

**Bando di concorso per l'ammissione ai corsi di Dottorato di Ricerca
XXXI ciclo - A.A. 2015/2016**

SCADENZA BANDO* 29/05/2015 ore 13.00 (ora italiana)

**La scadenza per le presentazioni delle candidature al corso in ECONOMICS* è fissata al
13/05/2015 ore 13.00 (ora italiana)**

**Pubblicato in Gazzetta Ufficiale - 4^a Serie Speciale - Concorsi n. 33 del 28/04/2015
Modifiche e/o integrazioni al bando saranno inserite all'indirizzo**

www.unibo.it/Dottorati/Bandi31



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Decreto Rettoriale Rep. n. 395/2015
Prot. n. 34820 del 28/04/2015

IL RETTORE

- VISTO l'art. 19, comma 1, della L. 30 dicembre 2010, n. 240 che ha modificato l'art. 4 della L. 3 luglio 1998 n. 210, recante norme sul dottorato di ricerca;
- VISTO il Decreto del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca "Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per l'istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati", n. 45 del 8/2/2013;
- VISTO lo Statuto d'Ateneo dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, emanato con DR n. 1203 del 13/12/2011 e, in particolare, l'art. 21 relativo ai Dottorati di Ricerca;
- VISTO il Regolamento per l'istituzione e il funzionamento dei corsi di dottorato di ricerca, emanato con D.R. n. 524/2013 del 26/06/2013, pubblicato sul Supplemento Straordinario del Bollettino Ufficiale di Ateneo - n. 86 del 1/7/2013 e ss.mm.ii.;
- VISTA la delibera del Consiglio di Amministrazione del 17/12/2014, relativa all'accertamento della copertura finanziaria delle borse di dottorato per il XXXI Ciclo di Dottorato di Ricerca – a.a. 2015/2016;
- VISTE le delibere del Senato Accademico del 17/02/2015 e del Consiglio di Amministrazione del 24/02/2015 in merito ai criteri di ripartizione del budget di Ateneo per il finanziamento delle borse di studio tra i Dipartimenti proponenti l'attivazione dei Corsi di Dottorato XXXI ciclo;
- VISTO il parere espresso dal Nucleo di Valutazione in data 23/04/2015 in merito alla permanenza dei requisiti di idoneità previsti dalla normativa nazionale e dallo Statuto di Ateneo;
- VISTO il Decreto Rettoriale d'urgenza Rep. n. 378 Prot. n. 33864 del 23/04/2015 relativo all'attivazione dei corsi di dottorato di ricerca del XXXI ciclo;
- FATTA RISERVA di eventuali modifiche, aggiornamenti o integrazioni al presente bando che verranno resi noti in via esclusiva tramite pubblicazione su www.unibo.it/Dottorati/Bandi31;

DECRETA

Art. 1 - ISTITUZIONE

Sono indette presso l'Alma Mater Studiorum – Università di Bologna (di seguito denominata Università) le selezioni comparative per l'ammissione ai seguenti corsi di dottorato di ricerca XXXI ciclo, a.a. 2015/2016.

CORSO	COORDINATORE
Scienze Biologiche, Geologiche e Agrarie	
Biologia Cellulare e Molecolare	Davide Zannoni
Scienze Biotecnologiche e Farmaceutiche	Santi Mario Spampinato
Scienze della Terra, della Vita e dell'Ambiente	Barbara Mantovani
Scienze e Tecnologie Agrarie, Ambientali e Alimentari	Giovanni Dinelli
Scienze Giuridiche, Politologiche, Economiche e Statistiche	
Economics*	Matteo Cervellati
Diritto Tributario Europeo – PhD in European Tax Law	Andrea Mondini
PhD in Management	Rosa Grimaldi
Scienze Giuridiche – PhD in Legal Studies	Andrea Morrone
Scienze Statistiche	Alessandra Luati
Sociologia e Ricerca Sociale	Ivo Colozzi
Studi Globali e Internazionali - Global and International Studies	Carlo Antonio Guarnieri Calbo Crotta
Scienze Ingegneristiche	
Architettura	Annalisa Trentin
Computer Science and Engineering	Paolo Ciaccia
Ingegneria Biomedica, Elettrica e dei Sistemi	Claudio Melchiorri
Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali	Fabio Fava
Ingegneria Elettronica, Telecomunicazioni e Tecnologie dell'Informazione	Alessandro Vanelli Coralli
Meccanica e Scienze Avanzate dell'Ingegneria	Vincenzo Parenti Castelli
Scienze Matematiche, Fisiche, Chimiche e Astronomiche	
Astrofisica	Lauro Moscardini
Chimica	Aldo Roda
Fisica	Gastone Castellani
Geofisica	Michele Dragoni
Matematica	Giovanna Citti
Scienze Mediche, Farmaceutiche e Mediche Veterinarie	
Oncologia, Ematologia e Patologia	Pier Luigi Lollini
Scienze Biomediche e Neuromotorie	Lucio Ildebrando Cocco
Scienze Chirurgiche	Andrea Stella
Scienze Farmacologiche e Tossicologiche, dello Sviluppo e del Movimento Umano	Patrizia Hrelia
Scienze Mediche Generali e Scienze dei Servizi	Nicola Rizzo
Scienze Cardio Nefro Toraciche	Roberto Di Bartolomeo
Scienze Veterinarie	Carlo Tamanini
Scienze Umanistiche	
Arti Visive, Performative, Mediali	Guglielmo Pescatore
Culture Letterarie e Filologiche	Luisa Avellini
DESE - Les Littératures de l'Europe Unie/European Literatures/Letterature dell'Europa unita	Anna Paola Soncini
Philosophy, Science, Cognition and Semiotics (PSCS)	Giuliano Pancaldi
Psicologia	Monica Rubini
Scienze Pedagogiche	Emma Beseghi
Storia Culture Civiltà	Massimo Montanari
Studi Ebraici	Mauro Perani
Studi Letterari e Culturali	Silvia Albertazzi
Studi sul Patrimonio Culturale - Cultural Heritage Studies	Salvatore Cosentino
Traduzione, Interpretazione e Interculturalità	Felix San Vicente Santiago

Ai sensi del citato D.M. n. 45 del 8/2/2013, i corsi di dottorato saranno attivati solo a seguito del parere favorevole espresso dall'ANVUR sul mantenimento dei requisiti di accreditamento ministeriale.

Pertanto, i posti e le borse di studio banditi saranno assegnati unicamente in caso di esito positivo di tale valutazione.

Per i corsi di cui al presente articolo le tematiche di ricerca, i posti disponibili, i requisiti di ammissione, le modalità e i criteri di selezione e valutazione dei candidati ai fini della formazione delle graduatorie sono indicati nelle schede allegate, parte integrante del presente bando, pubblicate sul sito www.unibo.it/Dottorati/Bandi31. Eventuali modifiche, aggiornamenti o integrazioni saranno pubblicati esclusivamente nel suddetto sito.

Le borse di studio e i posti ordinari di cui al presente bando potranno essere aumentati a seguito di ulteriori finanziamenti disponibili, ottenuti anche da Enti esterni pubblici o privati, fermi restando i termini per la presentazione della domanda di ammissione.

L'eventuale mancato perfezionamento delle convenzioni con Enti esterni per il finanziamento di borse di studio, anche se indicate a bando, comporta la riduzione del numero complessivo dei posti con borsa.

La durata dei corsi di dottorato è di tre anni, eccetto il corso in Management, la cui durata è di quattro anni. I corsi avranno inizio o il **01/10/2015** o il **01/11/2015**. Per ogni singolo corso la data di inizio è specificata nella relativa scheda.

Il presente bando ha valore di notifica a tutti gli effetti.

Art. 2 - REQUISITI DI AMMISSIONE

Possono partecipare alla selezione, senza limitazioni di età e di cittadinanza, i candidati in possesso dei seguenti titoli accademici:

- Laurea specialistica o magistrale;
- Laurea dell'ordinamento previgente (vecchio ordinamento);
- Titolo accademico rilasciato dalle istituzioni facenti parte del comparto AFAM (Alta Formazione Artistica e Musicale);
- Analogo titolo accademico conseguito all'estero, riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici di secondo livello, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato.

Tutti i candidati sono ammessi alla selezione con riserva di verifica delle dichiarazioni autocertificate ai sensi del DPR n. 445/2000 e ss.mm.ii.

L'Università può, in qualunque momento del procedimento, anche successivamente all'avvio dei corsi di dottorato, effettuare controlli sulla veridicità delle dichiarazioni prodotte. In caso di dichiarazioni false, l'Università potrà disporre, con provvedimento motivato del Rettore, l'esclusione dei candidati dalla procedura selettiva o dal corso di dottorato, fatte salve le responsabilità penali da ciò derivanti.

Saranno ammessi con riserva alla selezione i candidati che conseguiranno il titolo accademico necessario per l'accesso al dottorato entro e non oltre il giorno precedente la data di inizio dei corsi (30/09/2015 per i corsi con inizio il 01/10/2015 e 31/10/2015 per i corsi con inizio il 01/11/2015).

Nel caso in cui tali candidati superino le prove di selezione e si immatricolino a un corso di dottorato, dopo aver conseguito il titolo e comunque non oltre 30 giorni dalla data di inizio del corso, essi dovranno inviare ad ARIC - Settore Dottorato (tramite e-mail: udottricerca@unibo.it oppure fax: +39 051 2094649) l'autocertificazione provvista di data e firma autografa (oppure la certificazione, solo in caso di titolo accademico conseguito in Paesi non UE), accompagnata dalla copia di un documento di riconoscimento con foto in corso di validità, indicante:

- denominazione dell'Ateneo che ha rilasciato il titolo;
- data di conseguimento del titolo;
- tipologia del titolo (specialistica/magistrale, vecchio ordinamento);
- votazione finale.

Saranno esclusi dai corsi coloro che, per qualunque ragione, non comunicheranno il conseguimento del titolo entro i termini previsti o che trasmetteranno comunicazioni incomplete, errate, con mezzi o a recapiti diversi da quelli sopra indicati.

Art. 3 - DOMANDE DI AMMISSIONE ALLA SELEZIONE

La domanda di ammissione alla selezione deve essere presentata **entro le ore 13.00 (ora locale) del giorno:**

- **13/05/2015 per il corso di dottorato in Economics**
- **29/05/2015 per tutti gli altri corsi di dottorato.**

Per presentare la domanda di ammissione alla selezione, il candidato dovrà:

- collegarsi al sito <http://studenti.unibo.it>;

- registrarsi inserendo i dati richiesti;
- selezionare il corso di dottorato prescelto;
- procedere alla compilazione della domanda online, inserendo le informazioni richieste;
- allegare alla domanda, a pena di esclusione dalla selezione, i titoli e documenti in formato pdf indicati nelle schede dei singoli corsi (per un corretto caricamento dei documenti, si prega di seguire le istruzioni disponibili al sito <http://studenti.unibo.it>);
- effettuare il pagamento di € 42,00, quale contributo obbligatorio di iscrizione alle prove di ammissione. Detto pagamento dovrà essere effettuato, a pena di esclusione dalla selezione, entro la scadenza del bando e unicamente attraverso una delle seguenti modalità:
 - online, mediante carta di credito, anche non di proprietà del candidato (circuiti: Visa, Mastercard, Diners, American Express);
 - presso qualunque agenzia UniCredit Banca, avvalendosi dell'apposito codice di pagamento stampabile al termine della registrazione dei dati online.

Non sono ammessi pagamenti presso altri Istituti di credito, bonifici bancari o versamenti effettuati tramite bollettino postale.

Ai sensi dell'art. 15 della Legge 183/2011 e come interpretato dalla Direttiva della Presidenza del Consiglio dei Ministri, a firma del Ministro della Pubblica Amministrazione e della Semplificazione, n. 61547 del 22/12/2011, l'Università non potrà accettare certificazioni rilasciate da altre Pubbliche Amministrazioni. Pertanto, i titoli posseduti dai candidati, allegati alla domanda di ammissione al concorso, se rilasciati da Atenei pubblici italiani, dovranno essere unicamente autocertificati.

Alla pagina www.unibo.it/Dottorati/Bandi31 è disponibile un fac-simile di autocertificazione che il candidato può compilare, nel caso in cui l'autocertificazione non sia rilasciata dall'Ateneo presso il quale è stato conseguito il titolo. Tutte le autocertificazioni, anche quelle scaricate dai siti Internet degli Atenei devono essere provviste di data e firma autografa, a pena di esclusione dalla selezione.

Delle autocertificazioni, secondo quanto espressamente previsto negli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000 (autocertificazione) e ss.mm.ii., possono avvalersi anche:

- i cittadini comunitari;
- i cittadini di Stati non appartenenti all'Unione Europea, regolarmente soggiornanti in Italia, limitatamente agli stati, alle qualità personali e ai fatti certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici italiani (nello specifico: titolo conseguito presso un Ateneo italiano).

I candidati in possesso di titolo accademico estero, comparabile al titolo di Laurea Magistrale, conseguito in Paesi non appartenenti all'UE, potranno presentare domanda di ammissione allegando il certificato di laurea (Bachelor's e Master's degrees) con l'elenco degli esami sostenuti corredati da traduzione in lingua italiana o inglese, a cura e sotto la responsabilità del candidato. Tali candidati saranno ammessi alla selezione con riserva e saranno esclusi dalla selezione e dal corso di dottorato qualora, a seguito di verifica, risultasse che il titolo non sia conforme ai requisiti richiesti dal presente bando e non consenta, quindi, l'iscrizione al dottorato.

L'inoltro della domanda all'Università avviene automaticamente con la chiusura definitiva della procedura sul sito <http://studenti.unibo.it>. Pertanto, non dovrà essere effettuata alcuna consegna o spedizione di materiale cartaceo agli Uffici.

La restituzione del contributo di iscrizione alle prove non è ammessa in alcun caso.

Si invitano i candidati a completare la domanda di partecipazione al concorso con congruo anticipo rispetto alla data di scadenza del presente bando.

È responsabilità dei candidati verificare la corretta conclusione della procedura. Non saranno accettati reclami per eventuali malfunzionamenti del sistema informatico dovuti a sovraccarichi riscontrati dai candidati in prossimità della scadenza.

Le domande che, alle ore 13.00 (ora locale) del 13/05/2015 per il corso in Economics e del 29/05/2015 per tutti gli altri corsi, risultassero incomplete nella compilazione e/o nel pagamento e/o negli allegati obbligatori saranno escluse. Non saranno, in alcun caso, ammesse integrazioni alla documentazione allegata alla domanda dopo la scadenza del bando, a eccezione di quelle eventualmente richieste dagli Uffici.

Saranno altresì escluse le domande le cui autocertificazioni allegate siano prive di data e/o firma.

Eventuali rinunce di partecipazione al concorso dovranno pervenire all'indirizzo e-mail udottricerca@unibo.it ed essere inviate esclusivamente dalla casella di posta elettronica nome.cognome@studio.unibo.it del candidato (credenziali rilasciate all'atto di presentazione della domanda di ammissione al concorso), unitamente alla scansione fronte-retro di un documento di identità in corso di validità.

Art. 4 - PROVE DI AMMISSIONE

Le modalità di selezione e i criteri di valutazione delle prove di ammissione sono indicati nella scheda di ciascun corso di dottorato, allegate al presente bando e parte integrante dello stesso, nonché nelle pagine dedicate a ciascun corso, sul sito www.unibo.it/Dottorati/Bandi31.

Nel caso in cui la Commissione esaminatrice, in data antecedente allo svolgimento delle prove e comunque prima di avere la disponibilità delle domande presentate dai candidati, dovesse prevedere eventuali sub-criteri di valutazione delle prove, questi saranno consultabili su <http://studenti.unibo.it> (selezionando: sintesi delle richieste in corso □ vedi dettaglio).

Non è richiesta la presenza dei candidati in sede di valutazione dei titoli e/o del progetto di ricerca.

Per sostenere le prove scritte e orali, i candidati dovranno presentarsi nella sede, nel giorno e all'ora indicati nelle schede sopra menzionate, esibendo un valido documento di riconoscimento.

Le prove orali, solo ed esclusivamente se previsto nella scheda relativa al corso di dottorato prescelto, possono essere espletate anche in lingua diversa dall'italiano.

I candidati che risiedono all'estero, solo ed esclusivamente se previsto nella scheda relativa al corso di dottorato prescelto, possono sostenere la prova orale a distanza in teleconferenza audio e video via web (es. Skype).

Le modalità di presentazione della richiesta per sostenere la prova orale a distanza e di svolgimento della stessa sono indicate nelle schede dei corsi di dottorato.

Le prove orali, anche quelle a distanza, sono pubbliche.

I candidati non riceveranno alcuna comunicazione in merito ai risultati delle prove di ammissione, che saranno resi noti, entro le scadenze indicate nelle schede relative ai singoli corsi di dottorato, unicamente sul sito <http://studenti.unibo.it>, ad accesso riservato mediante credenziali di Ateneo.

Entro la scadenza del presente bando, i **candidati con disabilità o portatori di DSA** (Disturbi Specifici dell'Apprendimento), ai sensi della Legge 5 febbraio 1992 n. 104 e successive modificazioni ed integrazioni, potranno fare esplicita richiesta, in relazione al proprio deficit, di ausili necessari, nonché di eventuali tempi aggiuntivi per sostenere le prove di ammissione.

Le richieste presentate saranno valutate dalle Commissioni esaminatrici.

Le disabilità devono risultare da apposita certificazione medica rilasciata dalle competenti Autorità sanitarie.

Per candidati con Disturbi Specifici dell'Apprendimento si intendono candidati con diagnosi di: dislessia; disgrafia; discalculia; disortografia.

Tali Disturbi Specifici dell'Apprendimento dovranno risultare da apposita certificazione clinica, rilasciata dal Servizio Sanitario Nazionale o da liberi professionisti non più di tre anni prima della scadenza del presente bando.

Per quanto attiene i candidati affetti da disturbi specifici dell'apprendimento, certificati ai sensi della legge 8 ottobre 2010, n. 170, è concesso un tempo aggiuntivo pari al 30% in più rispetto a quello definito per le prove di ammissione.

Le certificazioni dovranno essere consegnate o fatte pervenire ad ARIC - Settore Dottorato, via e-mail all'indirizzo udottricerca@unibo.it o via fax al numero: +39 051 2094649, tassativamente entro la scadenza del bando (ore 13.00 – ora locale – del 13/05/2015 per il corso in Economics, e del 29/05/2015 per tutti gli altri corsi di dottorato). In caso di documentazione pervenuta successivamente a tale data, non sarà garantita la predisposizione dei necessari ausili in tempo utile ai fini dello svolgimento delle prove.

Art. 5 - COMMISSIONI ESAMINATRICI

Le Commissioni esaminatrici per l'ammissione ai corsi di dottorato sono nominate dal Rettore.

La loro composizione è consultabile sul sito www.unibo.it/Dottorati/Bandi31, nella specifica sezione relativa al Corso di dottorato prescelto, cliccando su "Informazioni sul dottorato" e sul tab "Commissione concorso".

Art. 6 - GRADUATORIA

In seguito alla pubblicazione dei risultati dell'ultima prova, il Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, con l'indicazione della graduatoria finale di merito, sarà consultabile sul sito <http://studenti.unibo.it>, accessibile con credenziali di Ateneo.

Al momento della pubblicazione della graduatoria, alla pagina www.unibo.it/Dottorati/Bandi31, nella specifica sezione relativa al Corso di dottorato prescelto, comparirà la seguente dicitura: "Consulta la graduatoria su Studenti Online".

Tale pubblicazione ha valore di comunicazione ufficiale.

Pertanto, non sarà inviata ai candidati alcuna comunicazione in merito alla pubblicazione della graduatoria e alla scadenza per l'immatricolazione.

I candidati risultati vincitori sono ammessi al corso di dottorato secondo l'ordine di graduatoria e fino alla concorrenza dei posti messi a bando per il corso di dottorato, ferma restando la specifica disciplina contenuta all'art. 9 del presente bando, in materia di posti riservati e di borse di studio a tema vincolato.

In caso di parità nella valutazione, precede il candidato più giovane d'età, fatto salvo il criterio di precedenza previsto per l'attribuzione della borsa di dottorato, riportato nell'art. 9 del presente bando.

Art. 7 - IMMATRICOLAZIONE

L'immatricolazione dei vincitori delle selezioni, il cui elenco è presente nella graduatoria finale di merito, deve essere perfezionata, anche da coloro che risultano ammessi con riserva, a pena di esclusione, **nei termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori**, disponibile sul sito <http://studenti.unibo.it>.

Non sarà inviata ai vincitori alcuna comunicazione in merito alla scadenza delle immatricolazioni.

I vincitori che non procederanno all'immatricolazione entro i termini indicati in calce alla graduatoria saranno considerati tacitamente rinunciari.

Nel caso di rinuncia, espressa o tacita, da parte di candidati vincitori prima dell'inizio del corso, si procederà allo scorrimento della graduatoria.

I candidati **idonei non vincitori** dovranno esprimere, nei termini e nelle modalità indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, il proprio interesse all'iscrizione anche in assenza dell'attribuzione della borsa (accettazione del posto senza borsa).

I candidati idonei non vincitori che non esprimeranno il proprio interesse a un posto senza borsa non saranno contattati qualora dovessero liberarsi tali posti. Saranno comunque contattati qualora, a seguito di scorrimento della graduatoria per rinuncia di candidati vincitori, dovessero risultare in posizione utile ai fini dell'attribuzione di un posto con borsa di studio.

Qualora, a seguito di rinunce, dovessero liberarsi posti con borsa di studio, saranno altresì contattati i vincitori senza borsa che, nei termini previsti, abbiano rinunciato anche tacitamente all'immatricolazione a un posto senza borsa.

A seguito di rinuncia da parte di un vincitore, una **comunicazione di opzione di subentro** sarà inviata da ARIC - Settore Dottorato via e-mail all'indirizzo nome.cognome@studio.unibo.it del candidato subentrante. In tal caso, l'immatricolazione dovrà essere perfezionata entro il termine perentorio di 5 giorni lavorativi a decorrere dalla data di invio della comunicazione di subentro.

I candidati che, avendo ricevuto la comunicazione di subentro, intendano rinunciare all'immatricolazione, dovranno darne immediata comunicazione scritta affinché si possa procedere alla riassegnazione dei posti. La rinuncia dovrà essere trasmessa dalla casella di posta nome.cognome@studio.unibo.it del candidato all'indirizzo e-mail udottricerca@unibo.it allegando copia fronte-retro di un valido documento di identità.

I candidati idonei subentranti che non provvederanno a immatricolarsi nei tempi e nei modi stabiliti, saranno considerati tacitamente rinunciari.

Per effettuare l'immatricolazione è necessario completare la procedura di seguito descritta:

- accedere a <http://studenti.unibo.it> con username e password utilizzati al momento dell'inserimento della domanda di ammissione alla selezione;
- accedere alla domanda di ammissione per visualizzare il file pdf della graduatoria;
- tornare alla pagina iniziale e premere il tasto "Immatricolazioni";
- stampare la documentazione, completandone la compilazione;
- effettuare il pagamento del contributo di cui al successivo art. 8, con le stesse modalità utilizzate per il pagamento del contributo obbligatorio di iscrizione alle prove di ammissione, riportate nell'art. 3 del presente bando;
- consegnare ad ARIC - Settore Dottorato, Via Zamboni 33, 40126 Bologna, la seguente documentazione:
 - domanda di immatricolazione e relativi allegati;
 - fotocopia fronte-retro di un valido documento di identità;
 - ricevuta del pagamento del contributo di iscrizione (indicato nel successivo art. 8);
 - 2 foto formato tessera;
 - per i soli cittadini non comunitari: permesso di soggiorno valido o copia dell'avvenuta richiesta alle autorità competenti e codice fiscale italiano.

È possibile delegare altri alla consegna della documentazione per l'immatricolazione, purché muniti di delega in carta semplice e di un documento d'identità del delegante (anche in fotocopia).

In caso di spedizione dei documenti, entro i termini previsti per l'immatricolazione e/o il subentro, si richiede l'invio anticipato degli stessi (escluse foto-tessera) via e-mail all'indirizzo udottricerca@unibo.it oppure via fax al numero 051/2094649.

Non saranno accettate immatricolazioni pervenute con modalità diverse da quelle sopra indicate e/o oltre i termini previsti nel presente articolo.

Tutti i candidati con titolo estero (Paese UE ed extra-UE) devono consegnare il diploma originale di laurea (Master's degree) con traduzione legalizzata se trattasi di lingua diversa da italiano/inglese/francese/spagnolo/portoghese.

I candidati con titolo estero conseguito in un Paese extra-UE devono, inoltre, consegnare la Dichiarazione di Valore (Bachelor's e Master's) rilasciata dalle Autorità diplomatiche italiane nel Paese in cui è stato conseguito il titolo.

La **Dichiarazione di Valore** deve contenere le seguenti informazioni:

- 1) stato giuridico e natura dell'istituzione rilasciante;
- 2) requisiti di accesso al corso di studio conclusosi con quel titolo;
- 3) durata legale del corso di studio e/o impegno globale richiesto allo studente in crediti (se disponibile);
- 4) valore del titolo nel sistema/Paese che lo ha rilasciato, ai fini accademici e/o professionali.

Se il titolo di studio è stato conseguito presso un Ateneo che rilascia il Diploma Supplement è possibile, in alternativa alla Dichiarazione di Valore, presentare tale documento, legalizzato dalle autorità competenti.

L'Università si riserva di richiedere la Dichiarazione di Valore anche a coloro che hanno conseguito il titolo in un Paese UE nel caso in cui dovessero sussistere dubbi sulla natura o validità dello stesso.

I candidati in possesso di titolo estero, che non dovessero produrre la documentazione richiesta al momento dell'immatricolazione, saranno immatricolati con riserva e saranno esclusi dal corso di dottorato, con l'obbligo di restituire le rate di borsa di studio indebitamente percepite, qualora:

- non provvederanno a consegnare tale documentazione entro sei mesi dall'inizio del corso;
- a seguito di verifica, il titolo prodotto non risulti conforme ai requisiti richiesti dal presente bando e non consenta l'iscrizione al dottorato.

I candidati stranieri sono invitati a richiedere il codice fiscale ufficiale entro 8 giorni dal loro arrivo in Italia e a comunicarlo ad ARIC - Settore Dottorato (<http://www.unibo.it/it/servizi-e-opportunita/borse-di-studio-e-agevolazioni/rilascio-codice-fiscale-studenti-docenti-internazionali/>).

I candidati che avranno rilasciato dichiarazioni mendaci saranno esclusi dal corso di dottorato, fatte salve le sanzioni penali previste dalla legge.

Art. 8 – TASSE E CONTRIBUTI PER L'ACCESSO E LA FREQUENZA DEI CORSI

L'importo massimo relativo alle tasse e ai contributi per l'accesso e la frequenza ai corsi di dottorato, a carico di tutti i dottorandi, è comprensivo del contributo per l'accesso e la frequenza ai corsi di dottorato, della tassa regionale per il diritto allo studio, dell'imposta di bollo e del premio di assicurazione e ammonta a € 750,00 per il primo anno (comprensivo anche dell'importo per il rilascio di libretto e *badge*) e a € 730,00/anno per gli anni successivi al primo.

Tali importi dovranno essere versati in due rate:

- Prima rata (da versare all'atto dell'iscrizione a ciascun anno di corso): pari a
 - 550€ per l'immatricolazione al primo anno
 - 530€ per gli anni successivi al primo
- Seconda rata (da versare entro il 15/05 di ogni anno di corso): pari a 200€.

Sono tenuti al solo pagamento dell'importo comprensivo di: tassa regionale per il diritto allo studio, imposta di bollo e premio di assicurazione di € 177,64 per il primo anno (comprensivo anche dell'importo per il rilascio di libretto e *badge*) e di € 157,64/anno per gli anni successivi al primo i seguenti dottorandi:

- titolari di borse di studio finanziate dal Ministero Affari Esteri italiano;
- stranieri per i quali sia previsto l'esonero ai sensi del Regolamento per l'istituzione e il funzionamento dei corsi di dottorato dell'Università di Bologna;
- disabili con invalidità riconosciuta pari o superiore al 66% in possesso della certificazione prevista dalla legge 104/92 e rilasciata dalle competenti Autorità sanitarie.

Le certificazioni relative al possesso dei requisiti di cui sopra dovranno essere consegnate o fatte pervenire ad ARIC - Settore Dottorato, via e-mail all'indirizzo udottricerca@unibo.it o via fax al numero: +39 051 2094649 al momento dell'immatricolazione.

La rinuncia successiva all'iscrizione o l'esclusione dal dottorato non danno diritto al rimborso dei contributi versati, fatte salve le esclusioni o rinunce conseguenti a eventuali delibere assunte dal Collegio dei docenti

nella seduta di inizio dei corsi ai sensi dell'art. 7, comma 4 e dell'art. 16, comma 2 del Regolamento per l'istituzione e il funzionamento dei corsi di dottorato di ricerca dell'Università emanato con D.R. n. 524/2013 del 26/06/2013 e ss.mm.ii.

ART. 9 - REQUISITI DI ACCESSO ALL'ESONERO DAL PAGAMENTO DELLA SECONDA RATA DEI CONTRIBUTI PER L'ACCESSO E LA FREQUENZA AI CORSI DI DOTTORATO

Potranno presentare richiesta di esonero dal pagamento della seconda rata dei contributi per l'accesso e la frequenza ai corsi di dottorato coloro che sono in possesso di tutti i seguenti requisiti:

- Iscrizione, per l'a.a. 2015/2016, ad un corso di dottorato del XXXI ciclo;
- Valore ISEE (Indicatore di Situazione Economica Equivalente) del nucleo familiare uguale o inferiore a 21.000€ e valore ISPE (Indicatore di Situazione Patrimoniale Equivalente) del nucleo familiare uguale o inferiore a 40.000€.

Coloro che intendono presentare domanda di esonero dal pagamento della seconda rata dei contributi per l'accesso e la frequenza ai corsi di dottorato sono comunque tenuti a versare l'importo della prima rata entro le scadenze ordinarie.

ART.10 - MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA DI ESONERO DAL PAGAMENTO DELLA SECONDA RATA DEI CONTRIBUTI

La domanda di esonero dal pagamento della seconda rata dei contributi per l'accesso e la frequenza ai corsi di dottorato dovrà essere presentata **dal 15/11/2015 al 15/12/2015** collegandosi al sito www.er-go.it ed accedendo alla sezione DOTTORATI DI RICERCA → presentazione domanda di esonero parziale delle tasse.

A. Dottorandi il cui nucleo familiare percepisce redditi e/o patrimoni in Italia

Per presentare domanda di esonero dal pagamento della seconda rata dei contributi per l'accesso e la frequenza ai corsi di dottorato è indispensabile essere in possesso della certificazione ISEE 2015, riferita alla condizione economica dell'anno 2013 (l'ISEE deve essere calcolato secondo i criteri della Nuova disciplina previsti dal decreto legislativo 159/2013 "Regolamento concernente la revisione delle modalità di determinazione e i campi di applicazione dell'Indicatore della situazione economica equivalente (ISEE)"- Vedere Allegato 1 al presente Bando).

L'ISEE è calcolato sulla base della composizione del nucleo familiare, dei redditi e dei patrimoni posseduti. Il calcolo dell'ISEE è fatto gratuitamente presso INPS o presso i CAF presenti sul territorio nazionale.

N.B: E' importante attivarsi tempestivamente per la richiesta dell'ISEE.

Dal momento in cui la richiesta del calcolo dell'ISEE è presentata a cura dell'interessato, infatti, decorreranno indicativamente 15 giorni prima che INPS comunichi i valori ISEE del nucleo familiare al CAF presso il quale è stata presentata la richiesta di calcolo dell'ISEE (oppure direttamente all'indirizzo di posta elettronica certificata eventualmente indicata dal richiedente) e prima che la Dichiarazione Sostitutiva Unica e l'Attestazione ISEE con tutti i valori siano presenti nel *database* di INPS.

Il modulo di richiesta di esonero dal pagamento della seconda rata dei contributi per l'accesso e la frequenza ai corsi di dottorato, debitamente compilato, dovrà essere confermato *online* entro il 15/12/2015.

La mancata conferma *online* equivale alla mancata presentazione della domanda.

I dottorandi che:

- nella domanda *online* abbiano indicato un indirizzo PEC (posta elettronica certificata) riceveranno una e-mail da ER.GO contenente la domanda *online* confermata. Al fine di perfezionare la presentazione della domanda è obbligatorio rispondere a questa e-mail tramite lo stesso indirizzo PEC indicato nella compilazione *online* entro il 16/12/2015;
- nella domanda *online* non abbiano indicato un indirizzo PEC riceveranno un SMS (soltanto chi non avrà dichiarato un numero di cellulare, riceverà una e-mail) da ER.GO contenente il codice personale PIN. Al fine di perfezionare la presentazione della domanda è obbligatorio inserire il codice personale PIN nella domanda *online* confermata, utilizzando le stesse credenziali di accesso usate per la compilazione *online*, entro il 16/12/2015.

Per informazioni e chiarimenti relativi alla compilazione del modulo di richiesta dell'esonero dal pagamento della seconda rata dei contributi è possibile contattare ER.GO: tel. 051 6436788 e-mail: emarzocchi@er-go.it

B. Dottorandi il cui nucleo familiare percepisce redditi e/o patrimoni all'estero

I dottorandi stranieri comunitari e provenienti da Paesi non appartenenti all'Unione Europea, per presentare domanda di esonero dal pagamento della seconda rata dei contributi per l'accesso e la frequenza ai corsi di dottorato devono essere in possesso della documentazione delle condizioni economiche e patrimoniali

rilasciata dalle autorità competenti per il territorio in cui i redditi sono stati prodotti e dove sono posseduti i patrimoni. La documentazione dovrà riferirsi alle condizioni economiche relative all'anno 2014 (vedere Allegato 2 al presente bando).

La documentazione deve essere tradotta in lingua italiana ed autenticata dalle autorità diplomatiche italiane competenti per territorio o, laddove previsto, apostillati ai sensi della normativa vigente.

Nel caso di Paesi in cui ci siano particolari difficoltà a rilasciare la certificazione attestata dalla locale Ambasciata italiana, la documentazione può essere sostituita da un certificato in lingua italiana rilasciato dall'Ambasciata o da un Consolato in Italia del Paese di origine, legalizzato dalla Prefettura competente per territorio.

Dalla documentazione deve risultare:

- la composizione del nucleo familiare;
- l'attività esercitata da ciascun componente il nucleo familiare nel 2014, compresi fratelli/sorelle maggiorenni. Nei casi in cui alcuni componenti non esercitino alcuna attività, deve risultare dalla documentazione la condizione di non occupazione o lo stato di disoccupazione e l'ammontare dell'eventuale indennità di disoccupazione o simile percepita;
- il periodo di svolgimento dell'attività lavorativa di ciascun componente (indicando se si tratta di un periodo inferiore o superiore a sei mesi nel corso del 2014);
- il valore del reddito conseguito nell'anno 2014 da ogni singolo componente, compresi i fratelli/sorelle maggiorenni e gli altri parenti conviventi di età uguale o superiore a 18 anni o, in subordine, dal nucleo familiare complessivo;
- l'indicazione dei metri quadrati della casa di abitazione e di eventuali fabbricati posseduti nel 2014; se la casa di abitazione non è di proprietà occorre allegare apposita dichiarazione rilasciata dalla competente autorità che attesti che nessun componente del nucleo è proprietario di immobili;
- l'ammontare dell'eventuale mutuo residuo al 31/12/2014 sulla casa di abitazione e/o sugli altri immobili;
- il valore del patrimonio mobiliare di ogni singolo componente del nucleo familiare posseduto al 31/12/2014;
- l'eventuale presenza nel nucleo di soggetti con invalidità o handicap documentati.

I valori locali devono essere espressi in euro sulla base del tasso medio di cambio delle valute estere dell'anno 2014, determinato ai sensi di legge.

La non conformità dei documenti a quanto previsto dal presente Bando comporterà la NON IDONEITA' al beneficio.

I dottorandi stranieri provenienti da Paesi non appartenenti all'Unione Europea che risultano "particolarmente poveri" (Tabella A) devono produrre una certificazione della Rappresentanza italiana nel Paese di provenienza che attesti che lo studente non appartiene ad una famiglia notoriamente di alto reddito ed elevato livello sociale.

La non conformità dei documenti a quanto previsto dal presente Bando comporterà la NON IDONEITA' al beneficio.

Tabella A- ELENCO DEI PAESI "PARTICOLARMENTE POVERI"

(l'elenco potrebbe subire aggiornamenti a seguito dell'approvazione del prossimo Decreto Ministeriale, prevista per il mese di Giugno 2015).

Afghanistan	Djibouti	Laos	Samoa	Tuvalu
Angola	Equatorial-Guinea	Lesotho	Sao-Tome & Principe	Uganda
Bangladesh	Eritrea	Liberia	Senegal	Vanuatu
Benin	Ethiopia	Madagascar	Sierra-Leone	Yemen
Bhutan	Gambia	Malawi	Solomon-Islands	Zambia
Burkina-Faso	Guinea	Mali	Somalia	Zimbabwe
Burundi	Guinea-Bissau	Mauritania	South Sudan	
Cambogia	Haiti	Mozambique	Sudan	
Central-African-Rep	Kenya	Myanmar	Tanzania	
Chad	Kiribati	Nepal	Tajikistan	
Comoros	Korea-Dem-Rep	Niger	Timor-Leste	

Congo-Dem-Rep	Kyrgyz-Rep	Rwanda	Togo	
---------------	------------	--------	------	--

Entrati in possesso della documentazione relativa ai redditi e ai patrimoni esteri di cui sopra, la domanda può essere presentata esclusivamente *online*, collegandosi al sito www.er-go.it ed accedendo alla sezione DOTTORATI DI RICERCA → presentazione domanda di esonero parziale delle tasse.

Il modulo di richiesta di esonero dal pagamento della seconda rata dei contributi per l'accesso e la frequenza ai corsi di dottorato, debitamente compilato, dovrà essere confermato *online* entro il 15/12/2015.

La mancata conferma *online* equivale alla mancata presentazione della domanda.

Oltre alla conferma *online* della domanda, gli studenti il cui nucleo familiare percepisce redditi e/o patrimoni esteri dovranno:

- **inviare la documentazione relativa ai redditi e ai patrimoni esteri di cui ai precedenti punti 1 e 2 della lettera B del presente articolo, entro e non oltre il 31/12/2015, pena la NON IDONEITA' al beneficio, al seguente indirizzo:**

ER.GO

Via Schiavonia 5, 40121 Bologna.

Sulla busta si deve indicare "richiesta esonero seconda rata-DOTTORATO DI RICERCA"

- **perfezionare la domanda on line nel seguente modo:**

- gli studenti che in domanda on line hanno indicato un indirizzo PEC (posta elettronica certificata) ricevono una e mail da ER.GO contenente la domanda on line confermata. Al fine di perfezionare la presentazione della domanda è obbligatorio rispondere a questa e mail tramite lo stesso indirizzo PEC indicato nella compilazione on line, entro il 16/12/2015
- gli studenti che in domanda on line non hanno indicato un indirizzo PEC ricevono un SMS (solo chi non dichiara un numero di cellulare, riceverà una e mail) da ER.GO contenente il codice personale PIN. Al fine di perfezionare la presentazione della domanda è obbligatorio inserire il codice personale PIN nella domanda on line confermata, utilizzando le stesse credenziali di accesso usate per la compilazione on line, entro il 16/12/2015.

Art. 11 - BORSE DI STUDIO

Le borse di studio indicate a bando saranno assegnate, in sede di programmazione delle attività del primo anno di corso, dal Collegio dei docenti secondo l'ordine definito nella graduatoria finale di merito e tenendo conto delle indicazioni eventualmente presenti nelle schede dei singoli corsi di dottorato, relative a posti riservati e a posti con borsa di studio a tema vincolato.

Le schede dei singoli corsi di dottorato, parte integrante del presente bando, contengono l'indicazione dei posti e delle borse di studio disponibili, ivi comprese quelle a tema vincolato.

Costituiscono borse a tema vincolato quelle finanziate nell'ambito di determinati programmi, progetti o convenzioni con enti esterni che prevedono obbligatoriamente lo svolgimento dell'attività su uno specifico tema di ricerca (indicato nel bando) e che vincolano gli assegnatari allo svolgimento di tale attività di ricerca.

Per la loro particolare natura, le borse di studio a tema vincolato non possono essere assegnate *sic et simpliciter* sulla base della graduatoria generale di merito ma richiedono una valutazione specifica ulteriore rispetto a quella prevista per la valutazione generale.

Tutti i candidati che presentano domanda per un determinato corso di dottorato partecipano alla selezione per i posti di carattere generale.

Nelle modalità previste dalla scheda dei singoli corsi di dottorato, ciascun candidato può manifestare alla Commissione esaminatrice il proprio interesse all'assegnazione di una sola o più borse di studio a tema vincolato.

In risposta alle manifestazioni d'interesse pervenute, la Commissione esaminatrice esprimerà un giudizio di idoneità ai fini dell'assegnazione delle borse a tema vincolato, in considerazione delle competenze, esperienze e attitudini specifiche dei candidati, nonché del profilo ricercato, eventualmente indicato nelle schede dei corsi di dottorato.

A parità di merito, precede il candidato in base alla valutazione della situazione economica determinata ai sensi del Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 30/04/1997.

Le borse di studio, dell'importo attuale di € 13.638,47 annui, al lordo degli oneri a carico del dottorando, sono erogate con cadenza mensile posticipata.

L'importo della borsa di studio è incrementato nella misura del 30% per i periodi di soggiorno all'estero. Il soggiorno all'estero deve essere autorizzato dal Collegio dei docenti e non può complessivamente essere inferiore a un mese continuativo e superiore a 18 mesi.

I divieti di cumulo della borsa di dottorato sono disciplinati dall'art. 17 del Regolamento per l'istituzione e il funzionamento dei corsi di dottorato di ricerca emanato con D.R. n. 524/2013 del 26/06/2013 e ss.mm.ii., al quale si rinvia.

Tutte le borse di studio finanziate da Enti esterni saranno erogate subordinatamente al perfezionamento della convenzione.

Art. 12 - COMPATIBILITÀ E INCOMPATIBILITÀ

L'ammissione ai corsi di dottorato comporta un impegno esclusivo e a tempo pieno.

I regimi delle compatibilità e delle incompatibilità con la frequenza ai corsi di dottorato sono disciplinati dagli artt. 16 e 17 del Regolamento per l'istituzione e il funzionamento dei corsi di dottorato di ricerca emanato con D.R. n. 524/2013 del 26/06/2013 e ss.mm.ii., ai quali si rinvia, devono essere valutati dal Collegio dei docenti dei singoli corsi.

Art. 13 - PROPRIETÀ DEI RISULTATI

I diritti di proprietà intellettuale e industriale sui risultati eventualmente conseguiti dal dottorando, inclusi, a titolo esemplificativo e non esaustivo, software, invenzioni industriali brevettabili o meno, know-how, modelli, dati e raccolte di dati, sono regolati in conformità alla normativa vigente e ai regolamenti di Ateneo ed eventualmente, in base a quanto stabilito nelle singole convenzioni con Università, Imprese o Enti coinvolti.

Il dottorando ha l'obbligo di comunicare senza ritardo al Coordinatore il conseguimento dei risultati, impegnandosi a non divulgarli e a non utilizzarli senza la preventiva autorizzazione dell'Università.

Il dottorando è, inoltre, tenuto a sottoscrivere apposito impegno di riservatezza e riconoscimento dei diritti di proprietà intellettuale in relazione alle informazioni, dati e documenti di natura riservata di cui dovesse venire a conoscenza nello svolgimento della propria attività presso e/o per conto dell'Università.

Al dottorando è, in ogni caso, garantita la possibilità di effettuare le ordinarie attività di pubblicazione previste dal percorso formativo, che dovranno essere programmate in maniera compatibile con la protezione degli eventuali risultati.

ART. 14 - TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

L'Amministrazione universitaria, in attuazione del D.Lgs. 196/2003 ("Codice in materia di protezione dei dati personali") e 271/2009 ("Testo unico sulla privacy e sull'utilizzo dei sistemi informatici") si impegna a utilizzare i dati personali forniti dal candidato solo per l'espletamento delle procedure selettive e per fini istituzionali.

La partecipazione al concorso comporta, nel rispetto dei principi di cui alla succitata legge, espressione di tacito consenso a che i dati personali dei candidati e quelli relativi alle prove concorsuali vengano pubblicati sul sito Studenti Online, con accesso limitato ai soli partecipanti.

Ai sensi della L. 241/1990 e ss.mm.ii. e del Regolamento sul diritto d'accesso ai documenti amministrativi dell'Università, la documentazione presentata potrà, inoltre, essere oggetto di accesso agli atti da parte di altri candidati.

Art. 15 - NORME DI RIFERIMENTO

Per tutto quanto non previsto dal presente bando si rinvia al Regolamento per l'istituzione e il funzionamento dei corsi di dottorato di ricerca, emanato con D.R. n. 524/2013 del 26/06/2013 e ss.mm.ii.

La presentazione della domanda di partecipazione alle selezioni attraverso la procedura online, di cui all'art. 3, implica l'accettazione da parte del candidato delle norme contenute nel presente bando e nel citato Regolamento.

Responsabile del procedimento amministrativo: Dott.ssa Mara Caputo – Area Ricerca e Trasferimento Tecnologico - Settore Dottorato, udottricerca@unibo.it.

F.to IL RETTORE
Prof. Ivano Dionigi

ALLEGATO 1 - DOTTORANDI IL CUI NUCLEO FAMILIARE PERCEPISCE REDDITI E/O PATRIMONI IN ITALIA

Criteri di valutazione delle condizioni economiche

La valutazione delle condizioni economiche tiene conto dei criteri previsti dalla Normativa ISEE -D.lgs 159/2013 "Regolamento concernente la revisione delle modalità di determinazione e i campi di applicazione dell'Indicatore della situazione economica equivalente (ISEE)"

L'ISEE è calcolato sulla base della composizione del nucleo familiare, dei redditi e dei patrimoni posseduti, relativi **all'anno 2013**.

Per presentare domanda di esonero dal pagamento della seconda rata, occorre richiedere a INPS o al CAF **il calcolo ISEE per la richiesta di benefici per i corsi di dottorato di ricerca**

L'ISEE è pari al rapporto fra l'ISE del nucleo familiare ed il parametro della scala di equivalenza calcolato con riferimento alla specifica composizione del nucleo:

$$\text{ISEE} = \frac{\text{ISE}}{N} = \frac{\text{ISR} + (20\% * \text{ISP})}{N}$$

ISR = Indicatore della Situazione Reddituale: differenza fra la sommatoria dei redditi netti dei componenti del nucleo familiari e le spese/franchigie riferite al nucleo

ISP = Indicatore della Situazione Patrimoniale: sommatoria del patrimonio immobiliare e mobiliare di ciascun componente del nucleo familiare (al netto delle detrazioni applicabili)

N = Parametro della scala di equivalenza: è calcolato sulla specifica composizione del nucleo familiare (numero componenti ed eventuali maggiorazioni)

Criteri per individuare il nucleo familiare ai fini del calcolo dell'ISEE

Il nucleo familiare del richiedente i benefici per i corsi di dottorato di ricerca è formato esclusivamente dallo stesso richiedente, dal coniuge, dai figli minori di anni 18, nonché dai figli maggiorenni, e fatta comunque salva la possibilità per il beneficiario di costituire il nucleo familiare secondo le regole ordinarie, quindi facendo riferimento alla famiglia d'origine.

Validità della Dichiarazione Sostitutiva unica e dell'Attestazione ISEE: dalla data di presentazione fino al 15/01/2016.

Modifiche e/o integrazioni ai criteri di valutazione delle condizioni economiche saranno comunicate all'indirizzo www.unibo.it/Dottorati/Bandi31 e www.er-go.it (sezione Dottorati di ricerca)

ALLEGATO 2 - DOTTORANDI IL CUI NUCLEO FAMILIARE PERCEPISCE REDDITI E/O PATRIMONI ALL'ESTERO

Criteri di valutazione delle condizioni economiche

La condizione economica degli studenti stranieri o degli studenti italiani residenti all'estero viene definita attraverso l'Indicatore della situazione economica equivalente all'estero (ISEE estero), calcolato come la somma dei redditi percepiti all'estero e del 20% dei patrimoni posseduti all'estero.

L'ISEE estero è calcolato sulla base della composizione del nucleo familiare, dei redditi e dei patrimoni posseduti, relativi **all'anno 2014**.

L'ISEE è pari al rapporto fra l'ISE del nucleo familiare ed il parametro della scala di equivalenza calcolato con riferimento alla specifica composizione del nucleo:

$$\text{ISEE} = \frac{\text{ISE}}{N} = \frac{\text{ISR} + (20\% * \text{ISP})}{N}$$

ISR = Indicatore della Situazione Reddituale: differenza fra la sommatoria dei redditi netti dei componenti del nucleo familiare e le spese/franchigie riferite al nucleo applicabili

ISP = Indicatore della Situazione Patrimoniale: sommatoria del patrimonio immobiliare e mobiliare di ciascun componente del nucleo familiare (al netto delle detrazioni applicabili)

N = Parametro della scala di equivalenza: è calcolato sulla specifica composizione del nucleo familiare (numero componenti ed eventuali maggiorazioni applicabili)

Criteri di valutazione dei redditi e patrimoni esteri non inseriti nella dichiarazione dei redditi presentata in Italia:

- redditi esteri: sono valutati sulla base del tasso di cambio medio dell'euro nell'anno di riferimento, definito con decreto del Ministro delle Finanze;
- patrimoni immobiliari localizzati all'estero detenuti al 31 dicembre 2014: sono valutati solo nel caso di fabbricati, sulla base del valore convenzionale di 500 euro al metro quadrato;
- patrimoni mobiliari: sono valutati sulla base del tasso di cambio medio dell'euro nell'anno di riferimento definito con decreto del Ministero delle Finanze.

Criteri per individuare il nucleo familiare ai fini del calcolo dell'ISEE estero

Il nucleo familiare del richiedente i benefici per i corsi di dottorato di ricerca è formato esclusivamente dallo stesso richiedente, dal coniuge, dai figli minori di anni 18, nonché dai figli maggiorenni, e fatta comunque salva la possibilità per il beneficiario di costituire il nucleo familiare secondo le regole ordinarie, quindi facendo riferimento alla famiglia d'origine.

Modifiche e/o integrazioni ai criteri di valutazione delle condizioni economiche saranno comunicate all'indirizzo www.unibo.it/Dottorati/Bandi31 e www.er-go.it sezione Dottorati di ricerca

ARCHITETTURA

Coordinatore	Prof.ssa Annalisa Trentin Dipartimento di Architettura Viale Risorgimento, 2 – Bologna; Via Cavalcavia 61, Cesena annalisa.trentin@unibo.it
Data di inizio del Corso	01/11/2015
Durata	3 anni
Lingua Corso	Italiano e Inglese
Soggiorno estero obbligatorio	Sì (2 mesi)
Tematiche di ricerca	
<ul style="list-style-type: none">- Composizione Architettonica e Urbana- Storia dell'Architettura; Estetica- Restauro dell'Architettura- Documentazione e Rappresentazione del Patrimonio- Design del prodotto industriale- Tecnica e Tecnologia dell'Architettura- Urbanistica e progetto urbano.	
Requisiti di ammissione	
Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti titoli accademici: <ul style="list-style-type: none">- Laurea specialistica o magistrale;- Laurea dell'ordinamento previgente (vecchio ordinamento);- Titolo accademico rilasciato dalle istituzioni facenti parte del comparto AFAM (Alta Formazione Artistica e Musicale);- Analogo titolo accademico conseguito all'estero, riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici di secondo livello, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato. Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 31/10/2015.	
Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda a pena di esclusione (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti in Italiano o Inglese)	
<ul style="list-style-type: none">- copia scansionata di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità- curriculum vitae- per candidati in possesso di uno o più dei seguenti titoli conseguiti presso un Ateneo italiano:<ul style="list-style-type: none">o diploma di laurea (vecchio ordinamento, specialistica, magistrale o magistrale a ciclo unico)o laurea triennaleautocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante, per ciascun titolo posseduto (<u>anche per l'eventuale triennale</u>):<ul style="list-style-type: none">o Università italiana che ha rilasciato il titoloo tipologia di laurea (triennale/ specialistica/ magistrale/ magistrale a ciclo unico/ vecchio ordinamento)o denominazione del corso di laureao data di conseguimento del titoloo votazione finaleo elenco degli esami sostenuti con relativa votazione- per candidati laureandi: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:<ul style="list-style-type: none">o Università presso cui sono iscrittio tipologia di laurea (specialistica/magistrale)o denominazione del corso di laureao elenco degli esami sostenuti con relativa votazioneo media ponderata dei voti di tutti gli esami sostenuti alla data di scadenza del presente bando (la media ponderata si ottiene moltiplicando ciascun voto per i crediti dell'esame corrispondente, sommando i prodotti ottenuti e dividendo tale somma per il totale dei crediti conseguiti attraverso esami con voto).- per candidati in possesso di titolo accademico estero, vedere art. 3 del Bando.- abstract della tesi di laurea specialistica/ magistrale/ vecchio ordinamento o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore (max 5.000 caratteri, inclusi spazi ed eventuali formule, esclusi titolo, indice, bibliografia ed eventuale apparato illustrativo)- almeno una e non più di n. 3 lettere di presentazione attestanti l'attitudine e l'interesse del candidato per la ricerca scientifica da parte di docenti universitari e/o professionisti della ricerca italiani e internazionali esterni alla Commissione esaminatrice (le lettere di presentazione dovranno pervenire esclusivamente attraverso la procedura di upload disponibile sul sito http://studenti.unibo.it; saranno accettate le lettere di presentazione pervenute entro e non oltre 7 giorni dalla scadenza del presente bando)- progetto di ricerca pluriennale, con particolare enfasi sulle attività del 1° anno, che il candidato propone di svolgere nell'ambito del Corso di dottorato, che dovrà:<ul style="list-style-type: none">o riportare sul frontespizio la tematica di ricerca del corso di dottorato a cui il candidato è interessato e su cui verte il progetto (i progetti di ricerca privi di tale indicazione non saranno valutati);o avere una lunghezza massima di 20.000 caratteri, inclusi spazi ed eventuali formule, esclusi titolo, indice, bibliografia ed eventuale apparato illustrativo (la parte eccedente non sarà valutata);	

- o essere articolato in: stato dell'arte; descrizione del progetto; risultati attesi; articolazione del progetto e tempi di realizzazione; criteri proposti per la verifica dei risultati raggiunti; bibliografia.
- Il progetto di ricerca non sarà necessariamente il tema della ricerca di dottorato del candidato, ove ammesso; il progetto di ricerca da svolgere durante il Corso di dottorato sarà concordato con il Supervisore ed approvato dal Collegio dei docenti.
- lettera in cui dovranno essere riportate le motivazioni che spingono il candidato a voler frequentare il corso di dottorato ed in cui dovranno essere messe in luce le esperienze e gli interessi di ricerca del candidato che lo rendono adatto al corso di dottorato (max 3.000 caratteri, spazi inclusi).

Ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti in Italiano o Inglese)

- Elenco delle pubblicazioni scientifiche (monografie, articoli su riviste scientifiche).
- Master universitario di I o II livello conseguito in Italia in materie attinenti agli indirizzi di ricerca oggetto del Corso di dottorato.
- Corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato.
- Didattica di livello universitario.
- Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata, ecc.) e svolta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca.
- Certificati di conoscenza delle lingue straniere.
- Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi, ecc.).

Prove di ammissione (Art. 4 del bando)

Tipo prove	Diario prove (i candidati non riceveranno alcuna convocazione)	Pubblicazione dei risultati delle prove (i candidati non riceveranno alcuna comunicazione sui risultati delle prove)
Valutazione titoli e progetto di ricerca	Non è richiesta la presenza dei candidati.	I risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca saranno consultabili a partire dal 08/07/2015 sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
Prova orale	Data	16/07/2015 Qualora il numero dei candidati non consenta lo svolgimento della prova orale in un unico giorno, il calendario della prova orale sarà pubblicato sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca
	Luogo	Cesena - Viale Europa 596 Dipartimento di Architettura Aula C
	Ora	09:00
<p>I candidati che risiedono all'estero possono sostenere la prova orale a distanza in teleconferenza audio e video via web (es. Skype). In sede di domanda, i candidati dovranno richiedere tale modalità e indicare un contatto valido.</p> <p>Tale richiesta dovrà essere autorizzata dalla Commissione Esaminatrice.</p> <p>L'accoglimento di eventuali richieste di sostenere la prova orale a distanza pervenute successivamente alla scadenza del bando sarà valutato discrezionalmente dalla Commissione esaminatrice.</p> <p>Il calendario delle prove orali a distanza (con l'indicazione di data, ora e luogo in cui si riunirà la Commissione) sarà consultabile sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della prova il cui superamento determina l'ammissione alla prova orale.</p> <p>Il candidato ammesso all'orale dovrà assicurare la propria reperibilità al contatto indicato nella domanda, per 3 ore a partire dall'orario indicato nel calendario delle prove a distanza. I candidati che non risulteranno reperibili per 3 volte saranno considerati assenti. Le prove orali, anche quelle a distanza, sono pubbliche.</p>		

Criteri di valutazione delle prove

Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue:

- 1. Valutazione dei titoli e del progetto di ricerca**
- minimo per l'ammissione alla prova orale: 30 punti
 - massimo: 50 punti
- Saranno valutati esclusivamente i titoli relativi agli ultimi 5 anni (escluso il diploma di laurea, che sarà valutato anche se antecedente), dalla data di scadenza del bando, e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato.
- Il punteggio relativo alla valutazione dei titoli sarà attribuito in base ai seguenti criteri:
- voto di laurea e, per coloro che, alla data di scadenza del presente bando, sono laureandi, media ponderata dei voti degli esami: max 4 punti
 - abstract della tesi di laurea: max 3 punti

- lettere di presentazione: max 3 punti
 - lettera motivazionale: max 2 punti
 - pubblicazioni scientifiche: max 4 punti
 - Master universitario di I o II livello conseguito in Italia in materie attinenti agli indirizzi di ricerca oggetto del Corso di dottorato: max 2 punti
 - corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato: max 2 punti
 - didattica di livello universitario: max 2 punti
 - ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata, ecc.) e svolta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca: max: 2 punti
 - certificati di conoscenza delle lingue straniere: max 2 punti
 - altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi, ecc.): max 2 punti
- Il punteggio relativo alla valutazione del progetto di ricerca sarà attribuito in base ai seguenti criteri:
- valore scientifico e originalità della proposta: max 10 punti
 - articolazione della proposta: max 7 punti
 - fattibilità della proposta: max 5 punti

2. Prova orale

- minimo per l'idoneità ai fini della graduatoria finale: 30 punti
- massimo: 50 punti

La prova orale è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche di ricerca del corso di dottorato.

Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza della lingua inglese.

La prova orale è sostenuta in Italiano o Inglese.

Il punteggio relativo alla prova orale sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- conoscenza della lingua straniera: max 10 punti
- buona argomentazione relativa al progetto: max 20 punti
- preparazione sulle tematiche del corso di dottorato: max 20 punti

Nel caso in cui la Commissione esaminatrice, in data antecedente allo svolgimento delle prove e comunque prima di avere la disponibilità delle domande presentate dai candidati, dovesse prevedere eventuali sub-criteri di valutazione delle prove, questi saranno consultabili su <http://studenti.unibo.it> (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).

Graduatoria e Immatricolazione (artt.6 e 7 del bando)

Solo in seguito alla pubblicazione dei risultati della prova orale, il Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, con l'indicazione della graduatoria finale di merito, sarà consultabile su <http://studenti.unibo.it>, accessibile con credenziali di Ateneo. Non sarà inviata ai candidati alcuna comunicazione in merito alla pubblicazione della graduatoria e alla scadenza per l'immatricolazione.

I vincitori dovranno procedere all'immatricolazione entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori.

Posti e borse di studio

Totale posti a concorso	6
Totale posti con borsa di studio	5
Posti con borsa di studio di Ateneo	4
Posti con borsa di studio a tema vincolato (art. 9 del bando) In sede di prova orale i candidati potranno manifestare alla Commissione esaminatrice il proprio interesse all'assegnazione della borsa di studio a tema vincolato. La Commissione esprimerà un giudizio di idoneità ai fini dell'assegnazione della borsa a tema vincolato, in considerazione delle competenze, esperienze ed attitudini specifiche dei candidati	1, finanziato dal Dipartimento di Architettura, dedicato al seguente ambito di ricerca: "Efficienza energetica e comportamenti degli utenti nei comparti ERS. Definizione di misure per un consumo energetico sostenibile nel settore dell'housing sociale dove la riduzione di consumi energetici non dipende solo da scelte di efficientamento, ma dai comportamenti degli inquilini."
Posti senza borsa di studio (art. 7 del bando) Entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, i candidati idonei non vincitori potranno esprimere il proprio interesse all'iscrizione con posto senza borsa al fine di essere contattati qualora dovessero liberarsi posti senza borsa.	1

ARTI VISIVE, PERFORMATIVE, MEDIALI

Coordinatore	Prof. Guglielmo Pescatore Dipartimento delle Arti Via Barberia 4 - Bologna guglielmo.pescatore@unibo.it	
Data di inizio del Corso	01/10/2015	
Durata	3 anni	
Lingua Corso	Italiano	
Soggiorno estero obbligatorio	Sì (3 mesi)	
Curricula	Tematiche di ricerca	
1. Arti visive	<ul style="list-style-type: none"> - Storia dell'arte medievale - Storia dell'arte moderna - Storia dell'arte contemporanea - Museologia - Critica artistica e del restauro 	
2. Cinema e media	<ul style="list-style-type: none"> - Cinema - Televisione - Media audiovisivi 	
3. Teatro e danza	<ul style="list-style-type: none"> - Discipline dello spettacolo 	
4. Musica	<ul style="list-style-type: none"> - Musicologia e Storia della musica - Etnomusicologia 	
Requisiti di ammissione		
<p>Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti titoli accademici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Laurea specialistica o magistrale; - Laurea dell'ordinamento previgente (vecchio ordinamento); - Titolo accademico rilasciato dalle istituzioni facenti parte del comparto AFAM (Alta Formazione Artistica e Musicale); - Analogo titolo accademico conseguito all'estero, riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici di secondo livello, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato. <p>Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 30/09/2015.</p>		
Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda a pena di esclusione (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti in Italiano o Inglese)		
<ul style="list-style-type: none"> - copia scansionata di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità - curriculum vitae - per candidati in possesso di uno o più dei seguenti titoli conseguiti presso un Ateneo italiano: <ul style="list-style-type: none"> o diploma di laurea (vecchio ordinamento, specialistica, magistrale o magistrale a ciclo unico) o laurea triennale autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante, per ciascun titolo posseduto (<u>anche per l'eventuale triennale</u>): <ul style="list-style-type: none"> o Università italiana che ha rilasciato il titolo o tipologia di laurea (triennale/ specialistica/ magistrale/ magistrale a ciclo unico/ vecchio ordinamento) o denominazione del corso di laurea o data di conseguimento del titolo o votazione finale o elenco degli esami sostenuti con relativa votazione - per candidati laureandi: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante: <ul style="list-style-type: none"> o Università presso cui sono iscritti o tipologia di laurea (specialistica/magistrale) o denominazione del corso di laurea o elenco degli esami sostenuti con relativa votazione o media ponderata dei voti di tutti gli esami sostenuti alla data di scadenza del presente bando (la media ponderata si ottiene moltiplicando ciascun voto per i crediti dell'esame corrispondente, sommando i prodotti ottenuti e dividendo tale somma per il totale dei crediti conseguiti attraverso esami con voto). - per candidati in possesso di titolo accademico estero, vedere art. 3 del Bando. - abstract della tesi di laurea specialistica/ magistrale/ vecchio ordinamento o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore (max 5.000 caratteri, inclusi spazi ed eventuali formule, esclusi titolo, indice, bibliografia ed eventuale apparato illustrativo). - almeno una e non più di n. 2 lettere di presentazione attestanti l'attitudine e l'interesse del candidato per la ricerca scientifica da parte di docenti universitari e/o professionisti della ricerca italiani e internazionali esterni alla Commissione esaminatrice (le lettere di presentazione dovranno pervenire esclusivamente attraverso la procedura di upload disponibile sul sito http://studenti.unibo.it; saranno accettate le lettere di presentazione pervenute entro e non oltre 7 giorni dalla scadenza del presente bando). 		

- progetto di ricerca pluriennale, con particolare enfasi sulle attività del 1° anno, che il candidato propone di svolgere nell'ambito del Corso di dottorato, che dovrà:
 - o riportare sul frontespizio il curriculum del corso di dottorato a cui il candidato è interessato e sul quale verte il progetto (i progetti di ricerca privi di tale indicazione non saranno valutati);
 - o avere una lunghezza massima di 20.000 caratteri, inclusi spazi ed eventuali formule, esclusi titolo, indice, bibliografia ed eventuale apparato illustrativo (la parte eccedente non sarà valutata);
 - o essere articolato in: stato dell'arte; descrizione del progetto; risultati attesi; articolazione del progetto e tempi di realizzazione; criteri proposti per la verifica dei risultati raggiunti; bibliografia.
- Il progetto di ricerca non sarà necessariamente il tema della ricerca di dottorato del candidato, ove ammesso; il progetto di ricerca da svolgere durante il Corso di dottorato sarà concordato con il Supervisore ed approvato dal Collegio dei docenti.

Ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti in Italiano o Inglese)

- Elenco delle pubblicazioni scientifiche (monografie, articoli su riviste scientifiche).
- Corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato.
- Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi, ecc.).

Prove di ammissione (Art. 4 del bando)

Tipo prove	Diario prove (i candidati non riceveranno alcuna convocazione)	Pubblicazione dei risultati delle prove (i candidati non riceveranno alcuna comunicazione sui risultati delle prove)
Valutazione titoli e progetto di ricerca	Non è richiesta la presenza dei candidati.	I risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca saranno consultabili a partire dal 01/07/2015 sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
Prova orale	Data	07/07/2015 Qualora il numero dei candidati non consenta lo svolgimento della prova orale in un unico giorno, il calendario della prova orale sarà pubblicato sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca
	Luogo	Bologna - Via Barberia 4 Dipartimento delle Arti Aula Cruciani
	Ora	09:30
<p>I candidati che risiedono all'estero possono sostenere la prova orale a distanza in teleconferenza audio e video via web (es. Skype). In sede di domanda, i candidati dovranno richiedere tale modalità e indicare un contatto valido.</p> <p>Tale richiesta dovrà essere autorizzata dalla Commissione Esaminatrice.</p> <p>L'accoglimento di eventuali richieste di sostenere la prova orale a distanza pervenute successivamente alla scadenza del bando sarà valutato discrezionalmente dalla Commissione esaminatrice.</p> <p>Il calendario delle prove orali a distanza (con l'indicazione di data, ora e luogo in cui si riunirà la Commissione) sarà consultabile sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della prova il cui superamento determina l'ammissione alla prova orale.</p> <p>Il candidato ammesso all'orale dovrà assicurare la propria reperibilità al contatto indicato nella domanda, per 3 ore a partire dall'orario indicato nel calendario delle prove a distanza. I candidati che non risulteranno reperibili per 3 volte saranno considerati assenti. Le prove orali, anche quelle a distanza, sono pubbliche.</p>		

Criteri di valutazione delle prove

Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue:

- 1. Valutazione dei titoli e del progetto di ricerca**
- minimo per l'ammissione alla prova orale: 30 punti
 - massimo: 50 punti
- Saranno valutati esclusivamente i titoli relativi agli ultimi 5 anni (escluso il diploma di laurea, che sarà valutato anche se antecedente), dalla data di scadenza del bando, e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato.
- Il punteggio relativo alla valutazione dei titoli sarà attribuito in base ai seguenti criteri:
- voto di laurea e, per coloro che, alla data di scadenza del presente bando, sono laureandi, media ponderata dei voti degli esami: max 5 punti
 - pubblicazioni: max 10 punti
 - altri titoli: max 5 punti
- Il punteggio relativo alla valutazione del progetto di ricerca sarà attribuito in base ai seguenti criteri:
- valore scientifico e originalità della proposta: max 10 punti
 - articolazione della proposta: max 10 punti

- fattibilità della proposta: max 10 punti

2. Prova orale

- minimo per l'idoneità ai fini della graduatoria finale: 30 punti
- massimo: 50 punti

La prova orale è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche inerenti il corso di dottorato.

Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza di una delle seguenti lingue: Inglese, Francese, Tedesco o Spagnolo.

La prova orale è sostenuta in Italiano.

Il punteggio relativo alla prova orale sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- conoscenza della lingua straniera: max 10 punti
- buona argomentazione relativa al progetto: max 20 punti
- preparazione sulle tematiche del corso di dottorato: max 20 punti

Nel caso in cui la Commissione esaminatrice, in data antecedente allo svolgimento delle prove e comunque prima di avere la disponibilità delle domande presentate dai candidati, dovesse prevedere eventuali sub-criteri di valutazione delle prove, questi saranno consultabili su <http://studenti.unibo.it> (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).

Graduatoria e Immatricolazione (artt.6 e 7 del bando)

Solo in seguito alla pubblicazione dei risultati della prova orale, il Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, con l'indicazione della graduatoria finale di merito, sarà consultabile su <http://studenti.unibo.it>, accessibile con credenziali di Ateneo.

Non sarà inviata ai candidati alcuna comunicazione in merito alla pubblicazione della graduatoria e alla scadenza per l'immatricolazione.

I vincitori dovranno procedere all'immatricolazione entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori.

Posti e borse di studio

Totale posti a concorso	5
Totale posti con borsa di studio di Ateneo	4
Posti senza borsa di studio (art. 7 del bando) Entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, i candidati idonei non vincitori potranno esprimere il proprio interesse all'iscrizione con posto senza borsa al fine di essere contattati qualora dovessero liberarsi posti senza borsa.	1

ASTROFISICA

Sezione "Posti e borse di studio" modificata in data 20/07/2015

Coordinatore	Prof. Lauro Moscardini Dipartimento di Fisica e Astronomia Viale Berti Pichat 6/2 - Bologna lauro.moscardini@unibo.it
Data di inizio del Corso	01/11/2015
Durata	3 anni
Lingua Corso	Inglese
Soggiorno estero obbligatorio	No
Soggetti convenzionati ai sensi dell'art. 2, comma 2, lett. a) del D.M. n. 45/2013 (dottorato in convenzione con istituzioni di ricerca)	Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF)
Tematiche di ricerca	
<ul style="list-style-type: none">- Sistemi stellari e planetari- Evoluzione stellare e Chimica delle galassie- Formazione ed evoluzione delle Galassie e AGN- Radioastronomia- Astrofisica delle alte energie- Tecnologie astronomiche- Dinamica delle galassie- Ammassi di galassie- Struttura su grande scala- Cosmologia	
Requisiti di ammissione	
Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti titoli accademici: <ul style="list-style-type: none">- Laurea specialistica o magistrale;- Laurea dell'ordinamento previgente (vecchio ordinamento);- Titolo accademico rilasciato dalle istituzioni facenti parte del comparto AFAM (Alta Formazione Artistica e Musicale);- Analogo titolo accademico conseguito all'estero, riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici di secondo livello, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato. Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 31/10/2015.	
Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda a pena di esclusione (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti in Italiano o Inglese)	
<ul style="list-style-type: none">- copia scansionata di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità- curriculum vitae- per candidati in possesso di uno o più dei seguenti titoli conseguiti presso un Ateneo italiano:<ul style="list-style-type: none">o diploma di laurea (vecchio ordinamento, specialistica, magistrale o magistrale a ciclo unico)o laurea triennaleautocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante, per ciascun titolo posseduto (<u>anche per l'eventuale triennale</u>):<ul style="list-style-type: none">o Università italiana che ha rilasciato il titoloo tipologia di laurea (triennale/ specialistica/ magistrale/ magistrale a ciclo unico/ vecchio ordinamento)o denominazione del corso di laureao data di conseguimento del titoloo votazione finaleo elenco degli esami sostenuti con relativa votazione- per candidati laureandi: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:<ul style="list-style-type: none">o Università presso cui sono iscrittio tipologia di laurea (specialistica/magistrale)o denominazione del corso di laureao elenco degli esami sostenuti con relativa votazioneo media ponderata dei voti di tutti gli esami sostenuti alla data di scadenza del presente bando (la media ponderata si ottiene moltiplicando ciascun voto per i crediti dell'esame corrispondente, sommando i prodotti ottenuti e dividendo tale somma per il totale dei crediti conseguiti attraverso esami con voto).- per candidati in possesso di titolo accademico estero, vedere art. 3 del Bando.- abstract della tesi di laurea specialistica/ magistrale/ vecchio ordinamento o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore (max 5.000 caratteri, inclusi spazi ed eventuali formule, esclusi titolo, indice, bibliografia ed eventuale apparato illustrativo)- almeno una e non più di n. 2 lettere di presentazione attestanti l'attitudine e l'interesse del candidato per la ricerca scientifica da parte di docenti universitari e/o professionisti della ricerca italiani e internazionali esterni alla Commissione	

esaminatrice (le lettere di presentazione dovranno essere caricate a cura dei docenti e/o professionisti della ricerca esclusivamente attraverso la procedura di upload disponibile sul sito <http://studenti.unibo.it>; saranno accettate le lettere di presentazione pervenute entro e non oltre 7 giorni dalla scadenza del presente bando. Un fac-simile di lettera di presentazione è reperibile sul sito <http://www.physicsastronomy.unibo.it/en/teaching/phd-programs/astronomy>)

Ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti in Italiano o Inglese)

- Elenco delle pubblicazioni scientifiche (monografie, articoli su riviste scientifiche).
- Elenco delle pubblicazioni minori (atti di convegni a diffusione nazionale e internazionale, contributi specifici in volumi, ecc.).
- Elenco degli abstract e poster a Congressi, Convegni ecc. nazionali e internazionali.
- Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi, ecc.).

Prove di ammissione (Art. 4 del bando)

Tipo prove	Diario prove (i candidati non riceveranno alcuna convocazione)		Pubblicazione dei risultati delle prove (i candidati non riceveranno alcuna comunicazione sui risultati delle prove)
Valutazione titoli	Non è richiesta la presenza dei candidati.		I risultati della valutazione dei titoli saranno consultabili a partire dal 31/07/2015 sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
Prova orale	Data	14/09/2015 Qualora il numero dei candidati non consenta lo svolgimento della prova orale in un unico giorno, il calendario della prova orale sarà pubblicato sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della valutazione dei titoli	I risultati della prova orale saranno consultabili sul sito http://studenti.unibo.it a partire dal 16/09/2015 (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
	Luogo	Bologna - Via Ranzani 1 Dipartimento di Fisica e Astronomia Il piano - Sala riunioni	
	Ora	10:00	
	I candidati che risiedono all'estero possono sostenere la prova orale a distanza in teleconferenza audio e video via web (es. Skype). In sede di domanda, i candidati dovranno richiedere tale modalità e indicare un contatto valido. Tale richiesta dovrà essere autorizzata dalla Commissione Esaminatrice. L'accoglimento di eventuali richieste di sostenere la prova orale a distanza pervenute successivamente alla scadenza del bando sarà valutato discrezionalmente dalla Commissione esaminatrice. Il calendario delle prove orali a distanza (con l'indicazione di data, ora e luogo in cui si riunirà la Commissione) sarà consultabile sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della prova il cui superamento determina l'ammissione alla prova orale. Il candidato ammesso all'orale dovrà assicurare la propria reperibilità al contatto indicato nella domanda, per 3 ore a partire dall'orario indicato nel calendario delle prove a distanza. I candidati che non risulteranno reperibili per 3 volte saranno considerati assenti. Le prove orali, anche quelle a distanza, sono pubbliche.		

Criteri di valutazione delle prove

Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue:

1. Valutazione dei titoli

- minimo per l'ammissione alla prova orale: 30 punti
- massimo: 50 punti

Saranno valutati esclusivamente i titoli relativi agli ultimi 5 anni (escluso il diploma di laurea, che sarà valutato anche se antecedente), dalla data di scadenza del bando, e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato. Il punteggio relativo alla valutazione dei titoli sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- voto di laurea e, per coloro che, alla data di scadenza del presente bando, sono laureandi, media ponderata dei voti degli esami: max 30 punti
- pubblicazioni: max 5 punti
- valutazione del CV (abstract della tesi, lettere di presentazione, altri titoli): max 15 punti

2. Prova orale

- minimo per l'idoneità ai fini della graduatoria finale: 30 punti
- massimo: 50 punti

La prova orale è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle seguenti tematiche inerenti il corso di dottorato:

- Astronomia
- Astrofisica

- Cosmologia
- Tecnologie Astrofisiche.

Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza della lingua inglese.

La prova orale è sostenuta in Italiano o Inglese.

Il punteggio relativo alla prova orale sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- conoscenza di carattere generale di argomenti fondamentali di Fisica e Astrofisica: max 20 punti
- conoscenza approfondita e capacità critica su argomenti attinenti alla tesi: max 20 punti
- chiarezza di esposizione: max 10 punti

Nel caso in cui la Commissione esaminatrice, in data antecedente allo svolgimento delle prove e comunque prima di avere la disponibilità delle domande presentate dai candidati, dovesse prevedere eventuali sub-criteri di valutazione delle prove, questi saranno consultabili su <http://studenti.unibo.it> (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).

Graduatoria e Immatricolazione (artt.6 e 7 del bando)

I candidati che abbiano ottenuto un punteggio complessivo, dato dalla somma dei risultati conseguiti nelle singole prove, pari ad almeno 60/100, risulteranno idonei ai fini della graduatoria finale di merito.

Solo in seguito alla pubblicazione dei risultati della prova orale, il Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, con l'indicazione della graduatoria finale di merito, sarà consultabile su <http://studenti.unibo.it>, accessibile con credenziali di Ateneo.

Non sarà inviata ai candidati alcuna comunicazione in merito alla pubblicazione della graduatoria e alla scadenza per l'immatricolazione.

I vincitori dovranno procedere all'immatricolazione entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori.

Posti e borse di studio

Totale posti a concorso	9
Totale posti con borsa di studio	7
Posti con borsa di studio di Ateneo	3
<p>Posti con borsa di studio a tema vincolato (art. 11 del bando)</p> <p>in sede di prova orale i candidati potranno manifestare alla Commissione esaminatrice il proprio interesse all'assegnazione di una o più borse di studio a tema vincolato. In risposta alle manifestazioni d'interesse, la Commissione esprimerà un giudizio di idoneità ai fini dell'assegnazione delle borse a tema vincolato, in considerazione delle competenze, esperienze ed attitudini specifiche dei candidati</p>	<p>3 finanziati dall'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF), di cui:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 1 dedicato allo svolgimento di attività di ricerca nel seguente ambito: "Mapping of the intra-cluster-medium out to the virial radius" – 1 dedicato allo svolgimento di attività di ricerca nel seguente ambito: "The environment of z₆ QSOs: where and how the first supermassive black holes form?" – 1 dedicato allo svolgimento di attività di ricerca nel seguente ambito: "A Virtual Euclid Catalogue: properly simulating galaxy evolutionary and clustering properties for an optimal scientific exploitation of the Euclid mission" <p>1 finanziato dal Dipartimento di Fisica e Astronomia con risorse derivanti dal progetto Scientific Independence of young Researchers (SIR) 2014, dedicato allo svolgimento di attività di ricerca in ambito astrofisico sul tema della cosmologia computazionale</p>
<p>Posti senza borsa di studio (art. 7 del bando)</p> <p>Entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, i candidati idonei non vincitori potranno esprimere il proprio interesse all'iscrizione con posto senza borsa al fine di essere contattati qualora dovessero liberarsi posti senza borsa.</p>	2

BIOLOGIA CELLULARE E MOLECOLARE

Coordinatore	Prof. Davide Zannoni Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie Via Imerio 42 - Bologna davide.zannoni@unibo.it
Data di inizio del Corso	01/11/2015
Durata	3 anni
Lingua Corso	Italiano e Inglese
Soggiorno estero obbligatorio	Sì (3 mesi)
Tematiche di ricerca	
<ul style="list-style-type: none">- Regolazione dell'espressione genica da parte di meccanismi della riparazione del danno al DNA (Prof. Capranico)- Struttura e funzione di proteine coinvolte nel metabolismo dei metalli (Prof. Ciurli)- Espressione, regolazione e analisi funzionale dei fattori di virulenza batterici e strategie genetiche per lo sviluppo di nuovi vaccini (Prof. Delany)- Studio delle basi molecolari di alcune malattie neurodegenerative (Prof. Monti)- Meccanismi molecolari di trasduzione dell'energia in complessi proteici di membrana (Prof. Francia)- La Drosophila come sistema modello per lo studio della funzione genica nello sviluppo e nei tumori (Prof. Gargiulo)- Fattori genetici nella patogenesi dell'autismo (Prof. Maestrini)- Regolazione dell'espressione genica nei tumori (Prof. Perini)- Cancer modeling in Drosophila (Prof. Pession)- Basi molecolari di alcune malattie neurodegenerative a patogenesi mitocondriale e mutazioni del genoma mitocondriale nella tumorigenesi (Prof. Rugolo)- Basi genetiche e molecolari della patogenicità batterica (Prof. Scarlato)- Meccanismi molecolari di segnalazione redox e regolazione del metabolismo energetico delle piante (Prof. Trost e Prof. Sparla)- Ruolo della dinamica conformazionale e dell'interazione proteina-solvente nell'attività fotocatalitica di centri di reazione fotosintetici (Prof. Venturoli)- Aspetti molecolari del biorisanamento microbico (Prof. Zannoni)- Metodologie nanobiotecnologiche per lo sviluppo di biosensori e nanostrutture autoassemblanti basate sul DNA (Prof. Zuccheri)- Genomica computazionale e funzionale (Prof. Ferrè)	
Requisiti di ammissione	
Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti titoli accademici: <ul style="list-style-type: none">- Laurea specialistica o magistrale;- Laurea dell'ordinamento previgente (vecchio ordinamento);- Titolo accademico rilasciato dalle istituzioni facenti parte del comparto AFAM (Alta Formazione Artistica e Musicale);- Analogo titolo accademico conseguito all'estero, riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici di secondo livello, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato. Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 31/10/2015.	
Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda a pena di esclusione (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti in Italiano o Inglese)	
<ul style="list-style-type: none">- copia scansionata di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità- curriculum vitae- per candidati in possesso di uno o più dei seguenti titoli conseguiti presso un Ateneo italiano:<ul style="list-style-type: none">o diploma di laurea (vecchio ordinamento, specialistica, magistrale o magistrale a ciclo unico)o laurea triennaleautocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante, per ciascun titolo posseduto (<u>anche per l'eventuale triennale</u>):<ul style="list-style-type: none">o Università italiana che ha rilasciato il titoloo tipologia di laurea (triennale/ specialistica/ magistrale/ magistrale a ciclo unico/ vecchio ordinamento)o denominazione del corso di laureao data di conseguimento del titoloo votazione finaleo elenco degli esami sostenuti con relativa votazione- per candidati laureandi: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:<ul style="list-style-type: none">o Università presso cui sono iscrittio tipologia di laurea (specialistica/magistrale)o denominazione del corso di laureao elenco degli esami sostenuti con relativa votazioneo media ponderata dei voti di tutti gli esami sostenuti alla data di scadenza del presente bando (la media ponderata si ottiene moltiplicando ciascun voto per i crediti dell'esame corrispondente, sommando i prodotti ottenuti e dividendo tale somma per il totale dei crediti conseguiti attraverso esami con voto).	

- per candidati in possesso di titolo accademico estero, vedere art. 3 del Bando.

Ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti in Italiano o Inglese)

- Elenco delle pubblicazioni scientifiche (monografie, articoli su riviste scientifiche).
- Elenco delle pubblicazioni minori (atti di convegni a diffusione nazionale e internazionale, contributi specifici in volumi, ecc.).
- Elenco degli abstract e poster a Congressi, Convegni ecc. nazionali e internazionali.
- Master universitario di I o II livello conseguito in Italia in materie attinenti agli indirizzi di ricerca oggetto del Corso di dottorato.
- Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata, ecc.) e svolta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca.
- Tirocinio professionalizzante.
- Tirocinio formativo e di orientamento.
- Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili).
- Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi, ecc.).

Prove di ammissione (Art. 4 del bando)

Tipo prove	Diario prove (i candidati non riceveranno alcuna convocazione)	Pubblicazione dei risultati delle prove (i candidati non riceveranno alcuna comunicazione sui risultati delle prove)
Valutazione titoli	Non è richiesta la presenza dei candidati.	I risultati della valutazione dei titoli saranno consultabili a partire dal 13/07/2015 sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
Prova orale	Data	20/07/2015 Qualora il numero dei candidati non consenta lo svolgimento della prova orale in un unico giorno, il calendario della prova orale sarà pubblicato sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della valutazione dei titoli
	Luogo	Bologna - Via Belmeloro 6 Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie Aula 3
	Ora	10:00
I candidati che risiedono all'estero possono sostenere la prova orale a distanza in teleconferenza audio e video via web (es. Skype). In sede di domanda, i candidati dovranno richiedere tale modalità e indicare un contatto valido. Tale richiesta dovrà essere autorizzata dalla Commissione Esaminatrice. L'accoglimento di eventuali richieste di sostenere la prova orale a distanza pervenute successivamente alla scadenza del bando sarà valutato discrezionalmente dalla Commissione esaminatrice. Il calendario delle prove orali a distanza (con l'indicazione di data, ora e luogo in cui si riunirà la Commissione) sarà consultabile sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della prova il cui superamento determina l'ammissione alla prova orale. Il candidato ammesso all'orale dovrà assicurare la propria reperibilità al contatto indicato nella domanda, per 3 ore a partire dall'orario indicato nel calendario delle prove a distanza. I candidati che non risulteranno reperibili per 3 volte saranno considerati assenti. Le prove orali, anche quelle a distanza, sono pubbliche.		

Criteri di valutazione delle prove

Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue:

1. Valutazione dei titoli

- minimo per l'ammissione alla prova orale: 30 punti
- massimo: 50 punti

Saranno valutati esclusivamente i titoli relativi agli ultimi 5 anni (escluso il diploma di laurea, che sarà valutato anche se antecedente), dalla data di scadenza del bando, e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato.

Il punteggio relativo alla valutazione dei titoli sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- voto di laurea e, per coloro che, alla data di scadenza del presente bando, sono laureandi, media ponderata dei voti degli esami: max 40 punti
- pubblicazioni: max 7 punti
- borse di studio per estero: max 3 punti

2. Prova orale

- minimo per l'idoneità ai fini della graduatoria finale: 30 punti
- massimo: 50 punti

La prova orale è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche inerenti il corso di dottorato.

Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza della lingua inglese.

La prova orale è sostenuta in Italiano.

Il punteggio relativo alla prova orale sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- conoscenza della lingua straniera: max 5 punti
- preparazione sulle tematiche del corso di dottorato: max 45 punti

Nel caso in cui la Commissione esaminatrice, in data antecedente allo svolgimento delle prove e comunque prima di avere la disponibilità delle domande presentate dai candidati, dovesse prevedere eventuali sub-criteri di valutazione delle prove, questi saranno consultabili su <http://studenti.unibo.it> (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).

Graduatoria e Immatricolazione (artt.6 e 7 del bando)

Solo in seguito alla pubblicazione dei risultati della prova orale, il Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, con l'indicazione della graduatoria finale di merito, sarà consultabile su <http://studenti.unibo.it>, accessibile con credenziali di Ateneo.

Non sarà inviata ai candidati alcuna comunicazione in merito alla pubblicazione della graduatoria e alla scadenza per l'immatricolazione.

I vincitori dovranno procedere all'immatricolazione entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori.

Posti e borse di studio

Totale posti a concorso	9
Posti con borsa di studio	7
Posti con borsa di studio di Ateneo	5
Posti con borsa di studio a tema vincolato (art. 11 del bando) In sede di prova orale i candidati potranno manifestare alla Commissione esaminatrice il proprio interesse all'assegnazione di una o più borse di studio a tema vincolato. La Commissione esprimerà un giudizio di idoneità ai fini dell'assegnazione delle borse a tema vincolato, in considerazione delle competenze, esperienze ed attitudini specifiche dei candidati	2 - finanziati da Novartis Vaccines and Diagnostics srl, società sottoposta all'attività di direzione e coordinamento di GlaxoSmithLine plc e dedicati rispettivamente allo studio delle seguenti tematiche: <ul style="list-style-type: none">- "Analisi globale di strategie di evasione immunitarie in isolati clinici di <i>Neisseria meningitidis</i>"- "Caratterizzazione funzionale di nuovi antigeni selezionati da <i>Bordetella pertussis</i> per lo sviluppo di vaccini migliorati" Per maggiori informazioni consultare il sito http://www.novartisvaccines.it/ricerca/university-projects.shtml
Posti senza borsa di studio (art. 7 del bando) Entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, i candidati idonei non vincitori potranno esprimere il proprio interesse all'iscrizione con posto senza borsa al fine di essere contattati qualora dovessero liberarsi posti senza borsa.	2

CHIMICA

Sezione "Posti e borse di studio" modificata in data 20/05/2015

Coordinatore	Prof. Aldo Roda Dipartimento di Chimica «Giacomo Ciamician» Via Selmi 2 - Bologna aldo.roda@unibo.it
Data di inizio del Corso	01/11/2015
Durata	3 anni
Lingua Corso	Inglese
Soggiorno estero obbligatorio	Sì (6 mesi)
Curricula	Tematiche di ricerca
1. Scienze Chimiche	Le tematiche di ricerca del curriculum Scienze Chimiche comprendono tutti i settori della Chimica, fra i quali la chimica computazionale (es. modellistica di materiali molecolari, fotofisica e fotochimica computazionale, spettroscopia), la chimica fisica (es. stato solido e cristalli liquidi), l'elettrochimica (es. elettrochimica dei materiali molecolari e per l'energetica, tecniche di analisi elettrochimiche), la fotochimica (es. sistemi per la conversione dell'energia, materiali fotoreattivi, sensori e traccianti luminescenti), lo studio di polimeri (es. produzione di materiali polimerici innovativi per applicazioni biomediche), le scienze analitiche (es. metodi analitici basati su tecniche separative avanzate, chimica bioanalitica, ambientale e dei beni culturali, biosensoristica), la chimica organica (es. chimica dei radicali e dei sistemi host-guest, sintesi organica e mediante catalisi enzimatica, sviluppo di materiali e metodologie per "Green Chemistry"), la strutturalistica e la chimica dello stato solido ("crystal engineering", sviluppo di materiali innovativi per applicazioni biomedicali, sintesi e caratterizzazione di materiali nanostrutturati) e la spettroscopia molecolare (spettroscopie di elettroni, spettroscopia rotazionale). Per molti settori la ricerca ha anche importanti sviluppi multidisciplinari sia in direzione nanotecnologica che biomedica.
2. Chimica Industriale	Le tematiche di ricerca del curriculum Chimica Industriale riguardano i settori della chimica industriale, della chimica dei materiali (es. polimeri e ceramiche) e dei processi, della chimica analitica e della chimica ambientale. Le attività di ricerca comprendono lo sviluppo di nuovi processi industriali a maggior compatibilità ambientale (operando su scala di laboratorio o d'impianto pilota), il miglioramento o l'innovazione nella produzione industriale di sostanze chimiche con l'introduzione di processi "sostenibili" ovvero di "Green Chemistry", lo studio di metodi per l'abbattimento d'inquinanti e per la produzione di combustibili, la sintesi di materiali polimerici d'interesse industriale e per la conversione di energia, lo sviluppo di nuovi materiali catalitici (es. composti metallorganici o di coordinazione) e la loro sperimentazione in condizioni industriali in modo da determinarne reattività, ruolo e caratteristiche, lo studio di processi per la produzione di composti chimici, combustibili o energia da fonti rinnovabili (es. biomasse). La ricerca riguarda inoltre l'applicazione di tecniche analitiche per la caratterizzazione di materiali destinati ad usi industriali e allo sviluppo di sensori.
3. SINCEM (Sustainable Industrial Chemistry)	Le tematiche di ricerca del curriculum SINCEM riguardano i temi principali della chimica sostenibile con massima attenzione per la loro applicazione industriale e lo sviluppo nell'ambito Europeo. La ricerca è principalmente focalizzata sui settori sotto elencati, che rappresentano aspetti chiave per la chimica verde ed elementi critici per l'innovazione nel settore della chimica sostenibile. <ul style="list-style-type: none">- Sviluppo di catalizzatori innovativi e nuovi processi catalitici. I catalizzatori sono un elemento fondamentale per migliorare le performance (es. riduzione dei consumi di materie prime e di energia e minore produzione di rifiuti) o sviluppare nuovi processi a minore impatto ambientale.- Sviluppo di nuovi solventi a minor impatto ambientale. Lo sviluppo di "green solvents" e il loro utilizzo nei processi di sintesi chimica (inclusi quelli catalitici) è un fattore chiave per la sostenibilità dell'industria chimica.- Energia e materie prime da fonti rinnovabili. Al fine di ridurre l'esaurimento delle risorse naturali è necessario che l'industria chimica implementi progressivamente nuovi percorsi utilizzando materie prime ed energie di tipo rinnovabile.- Microreattori e membrane. Un concetto chiave per la produzione chimica futura è la modularità degli impianti, che offre flessibilità ma riduce gli effetti dell'economia di scala. L'unione di microreattori, nuovi catalizzatori e membrane è fondamentale per l'implementazione pratica di questa flessibilità.
Requisiti di ammissione	
Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti titoli accademici: <ul style="list-style-type: none">- Laurea specialistica o magistrale;- Laurea dell'ordinamento previgente (vecchio ordinamento);	

- Titolo accademico rilasciato dalle istituzioni facenti parte del comparto AFAM (Alta Formazione Artistica e Musicale);
- Analogo titolo accademico conseguito all'estero, riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici di secondo livello, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato.

Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 31/10/2015.

Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda a pena di esclusione (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti in Italiano o Inglese)

- copia scansionata di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità
- curriculum vitae
- per candidati in possesso di uno o più dei seguenti titoli conseguiti presso un Ateneo italiano:
 - o diploma di laurea (vecchio ordinamento, specialistica, magistrale o magistrale a ciclo unico)
 - o laurea triennale
 autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante, per ciascun titolo posseduto (anche per l'eventuale triennale):
 - o Università italiana che ha rilasciato il titolo
 - o tipologia di laurea (triennale/ specialistica/ magistrale/ magistrale a ciclo unico/ vecchio ordinamento)
 - o denominazione del corso di laurea
 - o data di conseguimento del titolo
 - o votazione finale
 - o elenco degli esami sostenuti con relativa votazione
- per candidati laureandi: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:
 - o Università presso cui sono iscritti
 - o tipologia di laurea (specialistica/magistrale)
 - o denominazione del corso di laurea
 - o elenco degli esami sostenuti con relativa votazione
 - o media ponderata dei voti di tutti gli esami sostenuti alla data di scadenza del presente bando (la media ponderata si ottiene moltiplicando ciascun voto per i crediti dell'esame corrispondente, sommando i prodotti ottenuti e dividendo tale somma per il totale dei crediti conseguiti attraverso esami con voto).
- per candidati in possesso di titolo accademico estero, vedere art. 3 del Bando.
- abstract della tesi di laurea specialistica/ magistrale/ vecchio ordinamento o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore (max 5.000 caratteri, inclusi spazi ed eventuali formule, esclusi titolo, indice, bibliografia ed eventuale apparato illustrativo)
- lettera in cui dovranno essere riportate le motivazioni che spingono il candidato a voler frequentare il corso di dottorato ed in cui dovranno essere messe in luce le esperienze e gli interessi di ricerca del candidato che lo rendono adatto al corso di dottorato (max 3.000 caratteri, spazi inclusi)

Ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti in Italiano o Inglese)

- Elenco delle pubblicazioni scientifiche (monografie, articoli su riviste scientifiche).
- Elenco delle pubblicazioni minori (atti di convegni a diffusione nazionale e internazionale, contributi specifici in volumi, ecc.).
- Elenco degli abstract e poster a Congressi, Convegni ecc. nazionali e internazionali.
- Master universitario di I o II livello conseguito in Italia in materie attinenti agli indirizzi di ricerca oggetto del Corso di dottorato.
- Corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato.
- Riassunto della tesi di specializzazione (max 5000 caratteri).
- Didattica di livello universitario.
- Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata, ecc.) e svolta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca.
- Attività lavorativa.
- Tirocinio professionalizzante.
- Tirocinio formativo e di orientamento.
- Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili).
- Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi, ecc.).

Prove di ammissione (Art. 4 del bando)

Tipo prove	Diario prove (i candidati non riceveranno alcuna convocazione)	Pubblicazione dei risultati delle prove (i candidati non riceveranno alcuna comunicazione sui risultati delle prove)
Valutazione titoli	Non è richiesta la presenza dei candidati.	I risultati della valutazione dei titoli saranno consultabili a partire dal 14/07/2015 sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
Prova orale	Data	I risultati della prova orale saranno consultabili sul sito http://studenti.unibo.it a partire dal 23/07/2015 (selezionando: sintesi
	21/07/2015 Qualora il numero dei candidati non consenta lo svolgimento della prova	

	orale in un unico giorno, il calendario della prova orale sarà pubblicato sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della valutazione dei titoli	delle richieste in corso → vedi dettaglio).
Luogo	Bologna – Viale Risorgimento 4 Dipartimento di Chimica Industriale “Toso Montanari” Aula 1	
Ora	09:00	

I candidati che risiedono all'estero possono sostenere la prova orale a distanza in teleconferenza audio e video via web (es. Skype). In sede di domanda, i candidati dovranno richiedere tale modalità e indicare un contatto valido.

Tale richiesta dovrà essere autorizzata dalla Commissione Esaminatrice.

L'accoglimento di eventuali richieste di sostenere la prova orale a distanza pervenute successivamente alla scadenza del bando sarà valutato discrezionalmente dalla Commissione esaminatrice.

Il calendario delle prove orali a distanza (con l'indicazione di data, ora e luogo in cui si riunirà la Commissione) sarà consultabile sul sito <http://studenti.unibo.it> insieme ai risultati della prova il cui superamento determina l'ammissione alla prova orale.

Il candidato ammesso all'orale dovrà assicurare la propria reperibilità al contatto indicato nella domanda, per 3 ore a partire dall'orario indicato nel calendario delle prove a distanza. I candidati che non risulteranno reperibili per 3 volte saranno considerati assenti. Le prove orali, anche quelle a distanza, sono pubbliche.

Criteria di valutazione delle prove

Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue:

1. Valutazione dei titoli

- minimo per l'ammissione alla prova orale: 30 punti
- massimo: 50 punti

Saranno valutati esclusivamente i titoli relativi agli ultimi 5 anni (escluso il diploma di laurea, che sarà valutato anche se antecedente), dalla data di scadenza del bando, e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato.

Il punteggio relativo alla valutazione dei titoli sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- voto di laurea e, per coloro che, alla data di scadenza del presente bando, sono laureandi, media ponderata dei voti degli esami: max 20 punti
- pubblicazioni: max 5 punti
- congruità degli argomenti di tesi con le tematiche del dottorato: max 15 punti
- lettera di motivazioni: max 5 punti
- altri titoli previsti nel bando: max 5 punti

2. Prova orale

- minimo per l'idoneità ai fini della graduatoria finale: 30 punti
- massimo: 50 punti

La prova orale è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche inerenti il corso di dottorato.

Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza della lingua inglese.

La prova orale è sostenuta in Italiano o Inglese.

Il punteggio relativo alla prova orale sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- conoscenza della lingua straniera: max 5 punti
- preparazione sulle tematiche del corso di dottorato: max 45 punti

Nel caso in cui la Commissione esaminatrice, in data antecedente allo svolgimento delle prove e comunque prima di avere la disponibilità delle domande presentate dai candidati, dovesse prevedere eventuali sub-criteri di valutazione delle prove, questi saranno consultabili su <http://studenti.unibo.it> (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).

Graduatoria e Immatricolazione (artt.6 e 7 del bando)

Solo in seguito alla pubblicazione dei risultati della prova orale, il Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, con l'indicazione della graduatoria finale di merito, sarà consultabile su <http://studenti.unibo.it>, accessibile con credenziali di Ateneo.

Non sarà inviata ai candidati alcuna comunicazione in merito alla pubblicazione della graduatoria e alla scadenza per l'immatricolazione.

I vincitori dovranno procedere all'immatricolazione entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori.

Posti e borse di studio

Totale posti a concorso	22
Totale posti con borsa di studio	17
Posti con borsa di studio	12, di cui – 9 finanziati integralmente sul bilancio centrale – 1 finanziato con risorse derivanti dalla campagna 5 x mille del 2012 – 1 finanziato in parte sul bilancio centrale e cofinanziato dal Dipartimento di Chimica Industriale “Toso Montanari”

<p>Posti con borsa di studio a tema vincolato (art. 11 del bando) in sede di prova orale i candidati potranno manifestare alla Commissione esaminatrice il proprio interesse all'assegnazione di una o più borse di studio a tema vincolato. In risposta alle manifestazioni d'interesse, la Commissione esprimerà un giudizio di idoneità ai fini dell'assegnazione delle borse a tema vincolato, in considerazione delle competenze, esperienze ed attitudini specifiche dei candidati</p>	<p>– 1 finanziato da Fondazione Toso Montanari</p> <p>5, di cui:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 1 finanziato dal Dipartimento di Chimica Industriale “Toso Montanari” nell’ambito del progetto H2020 First2Run (Call – H2020-BBI_PPP_2014-1. Proposal n. 669029), dedicato al tema di ricerca: “Flagship demonstration of an integrated biorefinery for dry crops sustainable exploitation towards biobased materials production” – 1 finanziato dal Dipartimento di Chimica “Giacomo Ciamician”, dedicato al tema di ricerca “Sintesi e proprietà di materiali molecolari cristallini e amorfi, con risvolti applicativi e brevettuali” – 1 finanziato dal Consorzio INSTM, dedicato al tema di ricerca “Studio delle interazioni superficiali e dei meccanismi in reazioni catalizzate da solidi” – 1 finanziato da Fondazione Toso Montanari, dedicato allo svolgimento di attività di ricerca nell’ambito del Curriculum SINCHEM (Sustainable Industrial Chemistry) – 1 finanziato dal Dipartimento di Chimica “Giacomo Ciamician”, dedicato allo svolgimento di attività di ricerca nell’ambito della Chimica dello Stato Solido. Più in dettaglio, la tematica di ricerca riguarderà la “Progettazione, sintesi e caratterizzazione di materiali molecolari luminescenti”
<p>Posti senza borsa di studio (art. 7 del bando) Entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, i candidati idonei non vincitori potranno esprimere il proprio interesse all'iscrizione con posto senza borsa al fine di essere contattati qualora dovessero liberarsi posti senza borsa.</p>	<p>5</p>

COMPUTER SCIENCE AND ENGINEERING

Sezione "Posti e borse di studio" integrata in data 02/07/2015

Coordinatore	Prof. Paolo Ciaccia Dipartimento di Informatica — Scienza e Ingegneria Viale Risorgimento 2 - Bologna paolo.ciaccia@unibo.it
Data di inizio del Corso	01/11/2015
Durata	3 anni
Lingua Corso	Inglese
Soggiorno estero obbligatorio	Si (3 mesi)
Tematiche di ricerca	<ul style="list-style-type: none">- Sistemi distribuiti e algoritmi distribuiti- Linguaggi e sistemi di programmazione- Reti di calcolatori e applicazioni- Metodologie ed ingegneria del software- Metodi formali e semantica dei linguaggi di programmazione- Intelligenza artificiale- Sistemi real-time e tolleranti i guasti- Algoritmi paralleli e algoritmi probabilistici- Elaborazione delle immagini- Bioinformatica e sistemi biometrici- Sistemi informativi e basi di dati- Teoria della concorrenza- Sicurezza- Fondamenti logici dell'informatica- Sistemi multimediali
Requisiti di ammissione	<p>Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti titoli accademici:</p> <ul style="list-style-type: none">- Laurea specialistica o magistrale;- Laurea dell'ordinamento previgente (vecchio ordinamento);- Titolo accademico rilasciato dalle istituzioni facenti parte del comparto AFAM (Alta Formazione Artistica e Musicale);- Analogo titolo accademico conseguito all'estero, riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici di secondo livello, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato. <p>Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 31/10/2015.</p>
Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda a pena di esclusione (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti in Italiano o Inglese)	<ul style="list-style-type: none">- copia scansionata di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità- curriculum vitae- per candidati in possesso di uno o più dei seguenti titoli conseguiti presso un Ateneo italiano:<ul style="list-style-type: none">o diploma di laurea (vecchio ordinamento, specialistica, magistrale o magistrale a ciclo unico)o laurea triennaleautocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante, per ciascun titolo posseduto (<u>anche per l'eventuale triennale</u>):<ul style="list-style-type: none">o Università italiana che ha rilasciato il titoloo tipologia di laurea (triennale/ specialistica/ magistrale/ magistrale a ciclo unico/ vecchio ordinamento)o denominazione del corso di laureao data di conseguimento del titoloo votazione finaleo elenco degli esami sostenuti con relativa votazione- per candidati laureandi: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:<ul style="list-style-type: none">o Università presso cui sono iscrittio tipologia di laurea (specialistica/magistrale)o denominazione del corso di laureao elenco degli esami sostenuti con relativa votazioneo media ponderata dei voti di tutti gli esami sostenuti alla data di scadenza del presente bando (la media ponderata si ottiene moltiplicando ciascun voto per i crediti dell'esame corrispondente, sommando i prodotti ottenuti e dividendo tale somma per il totale dei crediti conseguiti attraverso esami con voto).- per candidati in possesso di titolo accademico estero, vedere art. 3 del Bando.- abstract della tesi di laurea specialistica/ magistrale/ vecchio ordinamento o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore (max 5.000 caratteri, inclusi spazi ed eventuali formule, esclusi titolo, indice, bibliografia ed eventuale apparato illustrativo).- almeno una e non più di n. 3 lettere di presentazione attestanti l'attitudine e l'interesse del candidato per la ricerca

scientifica da parte di docenti universitari e/o professionisti della ricerca italiani e internazionali esterni alla Commissione esaminatrice (le lettere di presentazione dovranno pervenire esclusivamente attraverso la procedura di upload disponibile sul sito <http://studenti.unibo.it>; saranno accettate le lettere di presentazione pervenute entro e non oltre 7 giorni dalla scadenza del presente bando).

- progetto di ricerca pluriennale, con particolare enfasi sulle attività del 1° anno, che il candidato propone di svolgere nell'ambito del Corso di dottorato, che dovrà:
 - o avere una lunghezza massima di 20.000 caratteri, inclusi spazi ed eventuali formule, esclusi titolo, indice, bibliografia ed eventuale apparato illustrativo (la parte eccedente non sarà valutata);
 - o essere articolato in: stato dell'arte; descrizione del progetto; risultati attesi; bibliografia.
- Il progetto di ricerca non sarà necessariamente il tema della ricerca di dottorato del candidato, ove ammesso; il progetto di ricerca da svolgere durante il Corso di dottorato sarà concordato con il Supervisore ed approvato dal Collegio dei docenti.

Ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti in Italiano o Inglese)

- Elenco delle pubblicazioni scientifiche (monografie, articoli su riviste scientifiche).
- Elenco delle pubblicazioni minori (atti di convegni a diffusione nazionale e internazionale, contributi specifici in volumi, ecc.).
- Master universitario di I o II livello conseguito in Italia in materie attinenti agli indirizzi di ricerca oggetto del Corso di dottorato.
- Corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato.
- Didattica di livello universitario.
- Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata, ecc.) e svolta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca.
- Attività lavorativa.
- Certificati di conoscenza delle lingue straniere.
- Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili).
- Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi, ecc.).

Prove di ammissione (Art. 4 del bando)

Tipo prove	Diario prove (i candidati non riceveranno alcuna convocazione)	Pubblicazione dei risultati delle prove (i candidati non riceveranno alcuna comunicazione sui risultati delle prove)
Valutazione titoli e progetto di ricerca	Non è richiesta la presenza dei candidati.	I risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca saranno consultabili a partire dal 30/06/2015 sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
Prova orale	Data	09/07/2015 Qualora il numero dei candidati non consenta lo svolgimento della prova orale in un unico giorno, il calendario della prova orale sarà pubblicato sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca
	Luogo	Bologna - Mura Anteo Zamboni 7 Dipartimento di Informatica — Scienza e Ingegneria Aula Busi
	Ora	09:30
<p>I candidati che risiedono all'estero possono sostenere la prova orale a distanza in teleconferenza audio e video via web (es. Skype). In sede di domanda, i candidati dovranno richiedere tale modalità e indicare un contatto valido.</p> <p>Tale richiesta dovrà essere autorizzata dalla Commissione Esaminatrice.</p> <p>L'accoglimento di eventuali richieste di sostenere la prova orale a distanza pervenute successivamente alla scadenza del bando sarà valutato discrezionalmente dalla Commissione esaminatrice.</p> <p>Il calendario delle prove orali a distanza (con l'indicazione di data, ora e luogo in cui si riunirà la Commissione) sarà consultabile sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della prova il cui superamento determina l'ammissione alla prova orale.</p> <p>Il candidato ammesso all'orale dovrà assicurare la propria reperibilità al contatto indicato nella domanda, per 3 ore a partire dall'orario indicato nel calendario delle prove a distanza. I candidati che non risulteranno reperibili per 3 volte saranno considerati assenti. Le prove orali, anche quelle a distanza, sono pubbliche.</p>		

Criteria di valutazione delle prove

Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue:

1. Valutazione dei titoli e del progetto di ricerca

- minimo per l'ammissione alla prova orale: 30 punti
- massimo: 50 punti

Saranno valutati esclusivamente i titoli relativi agli ultimi 5 anni (escluso il diploma di laurea, che sarà valutato anche se antecedente), dalla data di scadenza del bando, e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato. Il punteggio relativo alla valutazione dei titoli e del progetto di ricerca sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- voto di laurea e, per coloro che, alla data di scadenza del presente bando, sono laureandi, media ponderata dei voti degli esami: max 10 punti
- tesi di laurea, attinente alle tematiche del corso di dottorato: max 10 punti
- progetto di ricerca (valutato in funzione del valore scientifico, dell'articolazione e della fattibilità della proposta): max 15 punti
- curriculum e lettere di presentazione: max 10 punti.
- pubblicazioni: max 5 punti

2. Prova orale

- minimo per l'idoneità ai fini della graduatoria finale: 30 punti
- massimo: 50 punti

La prova orale prevede la presentazione e discussione del progetto di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche di ricerca del corso di dottorato.

Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza della lingua inglese.

La prova orale è sostenuta in Italiano o Inglese.

Il punteggio relativo alla prova orale sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- conoscenza della lingua straniera: max 10 punti
- discussione del progetto e preparazione sulle tematiche del corso di dottorato: max 40 punti

Nel caso in cui la Commissione esaminatrice, in data antecedente allo svolgimento delle prove e comunque prima di avere la disponibilità delle domande presentate dai candidati, dovesse prevedere eventuali sub-criteri di valutazione delle prove, questi saranno consultabili su <http://studenti.unibo.it> (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).

Graduatoria e Immatricolazione (artt.6 e 7 del bando)

Solo in seguito alla pubblicazione dei risultati della prova orale, il Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, con l'indicazione della graduatoria finale di merito, sarà consultabile su <http://studenti.unibo.it>, accessibile con credenziali di Ateneo.

Non sarà inviata ai candidati alcuna comunicazione in merito alla pubblicazione della graduatoria e alla scadenza per l'immatricolazione.

I vincitori dovranno procedere all'immatricolazione entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori.

Posti e borse di studio

Totale posti a concorso	12
Totale posti con borsa di studio	10
Posti con borsa di studio di Ateneo	7, di cui – 6 finanziati sul bilancio centrale – 1 finanziato in parte sul bilancio centrale e cofinanziato dal Dipartimento di Informatica-Scienza e Ingegneria
Posti con borsa di studio a tema vincolato (art. 11 del bando) in sede di prova orale i candidati potranno manifestare alla Commissione esaminatrice il proprio interesse all'assegnazione di una o più borse di studio a tema vincolato. In risposta alle manifestazioni d'interesse, la Commissione esprimerà un giudizio di idoneità ai fini dell'assegnazione delle borse a tema vincolato, in considerazione delle competenze, esperienze ed attitudini specifiche dei candidati	– 2 - finanziati da Centro Studi S.r.l., dedicati rispettivamente allo svolgimento di attività di ricerca nei seguenti ambiti: ○ "Computer Vision con riferimento a scenari Retail & Wholesale Stores" ○ "Data Analytics & Big Data con riferimento a scenari Retail & Wholesale Stores" – 1 – finanziata da Telecom Italia S.p.A. e dedicata allo svolgimento di attività di ricerca nel seguente ambito: "Studio e prototipazione di un sistema di interazione multi-modale con dispositivi IoT di una Smart Home"
Posti senza borsa di studio (art. 7 del bando) Entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, i candidati idonei non vincitori potranno esprimere il proprio interesse all'iscrizione con posto senza borsa al fine di essere contattati qualora dovessero liberarsi posti senza borsa.	2

CULTURE LETTERARIE E FILOLOGICHE

Coordinatore	Prof.ssa Luisa Avellini Dipartimento di Filologia Classica e Italianistica Via Zamboni 32 - Bologna luisa.avellini@unibo.it	
Data di inizio del Corso	01/10/2015	
Durata	3 anni	
Lingua Corso	Italiano	
Soggiorno estero obbligatorio	Sì (6 mesi)	
Curricula	Tematiche di ricerca	
1. Scienze dell'antichità e Scienze del libro	<ul style="list-style-type: none"> - Lingua e letteratura greca - Lingua e letteratura latina - Filologia classica - Letteratura cristiana antica - Bibliografia e biblioteconomia - Paleografia 	
2. Italianistica Filologia romanza e Letterature comparate	<ul style="list-style-type: none"> - Letteratura italiana - Letteratura italiana contemporanea - Filologia della letteratura italiana - Critica letteraria e letterature comparate - Filologia romanza 	
Requisiti di ammissione		
<p>Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti titoli accademici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Laurea specialistica o magistrale; - Laurea dell'ordinamento previgente (vecchio ordinamento); - Titolo accademico rilasciato dalle istituzioni facenti parte del comparto AFAM (Alta Formazione Artistica e Musicale); - Analogo titolo accademico conseguito all'estero, riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici di secondo livello, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato. <p>Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 30/09/2015.</p>		
Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda a pena di esclusione (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti in Italiano o Inglese)		
<ul style="list-style-type: none"> - copia scansionata di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità - curriculum vitae - per candidati in possesso di uno o più dei seguenti titoli conseguiti presso un Ateneo italiano: <ul style="list-style-type: none"> o diploma di laurea (vecchio ordinamento, specialistica, magistrale o magistrale a ciclo unico) o laurea triennale autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante, per ciascun titolo posseduto (<u>anche per l'eventuale triennale</u>): <ul style="list-style-type: none"> o Università italiana che ha rilasciato il titolo o tipologia di laurea (triennale/ specialistica/ magistrale/ magistrale a ciclo unico/ vecchio ordinamento) o denominazione del corso di laurea o data di conseguimento del titolo o votazione finale o elenco degli esami sostenuti con relativa votazione - per candidati laureandi: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante: <ul style="list-style-type: none"> o Università presso cui sono iscritti o tipologia di laurea (specialistica/magistrale) o denominazione del corso di laurea o elenco degli esami sostenuti con relativa votazione o media ponderata dei voti di tutti gli esami sostenuti alla data di scadenza del presente bando (la media ponderata si ottiene moltiplicando ciascun voto per i crediti dell'esame corrispondente, sommando i prodotti ottenuti e dividendo tale somma per il totale dei crediti conseguiti attraverso esami con voto). - per candidati in possesso di titolo accademico estero, vedere art. 3 del Bando. - abstract della tesi di laurea specialistica/ magistrale/ vecchio ordinamento o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore (max 5.000 caratteri, inclusi spazi ed eventuali formule, esclusi titolo, indice, bibliografia ed eventuale apparato illustrativo). - progetto di ricerca pluriennale, con particolare enfasi sulle attività del 1° anno, che il candidato propone di svolgere nell'ambito del Corso di dottorato, che dovrà: <ul style="list-style-type: none"> o riportare sul frontespizio il curriculum e la tematica di ricerca del corso di dottorato a cui il candidato è interessato e sul quale verte il progetto (i progetti di ricerca privi di tale indicazione non saranno valutati); o avere una lunghezza massima di 20.000 caratteri, inclusi spazi ed eventuali formule, esclusi titolo, indice, bibliografia ed eventuale apparato illustrativo (la parte eccedente non sarà valutata); 		

<ul style="list-style-type: none"> o essere articolato in: stato dell'arte; descrizione del progetto; risultati attesi; articolazione del progetto e tempi di realizzazione; bibliografia. <p>Il progetto di ricerca non sarà necessariamente il tema della ricerca di dottorato del candidato, ove ammesso; il progetto di ricerca da svolgere durante il Corso di dottorato sarà concordato con il Supervisore ed approvato dal Collegio dei docenti.</p>		
<p>Ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti in Italiano o Inglese)</p>		
<ul style="list-style-type: none"> - Elenco delle pubblicazioni scientifiche (monografie, articoli su riviste scientifiche). - Certificati di conoscenza delle lingue straniere. 		
<p>Prove di ammissione (Art. 4 del bando)</p>		
Tipo prove	Diario prove (i candidati non riceveranno alcuna convocazione)	Pubblicazione dei risultati delle prove (i candidati non riceveranno alcuna comunicazione sui risultati delle prove)
Valutazione progetto di ricerca	Non è richiesta la presenza dei candidati.	I risultati della valutazione del progetto di ricerca saranno consultabili a partire dal 01/09/2015 sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
Prova scritta (è necessaria la presenza dei candidati)	Data	08/09/2015
	Luogo	Bologna - Via Zamboni 32 Dip. di Filologia Classica e Italianistica Aula Serra Zanetti
	Ora	09:00
Prova orale	Data	15/09/2015 Qualora il numero dei candidati non consenta lo svolgimento della prova orale in un unico giorno, il calendario della prova orale sarà pubblicato sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della valutazione del progetto di ricerca
	Luogo	Bologna - Via Zamboni 32 Dip. di Filologia Classica e Italianistica Aula Serra Zanetti
	Ora	09:00
	La prova orale deve essere sostenuta in presenza: NON è prevista la possibilità di sostenere la prova orale a distanza (es. Skype).	
<p>Criteri di valutazione delle prove</p> <p>Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue:</p>		
<p>1. Valutazione del progetto di ricerca</p> <ul style="list-style-type: none"> - minimo per l'ammissione alla prova scritta e alla prova orale: 30 punti - massimo: 50 punti <p>Il punteggio relativo alla valutazione del progetto di ricerca sarà attribuito in base ai seguenti criteri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - valore scientifico e originalità della proposta: max 20 punti - articolazione della proposta: max 15 punti - fattibilità della proposta: max 15 punti 		
<p>2. Prova Scritta</p> <ul style="list-style-type: none"> - massimo: 30 punti <p>Saranno ammessi a sostenere la prova scritta solo i candidati che avranno superato la valutazione del progetto di ricerca.</p> <p>La prova scritta è volta ad accertare il livello di padronanza del candidato in merito ai Curricula ed alle tematiche di ricerca oggetto del Corso di dottorato.</p> <p>Essa consisterà in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - per il Curriculum n. 1 - Scienze dell'antichità: prova di traduzione da una delle lingue classiche; - per il Curriculum n. 1 - Scienze del libro: elaborato di commento e interpretazione storico-critica di un testo di cultura bibliografica; - per il Curriculum n. 2: elaborato di commento e interpretazione storico-critica di un testo letterario. <p>Gli elaborati relativi alla prova scritta dovranno essere redatti in lingua italiana.</p> <p>Il punteggio relativo alla prova scritta sarà attribuito in base ai seguenti criteri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - coerenza dell'argomentazione/correttezza della traduzione: max 12 punti - competenza storico-critica/adequatezza delle note di commento: max 10 punti - correttezza dell'italiano: max 8 punti 		
<p>3. Prova orale</p> <ul style="list-style-type: none"> - massimo: 20 punti 		

Saranno ammessi a sostenere la prova orale solo i candidati che avranno superato la valutazione del progetto di ricerca.

La prova orale prevede la presentazione e discussione del progetto di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche inerenti il corso di dottorato.

Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza di una lingua straniera europea a scelta del candidato.

La prova orale è sostenuta in lingua italiana.

Il punteggio relativo alla prova orale sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- conoscenza della lingua straniera: max 5 punti ripartiti in 3 per la conoscenza verificata direttamente durante la prova + eventuali 2 per certificazioni di enti riconosciuti presentate per la medesima lingua
- buona argomentazione relativa al progetto e ad eventuali pubblicazioni presentate, SOLO se coerenti col progetto stesso: max 10 punti
- preparazione sulle tematiche del corso di dottorato, verificata sull'abstract della tesi di laurea magistrale e da una conversazione sulla stessa: max 5 punti

Nel caso in cui la Commissione esaminatrice, in data antecedente allo svolgimento delle prove e comunque prima di avere la disponibilità delle domande presentate dai candidati, dovesse prevedere eventuali sub-criteri di valutazione delle prove, questi saranno consultabili su <http://studenti.unibo.it> (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).

Graduatoria e Immatricolazione (artt.6 e 7 del bando)

I candidati che abbiano ottenuto un punteggio complessivo, dato dalla somma dei risultati conseguiti nelle singole prove, pari ad almeno 60/100, risulteranno idonei ai fini della graduatoria finale di merito.

Solo in seguito alla pubblicazione dei risultati della prova orale, il Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, con l'indicazione della graduatoria finale di merito, sarà consultabile su <http://studenti.unibo.it>, accessibile con credenziali di Ateneo.

Non sarà inviata ai candidati alcuna comunicazione in merito alla pubblicazione della graduatoria e alla scadenza per l'immatricolazione.

I vincitori dovranno procedere all'immatricolazione entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori.

Posti e borse di studio

Totale posti con borsa di studio	5
Posti con borsa di studio di Ateneo	4
Posti con borsa di studio a tema vincolato (art. 11 del bando) In sede di prova orale i candidati potranno manifestare alla Commissione esaminatrice il proprio interesse all'assegnazione della borsa di studio a tema vincolato. La Commissione esprimerà un giudizio di idoneità ai fini dell'assegnazione della borsa a tema vincolato, in considerazione delle competenze, esperienze ed attitudini specifiche dei candidati	1, finanziata in parte sul bilancio centrale e cofinanziata dalla MELLON Foundation-MSDH nell'ambito di un progetto euro-americano, dedicata all'ambito di ricerca "Digital Philology". Ai candidati è richiesta solida esperienza nelle Digital Humanities, da perfezionare nei 6 mesi presso il VHLab della Brown University. <u>N.B. L'eventuale mancato perfezionamento della convenzione con l'Ente cofinanziatore comporterà la riduzione a 4 del numero dei posti con borsa di studio</u>

DESE - Les Littératures de l'Europe Unie/ European Literatures/ Letterature dell'Europa unita

Coordinatore	Prof.ssa Anna Soncini Dipartimento di Lingue, Letterature e Culture Moderne Via Cartoleria 5 - Bologna annapaola.soncini@unibo.it
Data di inizio del Corso	01/10/2015
Durata	3 anni
Lingua Corso	Curriculum 1: Inglese e Spagnolo Curriculum 2: Francese e Inglese
Soggiorno estero obbligatorio	Curriculum 1: 6 mesi Curriculum 2: 12 mesi
Curricula	Tematiche di ricerca
1. Curriculum Europeo in Studi di Genere e delle Donne (EDGES)	Le tematiche di ricerca vertono sugli studi di genere dal punto di vista teorico-metodologico, letterario e culturale, in relazione anche ai seguenti ambiti: <ul style="list-style-type: none"> - migrazione femminile - violenza e sfruttamento sulle donne - esperienze traumatiche nelle aree di conflitto - memoria culturale e contro-memorie - pari opportunità nell'accesso all'educazione, al mercato del lavoro e nei percorsi di carriera - discriminazioni basate sull'orientamento sessuale, diritti civili e pregiudizi religiosi - gestione dei conflitti e promozione del benessere aziendale e <i>diversity management</i> - strategie e metodologie di genere e politiche di genere (<i>gender mainstreaming</i>)
2. Curriculum internazionale in Letteratura europea	Ogni ciclo dottorale raggruppa i dottorandi delle sedi consorziate (http://www2.lingue.unibo.it/dese/) su un tema predefinito. Il tema obbligatorio per il triennio 2015-18 sarà: " <i>L'Eros dans la littérature européenne</i> ". All'interno dei temi proposti, i lavori annuali vertono su: <ul style="list-style-type: none"> - Primo anno: <ul style="list-style-type: none"> o Storia della Letteratura o Storia delle Idee o Letteratura e Informatica o Arte e Letteratura - Secondo anno: <ul style="list-style-type: none"> o Analisi Testuale o Traduttologia - Terzo anno: <ul style="list-style-type: none"> o Convegno dottorale o Tesi
Requisiti di ammissione	
Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti titoli accademici: <ul style="list-style-type: none"> - Laurea specialistica o magistrale; - Laurea dell'ordinamento previgente (vecchio ordinamento); - Titolo accademico rilasciato dalle istituzioni facenti parte del comparto AFAM (Alta Formazione Artistica e Musicale); - Analogo titolo accademico conseguito all'estero, riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici di secondo livello, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato. Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 30/09/2015.	
Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda a pena di esclusione (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti in Italiano, Inglese, Francese o Spagnolo)	
<ul style="list-style-type: none"> - copia scansionata di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità - curriculum vitae - per candidati in possesso di uno o più dei seguenti titoli conseguiti presso un Ateneo italiano: <ul style="list-style-type: none"> o diploma di laurea (vecchio ordinamento, specialistica, magistrale o magistrale a ciclo unico) o laurea triennale autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante, per ciascun titolo posseduto (<u>anche per l'eventuale triennale</u>): <ul style="list-style-type: none"> o Università italiana che ha rilasciato il titolo 	

- o tipologia di laurea (triennale/ specialistica/ magistrale/ magistrale a ciclo unico/ vecchio ordinamento)
- o denominazione del corso di laurea
- o data di conseguimento del titolo
- o votazione finale
- o elenco degli esami sostenuti con relativa votazione
- per candidati laureandi: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:
 - o Università presso cui sono iscritti
 - o tipologia di laurea (specialistica/magistrale)
 - o denominazione del corso di laurea
 - o elenco degli esami sostenuti con relativa votazione
 - o media ponderata dei voti di tutti gli esami sostenuti alla data di scadenza del presente bando (la media ponderata si ottiene moltiplicando ciascun voto per i crediti dell'esame corrispondente, sommando i prodotti ottenuti e dividendo tale somma per il totale dei crediti conseguiti attraverso esami con voto).
- per candidati in possesso di titolo accademico estero, vedere art. 3 del Bando.
- 2 lettere di presentazione attestanti l'attitudine e l'interesse del candidato per la ricerca scientifica da parte di docenti universitari e/o professionisti della ricerca italiani e internazionali esterni alla Commissione esaminatrice (le lettere di presentazione dovranno pervenire esclusivamente attraverso la procedura di upload disponibile sul sito <http://studenti.unibo.it>; saranno accettate le lettere di presentazione pervenute entro e non oltre 7 giorni dalla scadenza del presente bando)
- lettera in cui sarà necessario specificare per quale dei due curricula si intende concorrere e in cui dovranno essere riportate le motivazioni che spingono il candidato a voler frequentare il corso di dottorato ed in cui dovranno essere messe in luce le esperienze e gli interessi di ricerca del candidato che lo rendono adatto al corso di dottorato (max 5.000 caratteri, spazi inclusi). Il testo dovrà essere redatto per il Curriculum 1 in italiano o inglese; per il Curriculum 2 in italiano, francese o inglese.

Ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti, per il Curriculum 1, in Italiano, Inglese o Spagnolo; per il Curriculum 2 in Italiano, Francese o Inglese)

- Elenco delle pubblicazioni scientifiche (monografie, articoli su riviste scientifiche).
- Elenco delle pubblicazioni minori (atti di convegni a diffusione nazionale e internazionale, contributi specifici in volumi, ecc.).
- Master universitario di I o II livello conseguito in Italia in materie attinenti agli indirizzi di ricerca oggetto del Corso di dottorato.
- Corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato.
- Didattica di livello universitario.
- Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata, ecc.) e svolta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca.
- Attività lavorativa.
- Tirocinio professionalizzante.
- Tirocinio formativo e di orientamento.
- Certificati di conoscenza delle lingue straniere.
- Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili).
- Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi, ecc.).

Prove di ammissione (Art. 4 del bando)

Tipo prove	Diario prove (i candidati non riceveranno alcuna convocazione)	Pubblicazione dei risultati delle prove (i candidati non riceveranno alcuna comunicazione sui risultati delle prove)
Valutazione titoli	Non è richiesta la presenza dei candidati.	I risultati della valutazione dei titoli saranno consultabili a partire dal 01/07/2015 sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
Prova orale	Data 08/07/2015 Qualora il numero dei candidati non consenta lo svolgimento della prova orale in un unico giorno, il calendario della prova orale sarà pubblicato sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della valutazione dei titoli	I risultati della prova orale saranno consultabili sul sito http://studenti.unibo.it a partire dal 11/07/2015 (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
	Luogo Bologna - Via Cartoleria 5 Dipartimento di Lingue, Letterature e Culture Moderne Studio 115	
	Ora 09:00	

I candidati che risiedono all'estero possono sostenere la prova orale a distanza in teleconferenza audio e video via web (es. Skype). In sede di domanda, i candidati dovranno richiedere tale modalità e indicare un contatto valido.

Tale richiesta dovrà essere autorizzata dalla Commissione Esaminatrice.

L'accoglimento di eventuali richieste di sostenere la prova orale a distanza pervenute successivamente alla scadenza del bando sarà valutato discrezionalmente dalla Commissione esaminatrice.

Il calendario delle prove orali a distanza (con l'indicazione di data, ora e luogo in cui si riunirà la Commissione) sarà consultabile sul sito <http://studenti.unibo.it> insieme ai risultati della prova il cui superamento determina l'ammissione alla prova orale.

Il candidato ammesso all'orale dovrà assicurare la propria reperibilità al contatto indicato nella domanda, per 3 ore a partire dall'orario indicato nel calendario delle prove a distanza. I candidati che non risulteranno reperibili per 3 volte saranno considerati assenti. Le prove orali, anche quelle a distanza, sono pubbliche.

Criteri di valutazione delle prove

Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue:

1. Valutazione dei titoli

- minimo per l'ammissione alla prova orale: 30 punti
- massimo: 50 punti

Saranno valutati esclusivamente i titoli relativi agli ultimi 5 anni (escluso il diploma di laurea, che sarà valutato anche se antecedente), dalla data di scadenza del bando, e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato.

Il punteggio relativo alla valutazione dei titoli sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- voto di laurea e, per coloro che, alla data di scadenza del presente bando, sono laureandi, media ponderata dei voti degli esami: max 10 punti
- lettera di motivazioni: max 10 punti
- lettere di presentazione: max 10 punti
- corrispondenza del profilo del candidato agli obiettivi del dottorato/Curriculum: max 20 punti

2. Prova orale

- minimo per l'idoneità ai fini della graduatoria finale: 30 punti
- massimo: 50 punti

La prova orale è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche inerenti il corso di dottorato.

Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza delle seguenti lingue straniere:

- per il Curriculum 1: Italiano, Inglese e Spagnolo
- per il Curriculum 2: Italiano, Francese e Inglese.

La prova orale è sostenuta in lingua:

- per il Curriculum 1: Italiano, Inglese, Spagnolo
- per il Curriculum 2: Italiano, Francese e Inglese.

Il punteggio relativo alla prova orale sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- conoscenza delle lingue straniere: max 20 punti
- per il Curriculum 1: preparazione sulle tematiche del corso di dottorato: max 30 punti
- per il Curriculum 2: conoscenza della letteratura europea: max 30 punti

Per poter ottemperare agli obblighi del dottorato, è richiesta la conoscenza di almeno tre lingue europee. Al momento del concorso di ammissione, tuttavia, sarà ammissibile la conoscenza da parte del candidato di almeno due delle tre lingue richieste. Per il Curriculum 2, la lingua veicolare è il francese; le lingue di redazione della tesi sono il francese e l'inglese; la discussione finale della tesi dovrà essere svolta nelle tre lingue.

Nel caso in cui la Commissione esaminatrice, in data antecedente allo svolgimento delle prove e comunque prima di avere la disponibilità delle domande presentate dai candidati, dovesse prevedere eventuali sub-criteri di valutazione delle prove, questi saranno consultabili su <http://studenti.unibo.it> (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).

Graduatoria e Immatricolazione (artt.6 e 7 del bando)

Solo in seguito alla pubblicazione dei risultati della prova orale, il Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, con l'indicazione della graduatoria finale di merito, sarà consultabile su <http://studenti.unibo.it>, accessibile con credenziali di Ateneo.

Non sarà inviata ai candidati alcuna comunicazione in merito alla pubblicazione della graduatoria e alla scadenza per l'immatricolazione.

I vincitori dovranno procedere all'immatricolazione entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori.

Posti e borse di studio

Totale posti a concorso	5
Posti con borsa di studio di Ateneo	4, di cui: <ul style="list-style-type: none"> - 2 - riservati al Curriculum Europeo in Studi di Genere e delle Donne (EDGES) - 2 - riservati al Curriculum internazionale in Letteratura europea e dedicati al tema di ricerca "Eros nella letteratura europea"
Posti senza borsa di studio (art. 7 del bando) Entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, i candidati idonei non vincitori potranno esprimere il proprio interesse all'iscrizione	1 – riservato al Curriculum Europeo in Studi di Genere e delle Donne (EDGES)

con posto senza borsa al fine di essere contattati qualora dovessero liberarsi posti senza borsa.	
--	--

DIRITTO TRIBUTARIO EUROPEO

Coordinatore	Prof. Andrea Mondini Dipartimento di Scienze Giuridiche Via Zamboni, 22 - Bologna andrea.mondini@unibo.it
Data di inizio del Corso	01/11/2015
Durata	3 anni
Lingua Corso	Italiano, Inglese, Francese, Spagnolo
Soggiorno estero obbligatorio	Sì (6 mesi)
Tematiche di ricerca	<ul style="list-style-type: none">- Comparazione dei sistemi tributari europei- Profili di armonizzazione fiscale comunitaria- Principi tributari comuni negli ordinamenti nazionali- Principi comunitari tributari- Integrazione economica ed integrazione fiscale
Requisiti di ammissione	<p>Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti titoli accademici:</p> <ul style="list-style-type: none">- Laurea specialistica o magistrale;- Laurea dell'ordinamento previgente (vecchio ordinamento);- Titolo accademico rilasciato dalle istituzioni facenti parte del comparto AFAM (Alta Formazione Artistica e Musicale);- Analogo titolo accademico conseguito all'estero, riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici di secondo livello, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato. <p>Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 31/10/2015.</p>
Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda a pena di esclusione (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti in Italiano, Inglese, Francese o Spagnolo)	<ul style="list-style-type: none">- copia scansionata di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità- curriculum vitae- per candidati in possesso di uno o più dei seguenti titoli conseguiti presso un Ateneo italiano:<ul style="list-style-type: none">o diploma di laurea (vecchio ordinamento, specialistica, magistrale o magistrale a ciclo unico)o laurea triennaleautocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante, per ciascun titolo posseduto (<u>anche per l'eventuale triennale</u>):<ul style="list-style-type: none">o Università italiana che ha rilasciato il titoloo tipologia di laurea (triennale/ specialistica/ magistrale/ magistrale a ciclo unico/ vecchio ordinamento)o denominazione del corso di laureao data di conseguimento del titoloo votazione finaleo elenco degli esami sostenuti con relativa votazione- per candidati laureandi: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:<ul style="list-style-type: none">o Università presso cui sono iscrittio tipologia di laurea (specialistica/magistrale)o denominazione del corso di laureao elenco degli esami sostenuti con relativa votazioneo media ponderata dei voti di tutti gli esami sostenuti alla data di scadenza del presente bando (la media ponderata si ottiene moltiplicando ciascun voto per i crediti dell'esame corrispondente, sommando i prodotti ottenuti e dividendo tale somma per il totale dei crediti conseguiti attraverso esami con voto).- per candidati in possesso di titolo accademico estero, vedere art. 3 del Bando.- abstract della tesi di laurea specialistica/ magistrale/ vecchio ordinamento o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore (max 5.000 caratteri, inclusi spazi ed eventuali formule, esclusi titolo, indice, bibliografia ed eventuale apparato illustrativo).- progetto di ricerca pluriennale, con particolare enfasi sulle attività del 1° anno, che il candidato propone di svolgere nell'ambito del Corso di dottorato, che dovrà essere articolato in: stato dell'arte; descrizione del progetto; risultati attesi; articolazione del progetto e tempi di realizzazione; criteri proposti per la verifica dei risultati raggiunti; bibliografia. Il progetto di ricerca non sarà necessariamente il tema della ricerca di dottorato del candidato, ove ammesso; il progetto di ricerca da svolgere durante il Corso di dottorato sarà concordato con il Supervisore ed approvato dal Collegio dei docenti.
Ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti in Italiano, Inglese, Francese o Spagnolo)	<ul style="list-style-type: none">- Pubblicazioni scientifiche in extenso (monografie, articoli su riviste scientifiche) (max n. 3).- Pubblicazioni minori in extenso (atti di convegni a diffusione nazionale e internazionale, contributi specifici in volumi, ecc.) (max n. 3).- Master universitario di I o II livello conseguito in Italia in materie attinenti agli indirizzi di ricerca oggetto del Corso di

- dottorato.
- Corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato.
- Tesi di specializzazione.
- Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata, ecc.) e svolta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca.
- Certificati di conoscenza delle lingue straniere.

Prove di ammissione (Art. 4 del bando)

Tipo prove	Diario prove (i candidati non riceveranno alcuna convocazione)	Pubblicazione dei risultati delle prove (i candidati non riceveranno alcuna comunicazione sui risultati delle prove)
Valutazione titoli e progetto di ricerca	Non è richiesta la presenza dei candidati.	I risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca saranno consultabili a partire dal 11/09/2015 sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
Prova orale	Data	18/09/2015 Qualora il numero dei candidati non consenta lo svolgimento della prova orale in un unico giorno, il calendario della prova orale sarà pubblicato sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca
	Luogo	Bologna - Via Guerrazzi 20 Scuola Europea di Alti Studi Tributari Sede didattica
	Ora	09:00
<p>I candidati che risiedono all'estero possono sostenere la prova orale a distanza in teleconferenza audio e video via web (es. Skype). In sede di domanda, i candidati dovranno richiedere tale modalità e indicare un contatto valido.</p> <p>Tale richiesta dovrà essere autorizzata dalla Commissione Esaminatrice.</p> <p>L'accoglimento di eventuali richieste di sostenere la prova orale a distanza pervenute successivamente alla scadenza del bando sarà valutato discrezionalmente dalla Commissione esaminatrice.</p> <p>Il calendario delle prove orali a distanza (con l'indicazione di data, ora e luogo in cui si riunirà la Commissione) sarà consultabile sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della prova il cui superamento determina l'ammissione alla prova orale.</p> <p>Il candidato ammesso all'orale dovrà assicurare la propria reperibilità al contatto indicato nella domanda, per 3 ore a partire dall'orario indicato nel calendario delle prove a distanza. I candidati che non risulteranno reperibili per 3 volte saranno considerati assenti. Le prove orali, anche quelle a distanza, sono pubbliche.</p>		

Criteri di valutazione delle prove

Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue:

- 1. Valutazione dei titoli e del progetto di ricerca**
 - minimo per l'ammissione alla prova orale: 30 punti
 - massimo: 50 punti

Saranno valutati esclusivamente i titoli relativi agli ultimi 5 anni (escluso il diploma di laurea, che sarà valutato anche se antecedente), dalla data di scadenza del bando, e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato. Il punteggio relativo alla valutazione dei titoli e del progetto di ricerca sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

 - voto di laurea e, per coloro che, alla data di scadenza del presente bando, sono laureandi, media ponderata dei voti degli esami (max 1 punto)
 - pubblicazioni: max 3 punti. Il punteggio complessivamente attribuibile a questa classe di titoli non può essere superiore a punti 3. I punti saranno attribuiti ad ogni pubblicazione secondo i seguenti criteri. Saranno valutate esclusivamente pubblicazioni attinenti al settore scientifico disciplinare IUS/12 ed aventi rilievo scientifico. Saranno considerate tali:
 - monografie pubblicate in sedi editoriali o in collane di riconosciuto prestigio scientifico: massimo punti 2 per opera
 - articoli pubblicati in Riviste qualificate in fascia A secondo la classificazione ANVUR per l'area 12 (Scienze giuridiche): massimo 1,5 punti per opera
 - pubblicazioni minori (contributi specifici in volume, atti di convegno, capitoli di libro) se pubblicati in sedi editoriali o in collane di riconosciuto prestigio scientifico: massimo 1 punto per opera
 - diploma di Master/perfezionamento/specializzazione se inerente alle tematiche del Dottorato: max 2 punti. Il punteggio complessivamente attribuibile a questa classe di titoli non può superare il punteggio massimo di 2. I punti saranno attribuiti ad ogni titolo di studio, secondo i seguenti criteri:
 - massimo 1 punto per ogni Diploma di Master universitario di I o II livello, di perfezionamento, Alta formazione, specializzazione universitaria post-laurea oppure titolo equipollente conseguito presso Università straniere. I titoli

di studio saranno valutabili soltanto se, nell'ambito del corso universitario, è prevista per il loro rilascio ed è chiaramente evincibile dalla documentazione presentata dai candidati una prova finale di superamento del corso (con votazione e/o giudizio e/o attribuzione di CFU universitari) e se l'oggetto del corso è in Diritto tributario o in materie direttamente pertinenti al settore scientifico disciplinare oggetto del Dottorato (es. Diritto tributario, Fiscalità internazionale, Diritto tributario internazionale o europeo, ecc.)

- diploma di specializzazione nelle professioni legali, se conseguito a seguito di discussione della tesi in diritto tributario: 0,25 punti
- progetto di ricerca: max 44 punti
 - Attualità e originalità del progetto: max 10 punti
 - Grado di conoscenza dell'elaborazione scientifica attuale e della bibliografia nazionale e internazionale esistente sul tema di ricerca: max 12 punti
 - Capacità di analisi critica del tema di ricerca, capacità di impostazione scientifica del progetto, adeguatezza della metodologia di ricerca: max 12 punti
 - Impatto su innovazione e sviluppo della disciplina scientifica e possibilità di applicazione dei risultati della ricerca: max 10 punti

2. Prova orale

- minimo per l'idoneità ai fini della graduatoria finale: 30 punti
- massimo: 50 punti

La prova orale è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche inerenti il corso di dottorato.

Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza della lingua italiana, inglese, francese, spagnola (a scelta del candidato).

La prova orale è sostenuta in lingua italiana, inglese, francese, spagnola (a scelta del candidato).

Il punteggio relativo alla prova orale sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- conoscenza della lingua straniera: max 5 punti
- buona argomentazione relativa al progetto: max 15 punti
- preparazione sulle tematiche del corso di dottorato: max 30 punti

Nel caso in cui la Commissione esaminatrice, in data antecedente allo svolgimento delle prove e comunque prima di avere la disponibilità delle domande presentate dai candidati, dovesse prevedere eventuali sub-criteri di valutazione delle prove, questi saranno consultabili su <http://studenti.unibo.it> (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).

Graduatoria e Immatricolazione (artt.6 e 7 del bando)

Solo in seguito alla pubblicazione dei risultati della prova orale, il Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, con l'indicazione della graduatoria finale di merito, sarà consultabile su <http://studenti.unibo.it>, accessibile con credenziali di Ateneo.

Non sarà inviata ai candidati alcuna comunicazione in merito alla pubblicazione della graduatoria e alla scadenza per l'immatricolazione.

I vincitori dovranno procedere all'immatricolazione entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori.

Posti e borse di studio

Totale posti a concorso	5
Totale posti con borsa di studio	4
Posti con borsa di studio di Ateneo	<ul style="list-style-type: none"> - 1 – finanziata integralmente sul bilancio centrale - 1 – finanziata in parte sul bilancio centrale e cofinanziata dal Centro di Ricerca e Formazione sul Settore Pubblico – Scuola Europea di Alti Studi Tributari dell'Università di Bologna
Posti con borsa di studio a tema vincolato (art. 11 del bando) In sede di prova orale i candidati potranno manifestare alla Commissione esaminatrice il proprio interesse all'assegnazione di una o più borse di studio a tema vincolato. La Commissione esprimerà un giudizio di idoneità ai fini dell'assegnazione delle borse a tema vincolato, in considerazione delle competenze, esperienze ed attitudini specifiche dei candidati	<ul style="list-style-type: none"> - 1 - finanziata dal Centro di Ricerca e Formazione sul Settore Pubblico – Scuola Europea di Alti Studi Tributari dell'Università di Bologna, intitolata alla Prof.ssa Roberta Rinaldi, già membro del Collegio dei docenti del Corso di dottorato, e dedicata al seguente ambito di ricerca: "Fiscalità europea dell'Economia Digitale" - 1 - finanziata dal Centro di Ricerca e Formazione sul Settore Pubblico – Scuola Europea di Alti Studi Tributari dell'Università di Bologna, dedicata al seguente ambito di ricerca: "Fiscalità doganale"
Posti senza borsa di studio	1 - riservato a funzionari dell'Agenzia delle Entrate che svolgono attività lavorativa in contesti organizzativi e/o funzionali orientati ai settori della cooperazione e della fiscalità europea e/o internazionale

ECONOMICS

Sezione "Criteri di valutazione delle prove" modificata in data 05/05/2015

Coordinatore	Prof. Matteo Cervellati Dipartimento di Scienze Economiche Piazza Scaravilli 2 - Bologna m.cervellati@unibo.it
Data di inizio del Corso	01/10/2015
Durata	3 anni
Lingua Corso	Inglese
Soggiorno estero obbligatorio	Sì (solo per il Curriculum EDLE)
Curricula	Tematiche di ricerca
1. Economics	<ul style="list-style-type: none">- Teoria Economica- Economia Applicata- Economia Comportamentale- Economia Sperimentale- Organizzazione Industriale- Economia Internazionale- Economia politica- Economia Finanziaria- Sviluppo economico e crescita- Economia del lavoro pubblico- Economia Sanitaria- Econometria- Teoria Macroeconomica- Economia Pubblica- Economia Sociale- Economia Culturale
2. European Doctorate in Law and Economics (EDLE)	<ul style="list-style-type: none">- Analisi Economica del Diritto in tutte le sue articolazioni- Economia della regolamentazione- Economia della concorrenza- Economia della proprietà intellettuale
Requisiti di ammissione	
Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti titoli accademici: <ul style="list-style-type: none">- Laurea specialistica o magistrale;- Laurea dell'ordinamento previgente (vecchio ordinamento);- Titolo accademico rilasciato dalle istituzioni facenti parte del comparto AFAM (Alta Formazione Artistica e Musicale);- Analogo titolo accademico conseguito all'estero, riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici di secondo livello, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato. Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 30/09/2015.	
Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda a pena di esclusione (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti in Italiano o Inglese)	
<ul style="list-style-type: none">- copia scansionata di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità- curriculum vitae- per candidati in possesso di uno o più dei seguenti titoli conseguiti presso un Ateneo italiano:<ul style="list-style-type: none">o diploma di laurea (vecchio ordinamento, specialistica, magistrale o magistrale a ciclo unico)o laurea triennaleautocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante, per ciascun titolo posseduto (<u>anche per l'eventuale triennale</u>):<ul style="list-style-type: none">o Università italiana che ha rilasciato il titoloo tipologia di laurea (triennale/ specialistica/ magistrale/ magistrale a ciclo unico/ vecchio ordinamento)o denominazione del corso di laureao data di conseguimento del titoloo votazione finaleo elenco degli esami sostenuti con relativa votazione- per candidati laureandi: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:<ul style="list-style-type: none">o Università presso cui sono iscrittio tipologia di laurea (specialistica/magistrale)o denominazione del corso di laureao elenco degli esami sostenuti con relativa votazioneo media ponderata dei voti di tutti gli esami sostenuti alla data di scadenza del presente bando (la media ponderata si	

<p>ottiene moltiplicando ciascun voto per i crediti dell'esame corrispondente, sommando i prodotti ottenuti e dividendo tale somma per il totale dei crediti conseguiti attraverso esami con voto).</p> <ul style="list-style-type: none"> - per candidati in possesso di titolo accademico estero, vedere art. 3 del Bando. - almeno una e non più di n. 3 lettere di presentazione attestanti l'attitudine e l'interesse del candidato per la ricerca scientifica da parte di docenti universitari e/o professionisti della ricerca italiani e internazionali esterni alla Commissione esaminatrice (le lettere di presentazione dovranno pervenire esclusivamente attraverso la procedura di upload disponibile sul sito http://studenti.unibo.it; saranno accettate le lettere di presentazione pervenute entro e non oltre 7 giorni dalla scadenza del presente bando). - lettera in cui dovranno essere riportate le motivazioni che spingono il candidato a voler frequentare il corso di dottorato ed in cui dovranno essere messe in luce le esperienze e gli interessi di ricerca del candidato che lo rendono adatto al corso di dottorato (max 3.000 caratteri, spazi inclusi); nella lettera di motivazione il candidato dovrà inoltre: <ul style="list-style-type: none"> o esprimere la preferenza per uno dei Curricula del Corso di dottorato o manifestare l'eventuale interesse all'assegnazione di una o più borse di studio a tema vincolato 	
<p>Ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti in Italiano o Inglese)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pubblicazioni scientifiche in extenso (monografie, articoli su riviste scientifiche) (max n. 2). - Certificati di conoscenza delle lingue straniere. - Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi, ecc.). 	
<p>Prove di ammissione (Art. 4 del bando)</p>	
<p>Valutazione dei titoli</p>	<p>Non è richiesta la presenza dei candidati. I risultati della valutazione dei titoli saranno consultabili a partire dal 22/05/2015 sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio). I candidati non riceveranno alcuna comunicazione sui risultati delle prove.</p>
<p>Criteri di valutazione delle prove</p> <p>Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue:</p> <ul style="list-style-type: none"> - minimo per l'idoneità ai fini della graduatoria finale di merito: 60 punti - massimo: 100 punti <p>Saranno valutati esclusivamente i titoli relativi agli ultimi 5 anni (escluso il diploma di laurea, che sarà valutato anche se antecedente), dalla data di scadenza del bando, e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato. Il punteggio relativo alla valutazione dei titoli sarà attribuito in base ai seguenti criteri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - voto di laurea e, per coloro che, alla data di scadenza del presente bando, sono laureandi, media ponderata dei voti degli esami: max 15 punti; - Curriculum Vitae, che comprende eventuale pubblicazione di articoli e <i>working paper</i>, eventuali risultati del GRE o GMAT, lettere di presentazione e conoscenza lingua inglese: max 70 punti - lettera di motivazione: max 15 punti <p>Nel caso in cui la Commissione esaminatrice, in data antecedente allo svolgimento delle prove e comunque prima di avere la disponibilità delle domande presentate dai candidati, dovesse prevedere eventuali sub-criteri di valutazione, questi saranno consultabili su http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).</p>	
<p>Graduatoria e Immatricolazione (artt.6 e 7 del bando)</p> <p>Solo in seguito alla pubblicazione dei risultati della valutazione dei titoli, il Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, con l'indicazione della graduatoria finale di merito, sarà consultabile su http://studenti.unibo.it, accessibile con credenziali di Ateneo. Non sarà inviata ai candidati alcuna comunicazione in merito alla pubblicazione della graduatoria e alla scadenza per l'immatricolazione. I vincitori dovranno procedere all'immatricolazione entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori.</p>	
<p>Posti e borse di studio</p>	
<p>Totale posti a concorso ciascun posto è riservato ad uno dei due Curricula del Corso di dottorato. Lo scorrimento della graduatoria finale di merito avverrà, pertanto, in funzione del Curriculum per il quale il candidato ha espresso la preferenza nella lettera di motivazione. Qualora dovessero rimanere posti liberi a seguito del completo scorrimento della sub-graduatoria legata ad uno dei due Curricula, questi saranno proposti ad eventuali candidati collocati in posizione utile nella sub-graduatoria relativa all'altro Curriculum del Corso di dottorato</p>	<p>14</p>
<p>Totale posti con borsa di studio</p>	<p>11</p>
<p>Posti con borsa di studio di Ateneo</p>	<p>9, di cui - 7 finanziati integralmente sul bilancio centrale, riservati al Curriculum Economics - 1 finanziato con risorse derivanti dalla campagna 5</p>

	<p>x mille del 2012, riservato al Curriculum Economics</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 finanziato in parte sul bilancio centrale e cofinanziato dal Dipartimento di Scienze Economiche, riservato al Curriculum European Doctorate in Law and Economics (EDLE)
<p>Posti con borsa di studio a tema vincolato (art. 11 del bando)</p> <p>nella lettera di motivazione, i candidati potranno manifestare il proprio interesse all'assegnazione di una o più borse di studio a tema vincolato. In risposta alle manifestazioni d'interesse, la Commissione esprimerà un giudizio di idoneità ai fini dell'assegnazione delle borse a tema vincolato, in considerazione delle competenze, esperienze ed attitudini specifiche dei candidati</p>	<p>2 - riservati al Curriculum Economics, di cui:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 - finanziato da Prometeia - Associazione per le previsioni econometriche, dedicato allo svolgimento di attività di ricerca nei seguenti ambiti: "Applied Macroeconomics", "Monetary Policy" e "Public Finance" - 1 finanziato da Symmys LLC, dedicato allo svolgimento di attività di ricerca nel seguente ambito: "Analisi quantitativa della gestione del rischio e analisi quantitativa della gestione di portafoglio"
<p>Posti senza borsa di studio (art. 7 del bando)</p> <p>Entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, i candidati idonei non vincitori potranno esprimere il proprio interesse all'iscrizione con posto senza borsa al fine di essere contattati qualora dovessero liberarsi posti senza borsa.</p>	<p>3 - riservati al Curriculum Economics</p>

FISICA

Coordinatore	Prof. Gastone Castellani Dipartimento di Fisica e Astronomia Viale Berti Pichat 6/2 - Bologna gastone.castellani@unibo.it
Data di inizio del Corso	01/11/2015
Durata	3 anni
Lingua Corso	Italiano - Inglese
Soggiorno estero obbligatorio	Sì (6 mesi)
Soggetti convenzionati ai sensi dell'art. 2, comma 2, lett. a) del D.M. n. 45/2013 (dottorato in convenzione con istituzioni di ricerca)	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN)
Tematiche di ricerca	
<ul style="list-style-type: none">- Fisica Nucleare e Subnucleare- Fisica Teorica e Fondamenti della Fisica- Fisica della Materia- Fisica Applicata	
Requisiti di ammissione	
Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti titoli accademici: <ul style="list-style-type: none">- Laurea specialistica o magistrale;- Laurea dell'ordinamento previgente (vecchio ordinamento);- Titolo accademico rilasciato dalle istituzioni facenti parte del comparto AFAM (Alta Formazione Artistica e Musicale);- Analogo titolo accademico conseguito all'estero, riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici di secondo livello, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato. Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 31/10/2015.	
Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda a pena di esclusione (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti in Italiano o Inglese)	
<ul style="list-style-type: none">- copia scansionata di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità- curriculum vitae- per candidati in possesso di uno o più dei seguenti titoli conseguiti presso un Ateneo italiano:<ul style="list-style-type: none">o diploma di laurea (vecchio ordinamento, specialistica, magistrale o magistrale a ciclo unico)o laurea triennaleautocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante, per ciascun titolo posseduto (<u>anche per l'eventuale triennale</u>):<ul style="list-style-type: none">o Università italiana che ha rilasciato il titoloo tipologia di laurea (triennale/ specialistica/ magistrale/ magistrale a ciclo unico/ vecchio ordinamento)o denominazione del corso di laureao data di conseguimento del titoloo votazione finaleo elenco degli esami sostenuti con relativa votazione- per candidati laureandi: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:<ul style="list-style-type: none">o Università presso cui sono iscrittio tipologia di laurea (specialistica/magistrale)o denominazione del corso di laureao elenco degli esami sostenuti con relativa votazioneo media ponderata dei voti di tutti gli esami sostenuti alla data di scadenza del presente bando (la media ponderata si ottiene moltiplicando ciascun voto per i crediti dell'esame corrispondente, sommando i prodotti ottenuti e dividendo tale somma per il totale dei crediti conseguiti attraverso esami con voto).- per candidati in possesso di titolo accademico estero, vedere art. 3 del Bando.- abstract della tesi di laurea specialistica/ magistrale/ vecchio ordinamento o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore (max 5.000 caratteri, inclusi spazi ed eventuali formule, esclusi titolo, indice, bibliografia ed eventuale apparato illustrativo).- almeno una e non più di n. 2 lettere di presentazione attestanti l'attitudine e l'interesse del candidato per la ricerca scientifica da parte di docenti universitari e/o professionisti della ricerca italiani e internazionali esterni alla Commissione esaminatrice (le lettere di presentazione dovranno pervenire esclusivamente attraverso la procedura di upload disponibile sul sito http://studenti.unibo.it; saranno accettate le lettere di presentazione pervenute entro e non oltre 7 giorni dalla scadenza del presente bando).- progetto di ricerca pluriennale, con particolare enfasi sulle attività del 1° anno, che il candidato propone di svolgere nell'ambito del Corso di dottorato, che dovrà:<ul style="list-style-type: none">o riportare sul frontespizio il curriculum e/o l'indirizzo di ricerca del corso di dottorato a cui il candidato è interessato e sul quale verte il progetto (i progetti di ricerca privi di tale indicazione non saranno valutati);o avere una lunghezza massima di 20.000 caratteri, inclusi spazi ed eventuali formule, esclusi titolo, indice,	

- o bibliografia ed eventuale apparato illustrativo (la parte eccedente non sarà valutata);
 - o essere articolato in: stato dell'arte; descrizione del progetto; risultati attesi; bibliografia.
- Il progetto di ricerca non sarà necessariamente il tema della ricerca di dottorato del candidato, ove ammesso; il progetto di ricerca da svolgere durante il Corso di dottorato sarà concordato con il Supervisore ed approvato dal Collegio dei docenti.
- lettera in cui dovranno essere riportate le motivazioni che spingono il candidato a voler frequentare il corso di dottorato ed in cui dovranno essere messe in luce le esperienze e gli interessi di ricerca del candidato che lo rendono adatto al corso di dottorato (max 3.000 caratteri, spazi inclusi)

Ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti in Italiano o Inglese)

- Pubblicazioni scientifiche in extenso (monografie, articoli su riviste scientifiche) (max n. 10).
- Elenco delle pubblicazioni minori (atti di convegni a diffusione nazionale e internazionale, contributi specifici in volumi, ecc.).
- Elenco degli abstract e poster a Congressi, Convegni ecc. nazionali e internazionali.
- Master universitario di I o II livello conseguito in Italia in materie attinenti agli indirizzi di ricerca oggetto del Corso di dottorato.
- Corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato.
- Riassunto della tesi di specializzazione (max 2000 caratteri).
- Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata, ecc.) e svolta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca.
- Certificati di conoscenza delle lingue straniere.
- Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili).
- Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi, ecc.).

Prove di ammissione (Art. 4 del bando)

Tipo prove	Diario prove (i candidati non riceveranno alcuna convocazione)	Pubblicazione dei risultati delle prove (i candidati non riceveranno alcuna comunicazione sui risultati delle prove)
Valutazione titoli e progetto di ricerca	Non è richiesta la presenza dei candidati.	I risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca saranno consultabili a partire dal 30/07/2015 sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
Prova orale	Data 07/09/2015 Qualora il numero dei candidati non consenta lo svolgimento della prova orale in un unico giorno, il calendario della prova orale sarà pubblicato sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca	I risultati della prova orale saranno consultabili sul sito http://studenti.unibo.it a partire dal 08/09/2015 (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
	Luogo Bologna - Viale Berti Pichat 6/2 Dipartimento di Fisica e Astronomia Aula riunioni II piano	
	Ora 11:00	
<p>I candidati che risiedono all'estero possono sostenere la prova orale a distanza in teleconferenza audio e video via web (es. Skype). In sede di domanda, i candidati dovranno richiedere tale modalità e indicare un contatto valido.</p> <p>Tale richiesta dovrà essere autorizzata dalla Commissione Esaminatrice.</p> <p>L'accoglimento di eventuali richieste di sostenere la prova orale a distanza pervenute successivamente alla scadenza del bando sarà valutato discrezionalmente dalla Commissione esaminatrice.</p> <p>Il calendario delle prove orali a distanza (con l'indicazione di data, ora e luogo in cui si riunirà la Commissione) sarà consultabile sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della prova il cui superamento determina l'ammissione alla prova orale.</p> <p>Il candidato ammesso all'orale dovrà assicurare la propria reperibilità al contatto indicato nella domanda, per 3 ore a partire dall'orario indicato nel calendario delle prove a distanza. I candidati che non risulteranno reperibili per 3 volte saranno considerati assenti. Le prove orali, anche quelle a distanza, sono pubbliche.</p>		

Criteri di valutazione delle prove

Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue:

- 1. Valutazione dei titoli e del progetto di ricerca**
 - minimo per l'ammissione alla prova orale: 30 punti

- massimo: 50 punti

Saranno valutati esclusivamente i titoli relativi agli ultimi 5 anni (escluso il diploma di laurea, che sarà valutato anche se antecedente), dalla data di scadenza del bando, e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato.

Il punteggio relativo alla valutazione dei titoli sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- voto di laurea e, per coloro che, alla data di scadenza del presente bando, sono laureandi, media ponderata dei voti degli esami: max 10 punti
- pubblicazioni: max 5 punti
- valutazione titoli complessivi (CV, periodi di formazione all'estero, ecc.): max 10 punti

Il punteggio relativo alla valutazione del progetto di ricerca sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- valore scientifico e originalità della proposta: max 10 punti
- articolazione della proposta: max 7 punti
- fattibilità della proposta: max 8 punti

2. Prova orale

- minimo per l'idoneità ai fini della graduatoria finale: 30 punti
- massimo: 50 punti

La prova orale è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche inerenti il corso di dottorato.

Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza della lingua inglese.

La prova orale è sostenuta in Italiano o Inglese.

Il punteggio relativo alla prova orale sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- conoscenza della lingua straniera: max 5 punti
- buona argomentazione relativa al progetto: max 25 punti
- preparazione sulle tematiche del corso di dottorato: max 20 punti

Nel caso in cui la Commissione esaminatrice, in data antecedente allo svolgimento delle prove e comunque prima di avere la disponibilità delle domande presentate dai candidati, dovesse prevedere eventuali sub-criteri di valutazione delle prove, questi saranno consultabili su <http://studenti.unibo.it> (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).

Graduatoria e Immatricolazione (artt.6 e 7 del bando)

Solo in seguito alla pubblicazione dei risultati della prova orale, il Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, con l'indicazione della graduatoria finale di merito, sarà consultabile su <http://studenti.unibo.it>, accessibile con credenziali di Ateneo.

Non sarà inviata ai candidati alcuna comunicazione in merito alla pubblicazione della graduatoria e alla scadenza per l'immatricolazione.

I vincitori dovranno procedere all'immatricolazione entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori.

Posti e borse di studio

Totale posti a concorso	10
Totale posti con borsa di studio	8
Posti con borsa di studio di Ateneo	5
Posti con borsa di studio a tema vincolato (art. 11 del bando) in sede di prova orale i candidati potranno manifestare alla Commissione esaminatrice il proprio interesse all'assegnazione di una borsa di studio a tema vincolato. In risposta alle manifestazioni d'interesse, la Commissione esprimerà un giudizio di idoneità ai fini dell'assegnazione delle borse a tema vincolato, in considerazione delle competenze, esperienze ed attitudini specifiche dei candidati	3 – finanziate dall'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN), dedicate allo svolgimento di attività di ricerca nel seguente ambito: "Fisica nucleare, subnucleare, astro-particellare e delle interazioni fondamentali affrontate sia del punto di vista sperimentale che teorico e ricerca e sviluppo tecnologico pertinenti all'attività in tali settori"
Posti senza borsa di studio (art. 7 del bando) Entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, i candidati idonei non vincitori potranno esprimere il proprio interesse all'iscrizione con posto senza borsa al fine di essere contattati qualora dovessero liberarsi posti senza borsa.	2

GEOFISICA

Coordinatore	Prof. Michele Dragoni Dipartimento di Fisica e Astronomia Viale Berti Pichat 6/2 - Bologna michele.dragoni@unibo.it
Data di inizio del Corso	01/11/2015
Durata	3 anni
Lingua Corso	Italiano - Inglese
Soggiorno estero obbligatorio	Sì (3 mesi)
Tematiche di ricerca	
<ul style="list-style-type: none">- Sismologia- Fisica del vulcanismo- Geodesia- Geodinamica quantitativa- Geo-elettromagnetismo- Oceanografia e climatologia- Fisica dell'atmosfera e meteorologia	
Requisiti di ammissione	
Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti titoli accademici: <ul style="list-style-type: none">- Laurea specialistica o magistrale;- Laurea dell'ordinamento previgente (vecchio ordinamento);- Titolo accademico rilasciato dalle istituzioni facenti parte del comparto AFAM (Alta Formazione Artistica e Musicale);- Analogo titolo accademico conseguito all'estero, riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici di secondo livello, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato. Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 31/10/2015.	
Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda a pena di esclusione (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti in Italiano o Inglese)	
<ul style="list-style-type: none">- copia scansionata di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità- curriculum vitae- per candidati in possesso di uno o più dei seguenti titoli conseguiti presso un Ateneo italiano:<ul style="list-style-type: none">o diploma di laurea (vecchio ordinamento, specialistica, magistrale o magistrale a ciclo unico)o laurea triennaleautocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante, per ciascun titolo posseduto (<u>anche per l'eventuale triennale</u>):<ul style="list-style-type: none">o Università italiana che ha rilasciato il titoloo tipologia di laurea (triennale/ specialistica/ magistrale/ magistrale a ciclo unico/ vecchio ordinamento)o denominazione del corso di laureao data di conseguimento del titoloo votazione finaleo elenco degli esami sostenuti con relativa votazione- per candidati laureandi: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:<ul style="list-style-type: none">o Università presso cui sono iscrittio tipologia di laurea (specialistica/magistrale)o denominazione del corso di laureao elenco degli esami sostenuti con relativa votazioneo media ponderata dei voti di tutti gli esami sostenuti alla data di scadenza del presente bando (la media ponderata si ottiene moltiplicando ciascun voto per i crediti dell'esame corrispondente, sommando i prodotti ottenuti e dividendo tale somma per il totale dei crediti conseguiti attraverso esami con voto).- per candidati in possesso di titolo accademico estero, vedere art. 3 del Bando.- abstract della tesi di laurea specialistica/ magistrale/ vecchio ordinamento o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore (max 5.000 caratteri, inclusi spazi ed eventuali formule, esclusi titolo, indice, bibliografia ed eventuale apparato illustrativo)- almeno una e non più di n. 2 lettere di presentazione attestanti l'attitudine e l'interesse del candidato per la ricerca scientifica da parte di docenti universitari e/o professionisti della ricerca italiani e internazionali esterni alla Commissione esaminatrice (le lettere di presentazione dovranno pervenire esclusivamente attraverso la procedura di upload disponibile sul sito http://studenti.unibo.it; saranno accettate le lettere di presentazione pervenute entro e non oltre 7 giorni dalla scadenza del presente bando)	
Ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti in Italiano o Inglese)	
<ul style="list-style-type: none">- Pubblicazioni scientifiche in extenso (monografie, articoli su riviste scientifiche) (max n. 5).- Pubblicazioni minori in extenso (atti di convegni a diffusione nazionale e internazionale, contributi specifici in volumi, ecc.) (max n. 5).	

- Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi, ecc.).

Prove di ammissione (Art. 4 del bando)

Tipo prove	Diario prove (i candidati non riceveranno alcuna convocazione)	Pubblicazione dei risultati delle prove (i candidati non riceveranno alcuna comunicazione sui risultati delle prove)
Valutazione titoli	Non è richiesta la presenza dei candidati.	I risultati della valutazione dei titoli saranno consultabili a partire dal 07/09/2015 sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
Prova orale	Data	14/09/2015 Qualora il numero dei candidati non consenta lo svolgimento della prova orale in un unico giorno, il calendario della prova orale sarà pubblicato sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della valutazione dei titoli
	Luogo	Bologna - Viale Berti Pichat 8 Dipartimento di Fisica e Astronomia Settore Geofisica Sala Biblioteca
	Ora	09:00
I risultati della prova orale saranno consultabili sul sito http://studenti.unibo.it a partire dal 16/09/2015 (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).		
I candidati che risiedono all'estero possono sostenere la prova orale a distanza in teleconferenza audio e video via web (es. Skype). In sede di domanda, i candidati dovranno richiedere tale modalità e indicare un contatto valido. Tale richiesta dovrà essere autorizzata dalla Commissione Esaminatrice. L'accoglimento di eventuali richieste di sostenere la prova orale a distanza pervenute successivamente alla scadenza del bando sarà valutato discrezionalmente dalla Commissione esaminatrice. Il calendario delle prove orali a distanza (con l'indicazione di data, ora e luogo in cui si riunirà la Commissione) sarà consultabile sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della prova il cui superamento determina l'ammissione alla prova orale. Il candidato ammesso all'orale dovrà assicurare la propria reperibilità al contatto indicato nella domanda, per 3 ore a partire dall'orario indicato nel calendario delle prove a distanza. I candidati che non risulteranno reperibili per 3 volte saranno considerati assenti. Le prove orali, anche quelle a distanza, sono pubbliche.		

Criteri di valutazione delle prove

Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue:

1. Valutazione dei titoli

- minimo per l'ammissione alla prova orale: 30 punti
- massimo: 50 punti

Saranno valutati esclusivamente i titoli relativi agli ultimi 5 anni (escluso il diploma di laurea, che sarà valutato anche se antecedente), dalla data di scadenza del bando, e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato.

Il punteggio relativo alla valutazione dei titoli sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- voto di laurea e, per coloro che, alla data di scadenza del presente bando, sono laureandi, media ponderata dei voti degli esami: max 20 punti
- pubblicazioni: max 5 punti
- pertinenza della tesi con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato: max 10 punti.
- valutazione delle lettere di presentazione: max 10 punti.
- altri titoli: max 5 punti

2. Prova orale

- minimo per l'idoneità ai fini della graduatoria finale: 30 punti
- massimo: 50 punti

La prova orale è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche inerenti il corso di dottorato.

Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza della lingua inglese.

La prova orale è sostenuta in lingua Italiana o Inglese.

Il punteggio relativo alla prova orale sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- conoscenza della lingua straniera: max 5 punti
- preparazione sulle tematiche del corso di dottorato: max 20 punti
- attitudine alla ricerca: max 25 punti.

Nel caso in cui la Commissione esaminatrice, in data antecedente allo svolgimento delle prove e comunque prima di avere la disponibilità delle domande presentate dai candidati, dovesse prevedere eventuali sub-criteri di valutazione delle prove, questi saranno consultabili su <http://studenti.unibo.it> (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).

Graduatoria e Immatricolazione (artt.6 e 7 del bando)

Solo in seguito alla pubblicazione dei risultati della prova orale, il Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, con l'indicazione della graduatoria finale di merito, sarà consultabile su <http://studenti.unibo.it>, accessibile con credenziali di Ateneo.

Non sarà inviata ai candidati alcuna comunicazione in merito alla pubblicazione della graduatoria e alla scadenza per l'immatricolazione.

I vincitori dovranno procedere all'immatricolazione entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori.

Posti e borse di studio

Totale posti a concorso	5
Totale posti con borsa di studio	4
Posti con borsa di studio di Ateneo	3, di cui – 1 finanziato integralmente sul bilancio centrale – 1 finanziato in parte sul bilancio centrale e cofinanziato dal Dipartimento di Fisica e Astronomia – 1 finanziato integralmente dal Dipartimento di Fisica e Astronomia
Posti con borsa di studio a tema vincolato (art. 11 del bando) In sede di prova orale i candidati potranno manifestare alla Commissione esaminatrice il proprio interesse all'assegnazione della borsa di studio a tema vincolato. In risposta alle manifestazioni d'interesse, la Commissione esprimerà un giudizio di idoneità ai fini dell'assegnazione della borsa a tema vincolato, in considerazione delle competenze, esperienze ed attitudini specifiche dei candidati	1 - finanziato dal Dipartimento di Fisica e Astronomia e dedicato allo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito della Fisica dell'atmosfera e meteorologia
Posti senza borsa di studio (art. 7 del bando) Entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, i candidati idonei non vincitori potranno esprimere il proprio interesse all'iscrizione con posto senza borsa al fine di essere contattati qualora dovessero liberarsi posti senza borsa.	1 - dedicato allo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito della Oceanografia e climatologia

INGEGNERIA BIOMEDICA, ELETTRICA E DEI SISTEMI

Coordinatore	Prof. Claudio Melchiorri Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione «Guglielmo Marconi» Viale Risorgimento 2 - Bologna claudio.melchiorri@unibo.it
Data di inizio del Corso	01/11/2015
Durata	3 anni
Lingua Corso	Italiano
Soggiorno estero obbligatorio	Sì (3 mesi)
Curricula	Tematiche di ricerca
1. Automatica e Ricerca Operativa	<p>I settori disciplinari di riferimento per questo Curriculum sono l'Automatica (ING-INF/04) e la Ricerca Operativa (MAT/09).</p> <p>Si tratta di discipline cardine dei Corsi di Laurea del settore dell'Ingegneria dell'Informazione (Elettronica, Informatica, Telecomunicazioni, Biomedica, Automazione) e dell'Ingegneria Gestionale e sono presenti, in modo trasversale, nella maggior parte dei curricula di Ingegneria e (per quanto riguarda MAT/09) anche delle facoltà di Economia e di Scienze.</p> <p>Elemento metodologico unificante è l'impostazione sistemistica (System Approach), che fornisce una metodologia molto potente per affrontare numerosi problemi della moderna ingegneria e di molti altri settori applicativi. Le discipline di base (teoria dei sistemi, teoria del controllo, ottimizzazione, stima, filtraggio ed identificazione, simulazione) forniscono strumenti molto validi per trattare e risolvere in modo formale e generalizzato complessi problemi che spesso sono affrontati e risolti con procedure specifiche, talora di tipo empirico.</p> <p>Le principali tematiche di ricerca sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Teoria dei Sistemi e del Controllo - Controllo non lineare - Approccio geometrico al controllo - Robotica - Controllo del moto - Diagnostica di sistemi dinamici - Identificazione di sistemi dinamici - Controllo di traffico aereo - Azionamenti elettrici - Ottimizzazione combinatoria - Teoria dei grafi - Problemi di trasporto e distribuzione - Problemi di caricamento e taglio <p>Le metodologie proprie di molte di queste tematiche sono di interesse anche per studenti degli altri curricula del dottorato. Per questo motivo, si organizzeranno eventi ed attività comuni ai tre curricula per favorire l'interazione tra gli allievi e favorire la condivisione delle metodologie, l'interscambio culturale e la formazione multidisciplinare.</p>
2. Bioingegneria	<p>Il curriculum in Bioingegneria promuove negli allievi l'acquisizione di competenze avanzate di carattere fortemente interdisciplinare (dalla ingegneria alle scienze medico-biologiche, dalla matematica e fisica all'informatica) per affrontare, in modo innovativo, problemi complessi nell'ambito delle scienze della vita.</p> <p>Il curriculum offre una pluralità di tematiche di ricerca, sia nel settore della bioingegneria elettronica e informatica che della bioingegneria industriale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bioimmagini ed Elaborazione di Dati e Segnali Biomedici - Biomeccanica e Controllo della Funzione Motoria - Bioingegneria della Riabilitazione - Biomateriali, Organi Artificiali e Protesi - Strumentazione Biomedica - Informatica Medica e Telemedicina - Modelli di Sistemi Fisiologici e Biologici - Neuroscienze Computazionali - Ingegneria Molecolare, Cellulare e Tissutale. <p>Esistono forti connessioni tra le varie tematiche, e l'attività di formazione e ricerca è spesso a cavallo tra più di esse. Ogni progetto si pone un obiettivo specifico: avanzamento delle conoscenze fisiopatologiche, miglioramento delle tecniche diagnostiche/terapeutiche, incremento delle tecnologie per la riabilitazione e l'assistenza, ottimizzazione della gestione sanitaria. L'interazione con gli altri curricula, grazie anche a corsi e seminari comuni, contribuisce a favorire la condivisione delle metodologie, l'interscambio culturale e la formazione multidisciplinare necessari per un approccio efficace ai problemi bioingegneristici.</p>
3. Ingegneria Elettrica	Il Curriculum in Ingegneria Elettrica fornisce una vasta preparazione scientifica e tecnico-

professionale nell'ambito elettrico con ottime conoscenze ingegneristiche di base, capacità di innovazione tecnologica e progettuale e specifiche conoscenze elettriche.

Il Dottorando dovrà essere in grado di applicare gli strumenti analitici e le conoscenze relative alle tecnologie avanzate tipiche del settore elettrico/elettromeccanico anche ad altri comparti di punta dell'ingegneria. I settori scientifico-disciplinari coinvolti sono: Elettrotecnica (ING-IND/31), Convertitori, Macchine e Azionamenti Elettrici (ING-IND/32), Sistemi Elettrici per l'Energia (ING-IND/33) e Misure Elettriche ed Elettroniche (ING-INF/07). In particolare, il curriculum in Ingegneria Elettrica si focalizza sulle moderne tematiche di carattere elettrico, quali, ad esempio:

- elettronica di potenza
- azionamenti per l'automazione, per la robotica e per la trazione
- macchine elettriche non convenzionali
- metodi di analisi, gestione e progettazione di sistemi elettrici
- mercato dell'energia elettrica
- architetture innovative per la distribuzione elettrica
- progettazione assistita da calcolatore di componenti e sistemi elettrici
- uso razionale dell'energia e fonti rinnovabili
- compatibilità elettromagnetica
- interazione di campi elettromagnetici con sistemi biologici
- caratterizzazione elettromagnetica dei materiali
- superconduttività applicata
- magnetofluidodinamica applicata
- ingegneria dei plasmi
- ingegneria dei sistemi magnetici.

Requisiti di ammissione

Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti titoli accademici:

- Laurea specialistica o magistrale;
- Laurea dell'ordinamento previgente (vecchio ordinamento);
- Titolo accademico rilasciato dalle istituzioni facenti parte del comparto AFAM (Alta Formazione Artistica e Musicale);
- Analogo titolo accademico conseguito all'estero, riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici di secondo livello, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato.

Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 31/10/2015.

Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda a pena di esclusione (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti in Italiano o Inglese)

- copia scansionata di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità
- curriculum vitae
- per candidati in possesso di uno o più dei seguenti titoli conseguiti presso un Ateneo italiano:
 - o diploma di laurea (vecchio ordinamento, specialistica, magistrale o magistrale a ciclo unico)
 - o laurea triennale
 autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante, per ciascun titolo posseduto (anche per l'eventuale triennale):
 - o Università italiana che ha rilasciato il titolo
 - o tipologia di laurea (triennale/ specialistica/ magistrale/ magistrale a ciclo unico/ vecchio ordinamento)
 - o denominazione del corso di laurea
 - o data di conseguimento del titolo
 - o votazione finale
 - o elenco degli esami sostenuti con relativa votazione
- per candidati laureandi: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:
 - o Università presso cui sono iscritti
 - o tipologia di laurea (specialistica/magistrale)
 - o denominazione del corso di laurea
 - o elenco degli esami sostenuti con relativa votazione
 - o media ponderata dei voti di tutti gli esami sostenuti alla data di scadenza del presente bando (la media ponderata si ottiene moltiplicando ciascun voto per i crediti dell'esame corrispondente, sommando i prodotti ottenuti e dividendo tale somma per il totale dei crediti conseguiti attraverso esami con voto).
- per candidati in possesso di titolo accademico estero, vedere art. 3 del Bando.
- Abstract della tesi di laurea specialistica/ magistrale/ vecchio ordinamento o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore (max 5.000 caratteri, inclusi spazi ed eventuali formule, esclusi titolo, indice, bibliografia ed eventuale apparato illustrativo).
- Almeno una e non più di n. 3 lettere di presentazione attestanti l'attitudine e l'interesse del candidato per la ricerca scientifica da parte di docenti universitari e/o professionisti della ricerca italiani e internazionali esterni alla Commissione esaminatrice (le lettere di presentazione dovranno pervenire esclusivamente attraverso la procedura di upload disponibile sul sito <http://studenti.unibo.it>; saranno accettate le lettere di presentazione pervenute entro e non oltre 7 giorni dalla scadenza del presente bando).
- progetto di ricerca pluriennale, con particolare enfasi sulle attività del 1° anno, che il candidato propone di svolgere nell'ambito del Corso di dottorato, che dovrà:

<ul style="list-style-type: none"> o riportare sul frontespizio il curriculum e/o l'indirizzo di ricerca del corso di dottorato a cui il candidato è interessato e sul quale verte il progetto (i progetti di ricerca privi di tale indicazione non saranno valutati); o avere una lunghezza massima di 20.000 caratteri, inclusi spazi ed eventuali formule, esclusi titolo, indice, bibliografia ed eventuale apparato illustrativo (la parte eccedente non sarà valutata); o essere articolato in: stato dell'arte; descrizione del progetto; risultati attesi; articolazione del progetto e tempi di realizzazione; criteri proposti per la verifica dei risultati raggiunti; bibliografia. <p>Il progetto di ricerca non sarà necessariamente il tema della ricerca di dottorato del candidato, ove ammesso; il progetto di ricerca da svolgere durante il Corso di dottorato sarà concordato con il Supervisore ed approvato dal Collegio dei docenti.</p> <p>- lettera in cui dovranno essere riportate le motivazioni che spingono il candidato a voler frequentare il corso di dottorato ed in cui dovranno essere messe in luce le esperienze e gli interessi di ricerca del candidato che lo rendono adatto al corso di dottorato (max 3.000 caratteri, spazi inclusi)</p>		
<p>Ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti in Italiano o Inglese)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elenco delle pubblicazioni scientifiche (monografie, articoli su riviste scientifiche). - Elenco delle pubblicazioni minori (atti di convegni a diffusione nazionale e internazionale, contributi specifici in volumi, ecc.). - Elenco degli abstract e poster a Congressi, Convegni ecc. nazionali e internazionali. - Master universitario di I o II livello conseguito in Italia in materie attinenti agli indirizzi di ricerca oggetto del Corso di dottorato. - Corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato. - Didattica di livello universitario. - Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata, ecc.) e svolta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca. - Attività lavorativa. - Tirocinio professionalizzante. - Tirocinio formativo e di orientamento. - Certificati di conoscenza delle lingue straniere. - Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili). - Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi, ecc.). 		
<p>Prove di ammissione (Art. 4 del bando)</p>		
Tipo prove	Diario prove (i candidati non riceveranno alcuna convocazione)	Pubblicazione dei risultati delle prove (i candidati non riceveranno alcuna comunicazione sui risultati delle prove)
Valutazione titoli e progetto di ricerca	Non è richiesta la presenza dei candidati.	I risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca saranno consultabili a partire dal 30/06/2015 sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
Prova orale	Data	06/07/2015 Qualora il numero dei candidati non consenta lo svolgimento della prova orale in un unico giorno, il calendario della prova orale sarà pubblicato sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca
	Luogo	Bologna - Viale Risorgimento 2 Dip. Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione «Guglielmo Marconi» Sala Giunta
	Ora	09:30
<p>I candidati che risiedono all'estero possono sostenere la prova orale a distanza in teleconferenza audio e video via web (es. Skype). In sede di domanda, i candidati dovranno richiedere tale modalità e indicare un contatto valido.</p> <p>Tale richiesta dovrà essere autorizzata dalla Commissione Esaminatrice.</p> <p>L'accoglimento di eventuali richieste di sostenere la prova orale a distanza pervenute successivamente alla scadenza del bando sarà valutato discrezionalmente dalla Commissione esaminatrice.</p> <p>Il calendario delle prove orali a distanza (con l'indicazione di data, ora e luogo in cui si riunirà la Commissione) sarà consultabile sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della prova il cui superamento determina l'ammissione alla prova orale.</p> <p>Il candidato ammesso all'orale dovrà assicurare la propria reperibilità al contatto indicato nella domanda, per 3 ore a partire dall'orario indicato nel calendario delle prove a distanza. I candidati che non risulteranno reperibili per 3 volte saranno considerati assenti. Le prove orali, anche quelle a distanza, sono pubbliche.</p>		
<p>Criteri di valutazione delle prove</p>		
<p>Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue:</p>		

1. Valutazione dei titoli e del progetto di ricerca

- minimo per l'ammissione alla prova orale: 30 punti
- massimo: 50 punti

Saranno valutati esclusivamente i titoli relativi agli ultimi 5 anni (escluso il diploma di laurea, che sarà valutato anche se antecedente), dalla data di scadenza del bando, e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato.

Il punteggio relativo alla valutazione dei titoli sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- voto di laurea e, per coloro che, alla data di scadenza del presente bando, sono laureandi, media ponderata dei voti degli esami: max 10 punti
- pubblicazioni: max 10 punti
- valutazione del curriculum: max 15 punti

Il punteggio relativo alla valutazione del progetto di ricerca sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- valore scientifico e originalità della proposta: max 5 punti
- articolazione della proposta: max 5 punti
- fattibilità della proposta: max 5 punti

2. Prova orale

- minimo per l'idoneità ai fini della graduatoria finale: 30 punti
- massimo: 50 punti

La prova orale prevede la presentazione e discussione del progetto di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche di ricerca del corso di dottorato.

Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza della lingua inglese.

La prova orale è sostenuta in Italiano o Inglese, a scelta del candidato.

Il punteggio relativo alla prova orale sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- conoscenza della lingua straniera: max 5 punti
- buona argomentazione relativa al progetto: max 25 punti
- preparazione sulle tematiche del corso di dottorato: max 20 punti

Nel caso in cui la Commissione esaminatrice, in data antecedente allo svolgimento delle prove e comunque prima di avere la disponibilità delle domande presentate dai candidati, dovesse prevedere eventuali sub-criteri di valutazione delle prove, questi saranno consultabili su <http://studenti.unibo.it> (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).

Graduatoria e Immatricolazione (artt.6 e 7 del bando)

Solo in seguito alla pubblicazione dei risultati della prova orale, il Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, con l'indicazione della graduatoria finale di merito, sarà consultabile su <http://studenti.unibo.it>, accessibile con credenziali di Ateneo.

Non sarà inviata ai candidati alcuna comunicazione in merito alla pubblicazione della graduatoria e alla scadenza per l'immatricolazione.

I vincitori dovranno procedere all'immatricolazione entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori.

Posti e borse di studio

Totale posti a concorso	12
Totale posti con borsa di studio	9
Posti con borsa di studio di Ateneo	8 – finanziate in parte sul bilancio centrale e cofinanziate dal Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione «Guglielmo Marconi»
Posti con borsa di studio a tema vincolato (art. 11 del bando) In sede di prova orale i candidati potranno manifestare alla Commissione esaminatrice il proprio interesse all'assegnazione della borsa di studio a tema vincolato. La Commissione esprimerà un giudizio di idoneità ai fini dell'assegnazione della borsa a tema vincolato, in considerazione delle competenze, esperienze ed attitudini specifiche dei candidati	1 - finanziato dal MIUR nell'ambito del Fondo per il Sostegno dei Giovani Es. fin. 2011, dedicato all'Ambito di Indagine 3 "Nuove applicazioni dell'industria biomedicale"
Posti senza borsa di studio (art. 7 del bando) Entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, i candidati idonei non vincitori potranno esprimere il proprio interesse all'iscrizione con posto senza borsa al fine di essere contattati qualora dovessero liberarsi posti senza borsa.	3

INGEGNERIA CIVILE, CHIMICA, AMBIENTALE E DEI MATERIALI

Sezione "Posti e borse di studio" modificata in data 11/05/2015

Coordinatore	Prof. Fabio Fava Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali Via Terracini 28 - Bologna fabio.fava@unibo.it
Vice-Coordinatori	Prof. Luca Vittuari Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali Viale Risorgimento 2 - Bologna e-mail luca.vittuari@unibo.it Prof. Alessandro Marzani Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali Viale Risorgimento 2 - Bologna e-mail alessandro.marzani@unibo.it Prof. Alessandro Tugnoli Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali Via Terracini 28 - Bologna a.tugnoli@unibo.it
Data di inizio del Corso	01/11/2015
Durata	3 anni
Lingua Corso	Italiano e Inglese
Soggiorno estero obbligatorio	Sì (6 mesi)
Curricula	Tematiche di ricerca
1. Ingegneria delle infrastrutture, delle risorse e del territorio	<ul style="list-style-type: none">- Idraulica e lavori idraulici- Ingegneria sanitaria- Strade e trasporti- Topografia e cartografia- Geoingegneria e georisorse- Geologia applicata
2. Ingegneria strutturale e geotecnica	<ul style="list-style-type: none">- Meccanica dei materiali, solidi e strutture- Strutture- Geotecnica
3. Ingegneria chimica e di processo	<ul style="list-style-type: none">- Principi di Ingegneria chimica- Impianti chimici- Fondamenti di sviluppo di processi chimici- Chimica industriale e delle tecnologie
4. Ingegneria dei materiali e biotecnologie industriali	<ul style="list-style-type: none">- Fondamenti delle tecnologie chimiche- Scienza e tecnologia dei materiali- Biotecnologie industriali, alimentari e ambientali
Requisiti di ammissione	
Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti titoli accademici: <ul style="list-style-type: none">- Laurea specialistica o magistrale;- Laurea dell'ordinamento previgente (vecchio ordinamento);- Titolo accademico rilasciato dalle istituzioni facenti parte del comparto AFAM (Alta Formazione Artistica e Musicale);- Analogo titolo accademico conseguito all'estero, riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici di secondo livello, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato. Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 31/10/2015.	
Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda a pena di esclusione (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti in Italiano o Inglese)	
<ul style="list-style-type: none">- copia scansionata di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità- curriculum vitae- per candidati in possesso di uno o più dei seguenti titoli conseguiti presso un Ateneo italiano:<ul style="list-style-type: none">o diploma di laurea (vecchio ordinamento, specialistica, magistrale o magistrale a ciclo unico)o laurea triennaleautocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante, per ciascun titolo posseduto (<u>anche per l'eventuale triennale</u>):<ul style="list-style-type: none">o Università italiana che ha rilasciato il titoloo tipologia di laurea (triennale/ specialistica/ magistrale/ magistrale a ciclo unico/ vecchio ordinamento)o denominazione del corso di laurea	

- o data di conseguimento del titolo
- o votazione finale
- o elenco degli esami sostenuti con relativa votazione
- per candidati laureandi: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:
 - o Università presso cui sono iscritti
 - o tipologia di laurea (specialistica/magistrale)
 - o denominazione del corso di laurea
 - o elenco degli esami sostenuti con relativa votazione
 - o media ponderata dei voti di tutti gli esami sostenuti alla data di scadenza del presente bando (la media ponderata si ottiene moltiplicando ciascun voto per i crediti dell'esame corrispondente, sommando i prodotti ottenuti e dividendo tale somma per il totale dei crediti conseguiti attraverso esami con voto).
- per candidati in possesso di titolo accademico estero, vedere art. 3 del Bando.
- abstract della tesi di laurea specialistica/ magistrale/ vecchio ordinamento o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore (max 5.000 caratteri, inclusi spazi ed eventuali formule, esclusi titolo, indice, bibliografia ed eventuale apparato illustrativo)
- almeno una e non più di n. 2 lettere di presentazione attestanti l'attitudine e l'interesse del candidato per la ricerca scientifica da parte di docenti universitari e/o professionisti della ricerca italiani e internazionali esterni alla Commissione esaminatrice (le lettere di presentazione dovranno pervenire esclusivamente attraverso la procedura di upload disponibile sul sito <http://studenti.unibo.it>; saranno accettate le lettere di presentazione pervenute entro e non oltre 7 giorni dalla scadenza del presente bando)
- progetto di ricerca pluriennale, con particolare enfasi sulle attività del 1° anno, che il candidato propone di svolgere nell'ambito del Corso di dottorato, che dovrà:
 - o riportare sul frontespizio il Curriculum del corso di dottorato a cui il candidato è interessato e sul quale verte il progetto (i progetti di ricerca privi di tale indicazione non saranno valutati);
 - o avere una lunghezza massima di 20.000 caratteri, inclusi spazi ed eventuali formule, esclusi titolo, indice, bibliografia ed eventuale apparato illustrativo (la parte eccedente non sarà valutata);
 - o essere articolato in: stato dell'arte; descrizione del progetto; risultati attesi; articolazione del progetto e tempi di realizzazione; criteri proposti per la verifica dei risultati raggiunti; bibliografia.

Il progetto di ricerca non sarà necessariamente il tema della ricerca di dottorato del candidato, ove ammesso; il progetto di ricerca da svolgere durante il Corso di dottorato sarà concordato con il Supervisore ed approvato dal Collegio dei docenti.
- lettera in cui dovranno essere riportate le motivazioni che spingono il candidato a voler frequentare il corso di dottorato ed in cui dovranno essere messe in luce le esperienze e gli interessi di ricerca del candidato che lo rendono adatto al corso di dottorato (max 3.000 caratteri, spazi inclusi)

Ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti in Italiano o Inglese)

- Elenco delle pubblicazioni scientifiche (monografie, articoli su riviste scientifiche).
- Elenco delle pubblicazioni minori (atti di convegni a diffusione nazionale e internazionale, contributi specifici in volumi, ecc.).
- Elenco degli abstract e poster a Congressi, Convegni ecc. nazionali e internazionali.
- Master universitario di I o II livello conseguito in Italia in materie attinenti agli indirizzi di ricerca oggetto del Corso di dottorato.
- Corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato.
- Didattica di livello universitario.
- Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata, ecc.) e svolta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca.
- Attività lavorativa.
- Tirocinio professionalizzante.
- Tirocinio formativo e di orientamento.
- Certificati di conoscenza delle lingue straniere.
- Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili).
- Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi, ecc.).

Prove di ammissione (Art. 4 del bando)

Tipo prove	Diario prove (i candidati non riceveranno alcuna convocazione)	Pubblicazione dei risultati delle prove (i candidati non riceveranno alcuna comunicazione sui risultati delle prove)
Valutazione titoli e progetto di ricerca	Non è richiesta la presenza dei candidati.	I risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca saranno consultabili a partire dal 02/09/2015 sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
Prova orale	Data 14/09/2015 Qualora il numero dei candidati non consenta lo svolgimento della prova	I risultati della prova orale saranno consultabili sul sito http://studenti.unibo.it a partire dal 17/09/2015 (selezionando:

	orale in un unico giorno, il calendario della prova orale sarà pubblicato sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca	sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
Luogo	Bologna, Via Terracini 28 Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali Aula 1-030	
Ora	09:00	
<p>I candidati che risiedono all'estero possono sostenere la prova orale a distanza in teleconferenza audio e video via web (es. Skype). In sede di domanda, i candidati dovranno richiedere tale modalità e indicare un contatto valido.</p> <p>Tale richiesta dovrà essere autorizzata dalla Commissione Esaminatrice.</p> <p>L'accoglimento di eventuali richieste di sostenere la prova orale a distanza pervenute successivamente alla scadenza del bando sarà valutato discrezionalmente dalla Commissione esaminatrice.</p> <p>Il calendario delle prove orali a distanza (con l'indicazione di data, ora e luogo in cui si riunirà la Commissione) sarà consultabile sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della prova il cui superamento determina l'ammissione alla prova orale.</p> <p>Il candidato ammesso all'orale dovrà assicurare la propria reperibilità al contatto indicato nella domanda, per 3 ore a partire dall'orario indicato nel calendario delle prove a distanza. I candidati che non risulteranno reperibili per 3 volte saranno considerati assenti. Le prove orali, anche quelle a distanza, sono pubbliche.</p>		

Criteria di valutazione delle prove

Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue:

1. Valutazione dei titoli e del progetto di ricerca

- minimo per l'ammissione alla prova orale: 30 punti
- massimo: 50 punti

Saranno valutati esclusivamente i titoli relativi agli ultimi 5 anni (escluso il diploma di laurea, che sarà valutato anche se antecedente), dalla data di scadenza del bando, e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato.

Il punteggio relativo alla valutazione dei titoli sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- voto di laurea e, per coloro che, alla data di scadenza del presente bando, sono laureandi, media ponderata dei voti degli esami: max 20 punti
- pubblicazioni: max 5 punti
- altri titoli valutabili: max 5 punti

Il punteggio relativo alla valutazione del progetto di ricerca sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- valore scientifico e originalità della proposta: max 10 punti
- articolazione della proposta: max 5 punti
- fattibilità della proposta: max 5 punti

2. Prova orale

- minimo per l'idoneità ai fini della graduatoria finale: 30 punti
- massimo: 50 punti

La prova orale prevede la presentazione e discussione del progetto di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi al Curriculum del corso di dottorato.

Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza della lingua inglese.

La prova orale è sostenuta in Italiano o Inglese.

Il punteggio relativo alla prova orale sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- conoscenza della lingua straniera: max 5 punti
- buona argomentazione relativa al progetto: max 25 punti
- preparazione sulle tematiche del corso di dottorato: max 20 punti

Nel caso in cui la Commissione esaminatrice, in data antecedente allo svolgimento delle prove e comunque prima di avere la disponibilità delle domande presentate dai candidati, dovesse prevedere eventuali sub-criteri di valutazione delle prove, questi saranno consultabili su <http://studenti.unibo.it> (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).

Graduatoria e Immatricolazione (artt.6 e 7 del bando)

Solo in seguito alla pubblicazione dei risultati della prova orale, il Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, con l'indicazione della graduatoria finale di merito, sarà consultabile su <http://studenti.unibo.it>, accessibile con credenziali di Ateneo. Non sarà inviata ai candidati alcuna comunicazione in merito alla pubblicazione della graduatoria e alla scadenza per l'immatricolazione.

I vincitori dovranno procedere all'immatricolazione entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori.

Posti e borse di studio

Totale posti a concorso	21
Totale posti con borsa di studio	16
Posti con borsa di studio di Ateneo	10 , di cui

	<ul style="list-style-type: none"> - 8 finanziati sul bilancio centrale - 1 finanziato con risorse derivanti dalla campagna 5 x mille del 2012 - 1 finanziato in parte sul bilancio centrale e cofinanziato dal Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali
<p>Posti con borsa di studio a tema vincolato (art. 11 del bando)</p> <p>in sede di prova orale i candidati potranno manifestare alla Commissione esaminatrice il proprio interesse all'assegnazione di una o più borse di studio a tema vincolato. In risposta alle manifestazioni d'interesse, la Commissione esprimerà un giudizio di idoneità ai fini dell'assegnazione delle borse a tema vincolato, in considerazione delle competenze, esperienze ed attitudini specifiche dei candidati</p>	<p>6, di cui:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 finanziato da Bio-on S.p.A., dedicato alla valutazione delle potenzialità applicative di biopolimeri derivanti da risorse naturali rinnovabili, in particolare i poliidrossialcanoati, in settori ingegneristici avanzati, fra cui la sensoristica, il rilascio controllato, il biomedicale. Saranno oggetto di studio sia aspetti chimici che di tecnologia del materiale. Il posto è riservato a candidati rispondenti al profilo delineato in allegato 1. - 1 finanziato dal Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'Analisi dell'Economia Agraria – Unità di Ricerca per la Suinicoltura (CRA – SUI), dedicato alla messa a punto ed ottimizzazione di uno schema di bioraffineria integrata per la valorizzazione biotecnologica degli effluenti zootecnici e riservato a candidati rispondenti al profilo delineato in allegato 2. L'attività riguarderà la produzione di starter microbici per la digestione anaerobica da materiali di scarto, con particolare attenzione ai liquami suini come materia prima, allo studio dei fattori di processo influenti sulla produzione e alle dinamiche di popolazione durante la produzione degli starter. - 1 finanziato da Magneti Marelli S.p.A., dedicato al progetto Life Cycle Assessment: creazione di database dedicati attraverso la mappatura dei principali processi produttivi sviluppati in Magneti Marelli e relativa raccolta di dati riferiti alle principali materie prime ad essi associate, con il coinvolgimento e la sensibilizzazione della <i>supply chain</i>. Il posto è riservato a candidati rispondenti al profilo delineato in allegato 3. - 1 finanziato da SACMI IMOLA S.C., dedicato allo studio di processi innovativi di trasformazione di materiali polimerici termoplastici basati sullo stampaggio a compressione ad alta velocità ed gli effetti sulle proprietà di imballaggi e riservato a candidati rispondenti al profilo delineato in allegato 4. - 1 finanziato da Unigrà S.r.l., dedicato allo studio di applicazioni tecniche per la valorizzazione di terre decoloranti esauste all'interno dei materiali per la costruzione di infrastrutture civili e riservato a candidati rispondenti al profilo delineato in allegato 5. - 1 finanziato da Reflex S.r.l., dedicato allo studio di materiali plastici per applicazioni ingegneristiche nel settore <i>automotive</i>. Nella progettazione <i>automotive</i>, le plastiche hanno contribuito ad una moltitudine di innovazioni sulla sicurezza, le prestazioni, e l'efficienza energetica. La ricerca sarà dedicata a studi inerenti le strategie per la riduzione del peso dei veicoli, lo sviluppo di materiali polimerici e compositi innovativi e relative tecnologie per il <i>metal replacement</i> ed il miglioramento dell'efficienza di progettazione. Il posto è riservato a candidati rispondenti al profilo delineato in allegato 6.
<p>Posti senza borsa di studio (art. 7 del bando)</p> <p>Entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, i candidati idonei non vincitori potranno esprimere il proprio interesse all'iscrizione con posto senza borsa al fine di essere contattati qualora dovessero liberarsi posti senza borsa.</p>	<p>5</p>

ALLEGATO 1

Profilo ricercato per la copertura del posto con borsa di studio a tema vincolato finanziata da Bio-on S.p.A.

Lingue	Italiano (eccellente scritto e orale) Inglese (molto buono scritto e orale)
Conoscenze ed esperienze	Il candidato deve dimostrare di possedere: <ul style="list-style-type: none">– titolo di Laurea Magistrale in Chimica, Chimica Industriale, Ingegneria dei Materiali, Ingegneria Chimica, Chimica e Tecnologie Farmaceutiche o equivalenti– conoscenze di base sulla scienza e tecnologia dei polimeri– conoscenze di base di chimica organica e/o macromolecolare– abilità nella scrittura di report tecnici e nella redazione di presentazioni e paper scientifici
Ricerca all'estero	Il candidato deve essere disponibile a viaggiare per partecipare a congressi su territorio nazionale ed estero, e per frequentare laboratori ed enti di ricerca stranieri

ALLEGATO 2

Profilo ricercato per la copertura del posto con borsa di studio a tema vincolato finanziata dal Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'Analisi dell'Economia Agraria – Unità di Ricerca per la Suinicoltura (CRA – SUI)

Lingue	Italiano (eccellente scritto e orale) Inglese (molto buono scritto e orale)
Conoscenze ed esperienze	Il candidato dovrebbe fornire evidenza del possesso dei seguenti requisiti: <ul style="list-style-type: none">– un titolo di Master o di Corso di perfezionamento in Ingegneria chimica o in Sostenibilità e sistemi agroambientali, o in Biocatalisi applicata e microbiologia industriale, o in Biologia, o equivalenti, conseguito o da conseguirsi entro e non oltre la data di inizio del Corso di Dottorato;– esperienza di laboratorio nei settori (bio)chimico e microbiologico;– conoscenze relativamente a sviluppo e controllo dei processi biologici,– conoscenza dei più comuni metodi di analisi chimica (ad es., potenziometria, cromatografia, spettrofotometria) e microbiologica (tecniche tradizionali e molecolari)– capacità di proporre e realizzare nuove attività di ricerca sulla valorizzazione degli scarti agroindustriali, in sintonia con lo sviluppo di approcci di bioraffineria;– capacità di produzione di relazioni dettagliate, presentazioni e pubblicazioni scientifiche.
Ricerca all'estero	Il candidato dovrebbe essere disponibile a svolgere parte delle attività di ricerca future all'estero, presso istituzioni di ricerca partner, per periodi brevi o lunghi (mediamente, 6 mesi), in accordo con le indicazioni del programma di dottorato in Ingegneria civile, chimica, ambientale e dei materiali. Le attività di ricerca all'estero saranno seguite da personale locale e verranno condotte presso le strutture ospitanti.

ALLEGATO 3

Profilo ricercato per la copertura del posto con borsa di studio a tema vincolato finanziata da Magneti Marelli S.p.A.

Lingue	Italiano (eccellente scritto e orale) Inglese (molto buono scritto e orale)
Conoscenze ed esperienze	Il candidato deve dimostrare di possedere: <ul style="list-style-type: none">– titolo di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale o Ingegneria Ambientale o equivalenti;– conoscenza della metodologia LCA e dei principali software (Gabi, Simapro)– conoscenza dell'automotive supply chain– abilità nell'affrontare tematiche di ricerca con approcci innovativi sulle tematiche della valutazione di impatto ambientale;– abilità nella scrittura di report dettagliati e nella redazione di presentazioni e paper scientifici.
Ricerca all'estero	Il candidato deve essere disponibile a muoversi e a rimanere per brevi o lunghi periodi presso le sedi straniere della compagnia.

ALLEGATO 4

Profilo ricercato per la copertura del posto con borsa di studio a tema vincolato finanziata da SACMI IMOLA S.C.

Languages	Italian (excellent written and oral) English (good written and oral)
Knowledge and skills	Master Degree in Industrial Chemistry, Chemical Engineering or Material Engineering; the candidate preferably should have submitted a thesis on polymeric materials Knowledge of the main techniques for characterization of properties of polymer materials: thermal analysis (DSC, TGA); dynamic-mechanical analysis; mechanical properties. Attitude to team work and willingness to spend time at the company financing the scholarship

ALLEGATO 5

Profilo ricercato per la copertura del posto con borsa di studio a tema vincolato finanziata da Unigrà S.r.l.

Languages	Italian (excellent written and oral) English (good written and oral)
Knowledge and experience	The candidate should give evidence of having: <ul style="list-style-type: none">– a Master Degree in Civil Engineering or equivalent;– at least 2 years of experience on the characterization of fillers for the production of road construction materials;– knowledge of the laboratory methodologies for the mix-design, production, sampling and dynamic characterization of road construction materials either bound (bitumen, cement, lime, other) or unbound;– knowledge of the most common pavement design softwares such as Bisar, Alize, Mepads and PCASE;– proven experience on the proportioning and treatment of waste bleaching clays fillers for the production of pavement construction materials;– skills for suggesting and performing research on new approaches to the recycling of waste bleaching clays in the civil infrastructures field;– ability for the production of detailed reports, presentations and journal papers.
Research abroad	The candidate should be ready to travel abroad for short and long periods of stay in one or more of the following countries: Spain, Portugal, UK, USA. Periods are subject to the restriction of the PhD Programme in Civil, Chemical, Environmental and Materials Engineering. The research activities abroad will be co-supervised by local personnel and will take place in the research partner premises. Different and more restrictive safety rules may apply.

ALLEGATO 6

Profilo ricercato per la copertura del posto con borsa di studio a tema vincolato finanziata da Reflex S.r.l.

Lingue	Italiano (eccellente scritto e orale) Inglese (molto buono scritto e orale)
Conoscenze ed esperienze	Il candidato deve dimostrare di possedere: <ul style="list-style-type: none">– titolo di Laurea Magistrale in Chimica, Chimica Industriale, Ingegneria dei Materiali, Ingegneria Chimica, Scienza dei Materiali o equivalenti;– conoscenze di base sulla scienza e tecnologia dei polimeri– conoscenze di base di chimica organica e/o macromolecolare– abilità nella scrittura di report tecnici e nella redazione di presentazioni e paper scientifici.
Ricerca all'estero	Il candidato deve essere disponibile a viaggiare per partecipare a congressi su territorio nazionale ed estero, e per frequentare laboratori ed enti di ricerca stranieri.

INGEGNERIA ELETTRONICA, TELECOMUNICAZIONI E TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE

Sezione "Posti e borse di studio" integrata in data 02/07/2015

Sezione "Posti e borse di studio" integrata in data 22/07/2015

Sezione "Posti e borse di studio" integrata in data 24/07/2015

Coordinatore	Prof. Alessandro Vanelli Coralli Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione «Guglielmo Marconi» Viale Risorgimento 2 - Bologna alessandro.vanelli@unibo.it
Data di inizio del Corso	01/11/2015
Durata	3 anni
Lingua Corso	Inglese
Soggiorno estero obbligatorio	Sì (6 mesi)
Soggetti convenzionati ai sensi dell'art. 2, comma 2, lett. a) del D.M. n. 45/2013 (dottorato in convenzione con istituzioni di ricerca)	Fondazione Bruno Kessler (FBK)
Tematiche di ricerca	
<ul style="list-style-type: none">- Analog and digital circuits and electronic systems- Analysis and simulation of semiconductor devices- Applications of Information technologies: smart cities, smart grid, etc- Communication theory and its applications- Communications architectures, systems and networks: wireless, cellular, fixed/ mobile terrestrial/ satellite, wired and optical- Electromagnetic theory, antennas and propagation- Electronic devices- Electronics for telecommunications- Embedded systems- Energy harvesting- Information theory and its applications- Intelligent sensors- Micro and nano-technologies- Microwave Photonics- Navigation and positioning systems and applications- Network control and management: software defined networks- Performance evaluation of communication networks- Statistical signal processing and its applications- Ultrasonics- Wireless power transfer- Science of Creative Thinking with Applications in the ICT Domain	
Requisiti di ammissione	
Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti titoli accademici: <ul style="list-style-type: none">- Laurea specialistica o magistrale;- Laurea dell'ordinamento previgente (vecchio ordinamento);- Titolo accademico rilasciato dalle istituzioni facenti parte del comparto AFAM (Alta Formazione Artistica e Musicale);- Analogo titolo accademico conseguito all'estero, riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici di secondo livello, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato. Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 31/10/2015.	
Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda a pena di esclusione (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti in Italiano o Inglese)	
<ul style="list-style-type: none">- copia scansionata di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità- curriculum vitae- per candidati in possesso di uno o più dei seguenti titoli conseguiti presso un Ateneo italiano:<ul style="list-style-type: none">o diploma di laurea (vecchio ordinamento, specialistica, magistrale o magistrale a ciclo unico)o laurea triennale autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante, per ciascun titolo posseduto (<u>anche per l'eventuale triennale</u>):	

- o Università italiana che ha rilasciato il titolo
- o tipologia di laurea (triennale/ specialistica/ magistrale/ magistrale a ciclo unico/ vecchio ordinamento)
- o denominazione del corso di laurea
- o data di conseguimento del titolo
- o votazione finale
- o elenco degli esami sostenuti con relativa votazione
- per candidati laureandi: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:
 - o Università presso cui sono iscritti
 - o tipologia di laurea (specialistica/magistrale)
 - o denominazione del corso di laurea
 - o elenco degli esami sostenuti con relativa votazione
 - o media ponderata dei voti di tutti gli esami sostenuti alla data di scadenza del presente bando (la media ponderata si ottiene moltiplicando ciascun voto per i crediti dell'esame corrispondente, sommando i prodotti ottenuti e dividendo tale somma per il totale dei crediti conseguiti attraverso esami con voto).
- per candidati in possesso di titolo accademico estero, vedere art. 3 del Bando.
- almeno una e non più di n. 2 lettere di presentazione attestanti l'attitudine e l'interesse del candidato per la ricerca scientifica da parte di docenti universitari e/o professionisti della ricerca italiani e internazionali esterni alla Commissione esaminatrice (le lettere di presentazione dovranno pervenire esclusivamente attraverso la procedura di upload disponibile sul sito <http://studenti.unibo.it>; saranno accettate le lettere di presentazione pervenute entro e non oltre 7 giorni dalla scadenza del presente bando).
- progetto di ricerca pluriennale, con particolare enfasi sulle attività del 1° anno, che il candidato propone di svolgere nell'ambito del Corso di dottorato, che dovrà:
 - o riportare sul frontespizio il curriculum e/o l'indirizzo di ricerca del corso di dottorato a cui il candidato è interessato e sul quale verte il progetto (i progetti di ricerca privi di tale indicazione non saranno valutati);
 - o avere una lunghezza massima di 20.000 caratteri, inclusi spazi ed eventuali formule, esclusi titolo, indice, bibliografia ed eventuale apparato illustrativo (la parte eccedente non sarà valutata);
 - o essere articolato in: stato dell'arte; descrizione del progetto; risultati attesi; articolazione del progetto e tempi di realizzazione; criteri proposti per la verifica dei risultati raggiunti; bibliografia.

Il progetto di ricerca non sarà necessariamente il tema della ricerca di dottorato del candidato, ove ammesso; il progetto di ricerca da svolgere durante il Corso di dottorato sarà concordato con il Supervisore ed approvato dal Collegio dei docenti.
- lettera in cui dovranno essere riportate le motivazioni che spingono il candidato a voler frequentare il corso di dottorato ed in cui dovranno essere messe in luce le esperienze e gli interessi di ricerca del candidato che lo rendono adatto al corso di dottorato (max 3.000 caratteri, spazi inclusi)

Ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti in Italiano o Inglese)

- Pubblicazioni scientifiche in extenso (monografie, articoli su riviste scientifiche) (max n. 10).
- Pubblicazioni minori in extenso (atti di convegni a diffusione nazionale e internazionale, contributi specifici in volumi, ecc.) (max n. 10).
- Abstract e poster a Congressi, Convegni ecc. nazionali e internazionali (max n. 10).
- Master universitario di I o II livello conseguito in Italia in materie attinenti agli indirizzi di ricerca oggetto del Corso di dottorato.
- Corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato.
- Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata, ecc.) e svolta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca.
- Attività lavorativa.
- Tirocinio professionalizzante.
- Tirocinio formativo e di orientamento.
- Certificati di conoscenza delle lingue straniere.
- Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili).
- Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi, ecc.).

Prove di ammissione (Art. 4 del bando)

Tipo prove	Diario prove (i candidati non riceveranno alcuna convocazione)	Pubblicazione dei risultati delle prove (i candidati non riceveranno alcuna comunicazione sui risultati delle prove)
Valutazione titoli e progetto di ricerca	Non è richiesta la presenza dei candidati.	I risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca saranno consultabili a partire dal 08/07/2015 sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
Prova orale	Data 15/07/2015 Qualora il numero dei candidati non consenta lo svolgimento della prova orale in un unico giorno, il calendario della prova orale sarà pubblicato sul	I risultati della prova orale saranno consultabili sul sito http://studenti.unibo.it a partire dal 31/07/2015 (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).

		sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca
Luogo		Bologna - Viale Risorgimento 2 Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione «Guglielmo Marconi» Sala Giunta
Ora		09:00
<p>I candidati che risiedono all'estero possono sostenere la prova orale a distanza in teleconferenza audio e video via web (es. Skype). In sede di domanda, i candidati dovranno richiedere tale modalità e indicare un contatto valido.</p> <p>Tale richiesta dovrà essere autorizzata dalla Commissione Esaminatrice.</p> <p>L'accoglimento di eventuali richieste di sostenere la prova orale a distanza pervenute successivamente alla scadenza del bando sarà valutato discrezionalmente dalla Commissione esaminatrice.</p> <p>Il calendario delle prove orali a distanza (con l'indicazione di data, ora e luogo in cui si riunirà la Commissione) sarà consultabile sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della prova il cui superamento determina l'ammissione alla prova orale.</p> <p>Il candidato ammesso all'orale dovrà assicurare la propria reperibilità al contatto indicato nella domanda, per 3 ore a partire dall'orario indicato nel calendario delle prove a distanza. I candidati che non risulteranno reperibili per 3 volte saranno considerati assenti. Le prove orali, anche quelle a distanza, sono pubbliche.</p>		

Criteri di valutazione delle prove

Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue:

- 1. Valutazione dei titoli e del progetto di ricerca**
- minimo per l'ammissione alla prova orale: 30 punti
 - massimo: 50 punti
- Saranno valutati esclusivamente i titoli relativi agli ultimi 5 anni (escluso il diploma di laurea, che sarà valutato anche se antecedente), dalla data di scadenza del bando, e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato. Il punteggio relativo alla valutazione dei titoli sarà attribuito in base ai seguenti criteri:
- voto di laurea e, per coloro che, alla data di scadenza del presente bando, sono laureandi, media ponderata dei voti degli esami: max 15 punti
 - pubblicazioni: max 5 punti
 - lettere di presentazione, motivazionali e altri titoli: max 20 punti
- Il punteggio relativo alla valutazione del progetto di ricerca sarà attribuito in base ai seguenti criteri:
- valore scientifico e originalità della proposta: max 10 punti
 - articolazione della proposta: max 10 punti
 - fattibilità della proposta: max 10 punti
- Qualora la somma dei punteggi assegnati ad un candidato in sede di valutazione dei titoli sia complessivamente superiore a 50 punti, essa è comunque considerata pari a punti 50 ai fini della graduatoria finale.

- 2. Prova orale**
- minimo per l'idoneità ai fini della graduatoria finale: 30 punti
 - massimo: 50 punti
- La prova orale prevede la presentazione e discussione del progetto di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche inerenti il corso di dottorato.
- Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza della lingua inglese.
- La prova orale è sostenuta in Inglese.
- Il punteggio relativo alla prova orale sarà attribuito in base ai seguenti criteri:
- conoscenza della lingua straniera: max 5 punti
 - buona argomentazione relativa al progetto: max 35 punti
 - preparazione sulle tematiche del corso di dottorato: max 10 punti

Nel caso in cui la Commissione esaminatrice, in data antecedente allo svolgimento delle prove e comunque prima di avere la disponibilità delle domande presentate dai candidati, dovesse prevedere eventuali sub-criteri di valutazione delle prove, questi saranno consultabili su <http://studenti.unibo.it> (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).

Graduatoria e Immatricolazione (artt.6 e 7 del bando)

Solo in seguito alla pubblicazione dei risultati della prova orale, il Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, con l'indicazione della graduatoria finale di merito, sarà consultabile su <http://studenti.unibo.it>, accessibile con credenziali di Ateneo. Non sarà inviata ai candidati alcuna comunicazione in merito alla pubblicazione della graduatoria e alla scadenza per l'immatricolazione.

I vincitori dovranno procedere all'immatricolazione entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori.

Posti e borse di studio	
Totale posti a concorso	16
Totale posti con borsa di studio	11
Posti con borsa di studio di Ateneo	7, di cui

	<ul style="list-style-type: none"> - 3 finanziati integralmente sul bilancio centrale - 1 finanziato con risorse derivanti dalla campagna 5 x mille del 2012 - 1 finanziato in parte sul bilancio centrale e cofinanziato dal Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione «Guglielmo Marconi» - 2 finanziati integralmente dal Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione «Guglielmo Marconi»
<p>Posti con borsa di studio a tema vincolato (art. 11 del bando) in sede di prova orale i candidati potranno manifestare alla Commissione esaminatrice il proprio interesse all'assegnazione di una o più borse di studio a tema vincolato. In risposta alle manifestazioni d'interesse, la Commissione esprimerà un giudizio di idoneità ai fini dell'assegnazione delle borse a tema vincolato, in considerazione delle competenze, esperienze ed attitudini specifiche dei candidati</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 3 - finanziati da Fondazione Bruno Kessler (FBK), dedicati, rispettivamente, ai seguenti temi di ricerca: <ul style="list-style-type: none"> o Energy Efficient Embedded Digital Architectures o Design, Verification and Validation of Embedded Systems o Digital Signal processing for Human Machine Interfaces - 1 – finanziato da Telecom Italia S.p.A. e dedicato allo svolgimento di attività di ricerca nel seguente ambito: “Studio e prove in <i>testbed</i> controllati di tecnologie di Reti Low Power Wide Area Network per applicazioni di Smart City”
<p>Posti coperti da contratto di apprendistato di alta formazione con imprese (art. 11 D.M. 45/2013) la Commissione esprimerà un giudizio di idoneità ai fini dell'assegnazione di tale posto, in considerazione delle competenze, esperienze ed attitudini specifiche dei candidati</p>	<p>1 – in collaborazione con Marposs S.p.A. e dedicato allo svolgimento di attività di ricerca nel settore Embedded Systems</p>
<p>Posti senza borsa di studio (art. 7 del bando) Entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, i candidati idonei non vincitori potranno esprimere il proprio interesse all'iscrizione con posto senza borsa al fine di essere contattati qualora dovessero liberarsi posti senza borsa.</p>	<p>4</p>

PHD IN MANAGEMENT

Coordinatore	Prof.ssa Rosa Grimaldi Dipartimento di Scienze Aziendali Via Terracini 28 - Bologna rosa.grimaldi@unibo.it
Data di inizio del Corso	01/10/2015
Durata	4 anni
Lingua Corso	Inglese
Soggiorno estero obbligatorio	Sì (3 mesi)
Soggetti convenzionati ai sensi dell'art. 2, comma 2, lett. e) del D.M. n. 45/2013 (dottorato industriale)	Chiesi Farmaceutici S.p.A.
Tematiche di ricerca	
Il Dottorato di Ricerca in Management copre diverse tematiche fondamentali: strategia, organizzazione aziendale, marketing, management dell'innovazione, finanza e intermediari finanziari. Il Dottorato di durata quadriennale prevede due indirizzi di ricerca distinti e integrati: un indirizzo in "General Management" e un indirizzo in "Banking and Finance". I due indirizzi condividono una serie di corsi comuni, ai quali si aggiungono corsi specifici e obbligatori per ciascun indirizzo.	
Requisiti di ammissione	
Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti titoli accademici: <ul style="list-style-type: none">- Laurea specialistica o magistrale;- Laurea dell'ordinamento previgente (vecchio ordinamento);- Titolo accademico rilasciato dalle istituzioni facenti parte del comparto AFAM (Alta Formazione Artistica e Musicale);- Analogo titolo accademico conseguito all'estero, riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici di secondo livello, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato. Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 30/09/2015.	
Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda a pena di esclusione (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti in Italiano o Inglese)	
<ul style="list-style-type: none">- copia scansionata di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità- curriculum vitae- per candidati in possesso di uno o più dei seguenti titoli conseguiti presso un Ateneo italiano:<ul style="list-style-type: none">o diploma di laurea (vecchio ordinamento, specialistica, magistrale o magistrale a ciclo unico)o laurea triennaleautocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante, per ciascun titolo posseduto (<u>anche per l'eventuale triennale</u>):<ul style="list-style-type: none">o Università italiana che ha rilasciato il titoloo tipologia di laurea (triennale/ specialistica/ magistrale/ magistrale a ciclo unico/ vecchio ordinamento)o denominazione del corso di laureao data di conseguimento del titoloo votazione finaleo elenco degli esami sostenuti con relativa votazione- per candidati laureandi: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:<ul style="list-style-type: none">o Università presso cui sono iscrittio tipologia di laurea (specialistica/magistrale)o denominazione del corso di laureao elenco degli esami sostenuti con relativa votazioneo media ponderata dei voti di tutti gli esami sostenuti alla data di scadenza del presente bando (la media ponderata si ottiene moltiplicando ciascun voto per i crediti dell'esame corrispondente, sommando i prodotti ottenuti e dividendo tale somma per il totale dei crediti conseguiti attraverso esami con voto).- per candidati in possesso di titolo accademico estero, vedere art. 3 del Bando.- abstract della tesi di laurea specialistica/ magistrale/ vecchio ordinamento o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore (max 5.000 caratteri, inclusi spazi ed eventuali formule, esclusi titolo, indice, bibliografia ed eventuale apparato illustrativo).- almeno una e non più di n. 3 lettere di presentazione attestanti l'attitudine e l'interesse del candidato per la ricerca scientifica da parte di docenti universitari e/o professionisti della ricerca italiani e internazionali esterni alla Commissione esaminatrice (le lettere di presentazione dovranno pervenire esclusivamente attraverso la procedura di upload disponibile sul sito http://studenti.unibo.it; saranno accettate le lettere di presentazione pervenute entro e non oltre 7 giorni dalla scadenza del presente bando).- progetto di ricerca pluriennale, con particolare enfasi sulle attività del 1° anno, che il candidato propone di svolgere nell'ambito del Corso di dottorato, che dovrà:<ul style="list-style-type: none">o riportare sul frontespizio il curriculum e/o l'indirizzo di ricerca del corso di dottorato a cui il candidato è interessato e sul quale verte il progetto (i progetti di ricerca privi di tale indicazione non saranno valutati);	

- o avere una lunghezza massima di 20.000 caratteri, inclusi spazi ed eventuali formule, esclusi titolo, indice, bibliografia ed eventuale apparato illustrativo (la parte eccedente non sarà valutata);
- o essere articolato in: stato dell'arte; descrizione del progetto; risultati attesi; articolazione del progetto e tempi di realizzazione; criteri proposti per la verifica dei risultati raggiunti; bibliografia.

Il progetto di ricerca non sarà necessariamente il tema della ricerca di dottorato del candidato, ove ammesso; il progetto di ricerca da svolgere durante il Corso di dottorato sarà concordato con il Supervisore ed approvato dal Collegio dei docenti.

- lettera in cui dovranno essere riportate le motivazioni che spingono il candidato a voler frequentare il corso di dottorato ed in cui dovranno essere messe in luce le esperienze e gli interessi di ricerca del candidato che lo rendono adatto al corso di dottorato (max 3.000 caratteri, spazi inclusi)

Ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti in Italiano o Inglese)

- Pubblicazioni scientifiche in extenso (monografie, articoli su riviste scientifiche) (max n. 5).
- Pubblicazioni minori in extenso (atti di convegni a diffusione nazionale e internazionale, contributi specifici in volumi, ecc.) (max n. 3).
- Master universitario di I o II livello conseguito in Italia in materie attinenti agli indirizzi di ricerca oggetto del Corso di dottorato.
- Corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato.
- Riassunto della tesi di specializzazione (max 2500 caratteri).
- Didattica di livello universitario.
- Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata, ecc.) e svolta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca.
- Attività lavorativa.
- Tirocinio professionalizzante.
- Tirocinio formativo e di orientamento.
- Certificati di conoscenza delle lingue straniere.
- Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili).
- Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi, ecc.).

Prove di ammissione (Art. 4 del bando)

Tipo prove	Diario prove (i candidati non riceveranno alcuna convocazione)	Pubblicazione dei risultati delle prove (i candidati non riceveranno alcuna comunicazione sui risultati delle prove)
Valutazione titoli e progetto di ricerca	Non è richiesta la presenza dei candidati.	I risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca saranno consultabili a partire dal 25/06/2015 sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
Prova orale	Data	09/07/2015 Qualora il numero dei candidati non consenta lo svolgimento della prova orale in un unico giorno, il calendario della prova orale sarà pubblicato sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca
	Luogo	Bologna - Via Capo di Lucca 34 Dipartimento di Scienze Aziendali Aula seminari del primo piano
	Ora	09:30
	I candidati che risiedono all'estero possono sostenere la prova orale a distanza in teleconferenza audio e video via web (es. Skype). In sede di domanda, i candidati dovranno richiedere tale modalità e indicare un contatto valido. Tale richiesta dovrà essere autorizzata dalla Commissione Esaminatrice. L'accoglimento di eventuali richieste di sostenere la prova orale a distanza pervenute successivamente alla scadenza del bando sarà valutato discrezionalmente dalla Commissione esaminatrice. Il calendario delle prove orali a distanza (con l'indicazione di data, ora e luogo in cui si riunirà la Commissione) sarà consultabile sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della prova il cui superamento determina l'ammissione alla prova orale. Il candidato ammesso all'orale dovrà assicurare la propria reperibilità al contatto indicato nella domanda, per 3 ore a partire dall'orario indicato nel calendario delle prove a distanza. I candidati che non risulteranno reperibili per 3 volte saranno considerati assenti. Le prove orali, anche quelle a distanza, sono pubbliche.	

Criteri di valutazione delle prove

Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue:

1. Valutazione dei titoli e del progetto di ricerca

- minimo per l'ammissione alla prova orale: 30 punti
- massimo: 50 punti

Saranno valutati esclusivamente i titoli relativi agli ultimi 5 anni (escluso il diploma di laurea, che sarà valutato anche se antecedente), dalla data di scadenza del bando, e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato.

Il punteggio relativo alla valutazione dei titoli e del progetto di ricerca sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- voto di laurea e, per coloro che, alla data di scadenza del presente bando, sono laureandi, media ponderata dei voti degli esami: max 5 punti
- master, corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di alta formazione in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del corso di dottorato: max 3 punti
- pubblicazioni: max 10 punti
- valutazione del progetto di ricerca (valore scientifico e originalità della proposta, articolazione e fattibilità della proposta): max 15 punti
- altre attività formative: tirocinio professionalizzante, tirocinio formativo e di orientamento e altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi, periodi di studio all'estero, ecc.): max 5 punti
- ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata, ecc.) e svolta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca: max 5 punti
- lettere di presentazione: max 3 punti
- lettera di motivazione: max 4 punti

2. Prova orale

- minimo per l'idoneità ai fini della graduatoria finale: 30 punti
- massimo: 50 punti

La prova orale prevede la presentazione e discussione del progetto di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche di ricerca del corso di dottorato.

Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza della lingua inglese.

La prova orale è sostenuta in Inglese.

Il punteggio relativo alla prova orale sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- conoscenza della lingua straniera: max 5 punti
- buona argomentazione relativa al progetto: max 30 punti
- preparazione sulle tematiche del corso di dottorato: max 15 punti

Nel caso in cui la Commissione esaminatrice, in data antecedente allo svolgimento delle prove e comunque prima di avere la disponibilità delle domande presentate dai candidati, dovesse prevedere eventuali sub-criteri di valutazione delle prove, questi saranno consultabili su <http://studenti.unibo.it> (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).

Graduatoria e Immatricolazione (artt.6 e 7 del bando)

Solo in seguito alla pubblicazione dei risultati della prova orale, il Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, con l'indicazione della graduatoria finale di merito, sarà consultabile su <http://studenti.unibo.it>, accessibile con credenziali di Ateneo.

Non sarà inviata ai candidati alcuna comunicazione in merito alla pubblicazione della graduatoria e alla scadenza per l'immatricolazione.

I vincitori dovranno procedere all'immatricolazione entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori.

Posti e borse di studio

Totale posti a concorso	5
Posti con borsa di studio di Ateneo	4
Posti riservati	1 – riservato a dipendenti di Chiesi Farmaceutici S.p.A. ai sensi dell'art. 2, comma 2, lett. e) del D.M. n. 45/2013 (dottorato industriale)

MATEMATICA

Coordinatore	Prof.ssa Giovanna Citti Dipartimento di Matematica Piazza di Porta S. Donato 5 - Bologna giovanna.citti@unibo.it
Data di inizio del Corso	01/10/2015
Durata	3 anni
Lingua Corso	Italiano - Inglese
Soggiorno estero obbligatorio	Sì (3 mesi)
Tematiche di ricerca	
<ul style="list-style-type: none">- Equazioni alle derivate parziali- Calcolo delle variazioni- Calcolo delle probabilità- Geometria Algebrica- Algebra Commutativa- Analisi Complessa- Topologia Algebrica- Combinatoria- Teoria dei Gruppi- Meccanica dei mezzi continui- Elettromagnetismo- Superconduttività- Meccanica statistica- Meccanica quantistica- Sistemi dinamici e teoria ergodica- Metodi numerici per la soluzione dei sistemi lineari e non lineari di grandi dimensioni- Modelli matematici della finanza- Metodi numerici per l'elaborazione di immagini e problemi inversi.	
Requisiti di ammissione	
Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti titoli accademici: <ul style="list-style-type: none">- Laurea specialistica o magistrale;- Laurea dell'ordinamento previgente (vecchio ordinamento);- Titolo accademico rilasciato dalle istituzioni facenti parte del comparto AFAM (Alta Formazione Artistica e Musicale);- Analogo titolo accademico conseguito all'estero, riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici di secondo livello, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato. Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 30/09/2015.	
Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda a pena di esclusione (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti in Italiano o Inglese)	
<ul style="list-style-type: none">- copia scansionata di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità- curriculum vitae- per candidati in possesso di uno o più dei seguenti titoli conseguiti presso un Ateneo italiano:<ul style="list-style-type: none">o diploma di laurea (vecchio ordinamento, specialistica, magistrale o magistrale a ciclo unico)o laurea triennaleautocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante, per ciascun titolo posseduto (<u>anche per l'eventuale triennale</u>):<ul style="list-style-type: none">o Università italiana che ha rilasciato il titoloo tipologia di laurea (triennale/ specialistica/ magistrale/ magistrale a ciclo unico/ vecchio ordinamento)o denominazione del corso di laureao data di conseguimento del titoloo votazione finaleo elenco degli esami sostenuti con relativa votazione- per candidati laureandi: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:<ul style="list-style-type: none">o Università presso cui sono iscrittio tipologia di laurea (specialistica/magistrale)o denominazione del corso di laureao elenco degli esami sostenuti con relativa votazioneo media ponderata dei voti di tutti gli esami sostenuti alla data di scadenza del presente bando (la media ponderata si ottiene moltiplicando ciascun voto per i crediti dell'esame corrispondente, sommando i prodotti ottenuti e dividendo tale somma per il totale dei crediti conseguiti attraverso esami con voto).- per candidati in possesso di titolo accademico estero, vedere art. 3 del Bando.- abstract della tesi di laurea specialistica/ magistrale/ vecchio ordinamento o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore (max 5.000 caratteri, inclusi spazi ed eventuali formule, esclusi titolo, indice, bibliografia ed	

- eventuale apparato illustrativo)
- almeno una e non più di n. 3 lettere di presentazione attestanti l'attitudine e l'interesse del candidato per la ricerca scientifica da parte di docenti universitari e/o professionisti della ricerca italiani e internazionali esterni alla Commissione esaminatrice (le lettere di presentazione dovranno pervenire esclusivamente attraverso la procedura di upload disponibile sul sito <http://studenti.unibo.it>; saranno accettate le lettere di presentazione pervenute entro e non oltre 7 giorni dalla scadenza del presente bando)

Ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti in Italiano o Inglese)

- Elenco degli abstract e poster a Congressi, Convegni ecc. nazionali e internazionali.
- Master universitario di I o II livello conseguito in Italia in materie attinenti agli indirizzi di ricerca oggetto del Corso di dottorato.
- Corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato.
- Certificati di conoscenza delle lingue straniere.
- Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili).
- Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi, ecc.).

Prove di ammissione (Art. 4 del bando)

Tipo prove	Diario prove (i candidati non riceveranno alcuna convocazione)		Pubblicazione dei risultati delle prove (i candidati non riceveranno alcuna comunicazione sui risultati delle prove)
Valutazione titoli	Non è richiesta la presenza dei candidati.		I risultati della valutazione dei titoli saranno consultabili a partire dal 13/07/2015 sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
Prova orale	Data	20/07/2015 Qualora il numero dei candidati non consenta lo svolgimento della prova orale in un unico giorno, il calendario della prova orale sarà pubblicato sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della valutazione dei titoli	I risultati della prova orale saranno consultabili sul sito http://studenti.unibo.it a partire dal 23/07/2015 (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
	Luogo	Bologna - Piazza di Porta S. Donato 5 Dipartimento di Matematica Seminario II	
	Ora	09:30	
	I candidati che risiedono all'estero possono sostenere la prova orale a distanza in teleconferenza audio e video via web (es. Skype). In sede di domanda, i candidati dovranno richiedere tale modalità e indicare un contatto valido. Tale richiesta dovrà essere autorizzata dalla Commissione Esaminatrice. L'accoglimento di eventuali richieste di sostenere la prova orale a distanza pervenute successivamente alla scadenza del bando sarà valutato discrezionalmente dalla Commissione esaminatrice. Il calendario delle prove orali a distanza (con l'indicazione di data, ora e luogo in cui si riunirà la Commissione) sarà consultabile sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della prova il cui superamento determina l'ammissione alla prova orale. Il candidato ammesso all'orale dovrà assicurare la propria reperibilità al contatto indicato nella domanda, per 3 ore a partire dall'orario indicato nel calendario delle prove a distanza. I candidati che non risulteranno reperibili per 3 volte saranno considerati assenti. Le prove orali, anche quelle a distanza, sono pubbliche.		

Criteri di valutazione delle prove

Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue:

- 1. Valutazione dei titoli**
 - minimo per l'ammissione alla prova orale: 30 punti
 - massimo: 50 punti

Saranno valutati esclusivamente i titoli relativi agli ultimi 5 anni (escluso il diploma di laurea, che sarà valutato anche se antecedente), dalla data di scadenza del bando, e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato. Il punteggio relativo alla valutazione dei titoli sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

 - voto di laurea e, per coloro che, alla data di scadenza del presente bando, sono laureandi, media ponderata dei voti degli esami: max 15 punti
 - valutazione del curriculum: max 30 punti
 - lettere di presentazione: max 20 punti

Qualora la somma dei punteggi assegnati ad un candidato in sede di valutazione dei titoli sia complessivamente superiore a 50 punti, essa è comunque considerata pari a punti 50 ai fini della graduatoria finale.
- 2. Prova orale**
 - minimo per l'idoneità ai fini della graduatoria finale: 30 punti
 - massimo: 50 punti

La prova orale è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche inerenti il corso di dottorato.

Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza della lingua inglese.

La prova orale è sostenuta in italiano o inglese.

Il punteggio relativo alla prova orale sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- conoscenza della lingua straniera: max 5 punti
- preparazione sulle tematiche del corso di dottorato: max 45 punti.

Nel caso in cui la Commissione esaminatrice, in data antecedente allo svolgimento delle prove e comunque prima di avere la disponibilità delle domande presentate dai candidati, dovesse prevedere eventuali sub-criteri di valutazione delle prove, questi saranno consultabili su <http://studenti.unibo.it> (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).

Graduatoria e Immatricolazione (artt.6 e 7 del bando)

Solo in seguito alla pubblicazione dei risultati della prova orale, il Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, con l'indicazione della graduatoria finale di merito, sarà consultabile su <http://studenti.unibo.it>, accessibile con credenziali di Ateneo.

Non sarà inviata ai candidati alcuna comunicazione in merito alla pubblicazione della graduatoria e alla scadenza per l'immatricolazione.

I vincitori dovranno procedere all'immatricolazione entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori.

Posti e borse di studio

Totale posti a concorso	7
Posti con borsa di studio di Ateneo	5 , di cui – 4 finanziati sul bilancio centrale – 1 finanziato in parte sul bilancio centrale e cofinanziato dal Dipartimento di Matematica
Posti senza borsa di studio (art. 7 del bando) Entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, i candidati idonei non vincitori potranno esprimere il proprio interesse all'iscrizione con posto senza borsa al fine di essere contattati qualora dovessero liberarsi posti senza borsa.	2

MECCANICA E SCIENZE AVANZATE DELL'INGEGNERIA (DIMSAI)

Sezione "Posti e borse di studio" integrata in data 07/05/2015

Sezione "Posti e borse di studio" integrata in data 24/07/2015

Sezione "Posti e borse di studio" integrata in data 31/07/2015

Sezione "Posti e borse di studio" integrata in data 31/08/2015

Sezione "Prove di ammissione" modificata in data 02/09/2015

Coordinatore	Prof. Vincenzo Parenti Castelli Dipartimento di Ingegneria Industriale Viale Risorgimento 2 - Bologna vincenzo.parenti@unibo.it
Data di inizio del Corso	01/11/2015
Durata	3 anni
Lingua Corso	Italiano - Inglese
Soggiorno estero obbligatorio	Sì (3 mesi)
Soggetti convenzionati ai sensi dell'art. 2, comma 2, lett. e) del D.M. n. 45/2013 (dottorato industriale)	Magneti Marelli S.p.A. - Powertrain
Curricula	Tematiche di ricerca
1. Ingegneria Aerospaziale, Progettazione Industriale, Costruzioni e Tecnologie Meccaniche e Metallurgia	<p>Il curriculum ha lo scopo di formare ricercatori e ingegneri altamente qualificati, operanti nei settori dell'Ingegneria Meccanica ed Aerospaziale, in grado di affrontare problematiche di ricerca in discipline quali:</p> <ul style="list-style-type: none">- Aerodinamica e fluidodinamica- Comportamento tribologico di materiali metallici, con e senza modificazioni superficiali- Costruzioni e strutture meccaniche ed aerospaziali- Impianti e sistemi aerospaziali- Materiali metallici e compositi avanzati: microstruttura, proprietà, processo- Meccanica e controllo del volo- Meccanica sperimentale, caratterizzazione e sviluppo di modelli costitutivi- Metodi e strumenti di progetto industriale- Tecnologia meccanica ed aerospaziale
2. Macchine, Sistemi per l'Energia e l'Ambiente, Meccanica delle Macchine e Impianti Industriali Meccanici	<p>Il curriculum comprende diverse aree culturali che vanno dalle macchine a fluido e sistemi energetici, alla meccanica delle macchine, agli impianti industriali meccanici. Per le aree culturali Macchine e Sistemi Energetici il curriculum studia le macchine a fluido e i sistemi per la conversione dell'energia, affrontando problematiche termodinamiche, fluidodinamiche, energetiche, ecologiche e tecnologiche mediante la modellazione, il controllo e la sperimentazione. Le principali tematiche di ricerca sono:</p> <ul style="list-style-type: none">- Modellizzazione, controllo e sperimentazione di motori a combustione interna e di veicoli ibridi- Simulazione termo-fluidodinamica dei motori a combustione interna e delle macchine a fluido- Analisi numerica e sperimentale di turbine a gas, cicli combinati, gruppi a vapore, motori primi e di sistemi integrati per la trasformazione e l'accumulo di energia a partire da fonti rinnovabili e non. <p>Per le aree culturali Meccanica delle Macchine e Impianti Industriali Meccanici il curriculum comprende aspetti scientifici e professionali relativi all'analisi, progettazione e gestione delle macchine e dei loro componenti, dei processi, degli impianti industriali e degli impianti meccanici, mediante il ricorso ad un approccio sistemico e alle metodologie proprie della meccanica teorica, applicata e sperimentale, dell'impiantistica e della produzione. Le principali tematiche di ricerca sono:</p> <ul style="list-style-type: none">- Automazione, robotica, mecatronica- Biomeccanica- Veicoli e sistemi di trasporto e sollevamento- Dinamica e vibrazioni delle macchine- Monitoraggio, diagnostica e prognostica dei sistemi meccanici- Impianti meccanici e sistemi di produzione- Manutenzione e sicurezza industriale- Strumentazione

	<ul style="list-style-type: none"> - Logistica e gestione della produzione.
3. Fisica Tecnica, Impianti di Condizionamento, Acustica, Tecnologie Nucleari e Applicazioni Industriali dei Plasmi	<ul style="list-style-type: none"> - Trasmissione del calore e teoria della convezione - Analisi termica di mezzi porosi - Analisi termo-fluidodinamica di efflussi monofase e bifase, interni ed esterni, in dispositivi micrometrici (microfluidica) e convenzionali - Termotecnica e impianti tecnici civili - Scambiatori di calore e recuperatori - Impianti di condizionamento a fonti rinnovabili (pompe di calore, impianti termici solari) - Acustica ambientale, acustica edilizia, acustica architettonica, materiali e sistemi fonoassorbenti, tecniche di controllo del rumore, elaborazione di segnali acustici e illuminotecnica - Energetica degli edifici - Progettazione di impianti nucleari - Radioprotezione - Sicurezza e analisi di rischio - Modellistica neutronica e del trasporto di particelle e radiazione - Applicazioni delle tecnologie nucleari in ambito medicale, industriale, e dei beni culturali - Simulazione numerica diretta (DNS) dei flussi bifase - Sviluppo e validazione di piattaforme computazionali avanzate - Termoidraulica dei reattori nucleari avanzati - Affidabilità e rischio a livello di analisi di sistema - Calcolo di costanti termodinamiche e di trasporto dei plasmi - Modellistica fisica e simulazione di processi plasma assistiti - Diagnostica di sorgenti di plasma e dei processi assistiti - Applicazioni biomedicali e terapeutiche dei plasmi freddi atmosferici

Requisiti di ammissione

Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti titoli accademici:

- Laurea specialistica o magistrale;
- Laurea dell'ordinamento previgente (vecchio ordinamento);
- Titolo accademico rilasciato dalle istituzioni facenti parte del comparto AFAM (Alta Formazione Artistica e Musicale);
- Analogo titolo accademico conseguito all'estero, riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici di secondo livello, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato.

Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 31/10/2015.

Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda a pena di esclusione (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti in Italiano o Inglese)

- copia scansionata di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità
- curriculum vitae
- per candidati in possesso di uno o più dei seguenti titoli conseguiti presso un Ateneo italiano:
 - o diploma di laurea (vecchio ordinamento, specialistica, magistrale o magistrale a ciclo unico)
 - o laurea triennale
 autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante, per ciascun titolo posseduto (anche per l'eventuale triennale):
 - o Università italiana che ha rilasciato il titolo
 - o tipologia di laurea (triennale/ specialistica/ magistrale/ magistrale a ciclo unico/ vecchio ordinamento)
 - o denominazione del corso di laurea
 - o data di conseguimento del titolo
 - o votazione finale
 - o elenco degli esami sostenuti con relativa votazione
- per candidati laureandi: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:
 - o Università presso cui sono iscritti
 - o tipologia di laurea (specialistica/magistrale)
 - o denominazione del corso di laurea
 - o elenco degli esami sostenuti con relativa votazione
 - o media ponderata dei voti di tutti gli esami sostenuti alla data di scadenza del presente bando (la media ponderata si ottiene moltiplicando ciascun voto per i crediti dell'esame corrispondente, sommando i prodotti ottenuti e dividendo tale somma per il totale dei crediti conseguiti attraverso esami con voto).
- per candidati in possesso di titolo accademico estero, vedere art. 3 del Bando.
- Abstract della tesi di laurea specialistica/ magistrale/ vecchio ordinamento o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore (max 5.000 caratteri, inclusi spazi ed eventuali formule, esclusi titolo, indice, bibliografia ed eventuale apparato illustrativo).
- progetto di ricerca pluriennale, con particolare enfasi sulle attività del 1° anno, che il candidato propone di svolgere nell'ambito del Corso di dottorato, che dovrà:

- o riportare sul frontespizio il Curriculum del corso di dottorato a cui il candidato è interessato e sul quale verte il progetto (i progetti di ricerca privi di tale indicazione non saranno valutati);
 - o avere una lunghezza massima di 20.000 caratteri, inclusi spazi ed eventuali formule, esclusi titolo, indice, bibliografia ed eventuale apparato illustrativo (la parte eccedente non sarà valutata);
 - o essere articolato in: stato dell'arte; descrizione del progetto; risultati attesi; bibliografia.
- Il progetto di ricerca non sarà necessariamente il tema della ricerca di dottorato del candidato, ove ammesso; il progetto di ricerca da svolgere durante il Corso di dottorato sarà concordato con il Supervisore ed approvato dal Collegio dei docenti.

Ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti in Italiano o Inglese)

- Elenco delle pubblicazioni scientifiche (monografie, articoli su riviste scientifiche).
- Elenco delle pubblicazioni minori (atti di convegni a diffusione nazionale e internazionale, contributi specifici in volumi, ecc.).
- Elenco degli abstract e poster a Congressi, Convegni ecc. nazionali e internazionali.
- Master universitario di I o II livello conseguito in Italia in materie attinenti agli indirizzi di ricerca oggetto del Corso di dottorato.
- Corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato.
- Didattica di livello universitario.
- Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata, ecc.) e svolta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca.
- Attività lavorativa.
- Tirocinio professionalizzante.
- Tirocinio formativo e di orientamento.
- Certificati di conoscenza delle lingue straniere.
- Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili).
- Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi, ecc.).

Prove di ammissione (Art. 4 del bando)

Tipo prove	Diario prove (i candidati non riceveranno alcuna convocazione)	Pubblicazione dei risultati delle prove (i candidati non riceveranno alcuna comunicazione sui risultati delle prove)
Valutazione titoli e progetto di ricerca	Non è richiesta la presenza dei candidati.	I risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca saranno consultabili a partire dal 04/09/2015 sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
Prova orale	Data	11/09/2015 Qualora il numero dei candidati non consenta lo svolgimento della prova orale in un unico giorno, il calendario della prova orale sarà pubblicato sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca
	Luogo	Bologna - Viale Risorgimento 2 Dipartimento di Ingegneria Industriale Sala riunioni sezione macchine – 1° piano
	Ora	09:00
<p>I candidati che risiedono all'estero possono sostenere la prova orale a distanza in teleconferenza audio e video via web (es. Skype). In sede di domanda, i candidati dovranno richiedere tale modalità e indicare un contatto valido.</p> <p>Tale richiesta dovrà essere autorizzata dalla Commissione Esaminatrice.</p> <p>L'accoglimento di eventuali richieste di sostenere la prova orale a distanza pervenute successivamente alla scadenza del bando sarà valutato discrezionalmente dalla Commissione esaminatrice.</p> <p>Il calendario delle prove orali a distanza (con l'indicazione di data, ora e luogo in cui si riunirà la Commissione) sarà consultabile sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della prova il cui superamento determina l'ammissione alla prova orale.</p> <p>Il candidato ammesso all'orale dovrà assicurare la propria reperibilità al contatto indicato nella domanda, per 3 ore a partire dall'orario indicato nel calendario delle prove a distanza. I candidati che non risulteranno reperibili per 3 volte saranno considerati assenti. Le prove orali, anche quelle a distanza, sono pubbliche.</p>		

Criteri di valutazione delle prove

Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue:

1. Valutazione dei titoli e del progetto di ricerca

- minimo per l'ammissione alla prova orale: 30 punti
- massimo: 50 punti

Saranno valutati esclusivamente i titoli relativi agli ultimi 5 anni (escluso il diploma di laurea, che sarà valutato anche se antecedente), dalla data di scadenza del bando, e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato. Il punteggio relativo alla valutazione dei titoli e del progetto di ricerca sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- voto di laurea e, per coloro che, alla data di scadenza del presente bando, sono laureandi, media ponderata dei voti degli esami: max 20 punti
- progetto di ricerca: max 25 punti
- pubblicazioni e altri titoli: max 5 punti

2. Prova orale

- minimo per l'idoneità ai fini della graduatoria finale: 30 punti
- massimo: 50 punti

La prova orale è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione su tematiche inerenti l'ambito culturale del progetto di ricerca presentato dal candidato.

Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza della lingua inglese.

La prova orale è sostenuta in italiano o inglese.

Il punteggio relativo alla prova orale sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- conoscenza della lingua straniera: max 5 punti
- attitudine alla ricerca scientifica e padronanza delle tematiche inerenti l'ambito culturale del progetto di ricerca: max 30 punti
- conoscenza e padronanza delle tematiche sviluppate nella tesi di laurea: max 15 punti

Nel caso in cui la Commissione esaminatrice, in data antecedente allo svolgimento delle prove e comunque prima di avere la disponibilità delle domande presentate dai candidati, dovesse prevedere eventuali sub-criteri di valutazione delle prove, questi saranno consultabili su <http://studenti.unibo.it> (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).

Graduatoria e Immatricolazione (artt.6 e 7 del bando)

Solo in seguito alla pubblicazione dei risultati della prova orale, il Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, con l'indicazione della graduatoria finale di merito, sarà consultabile su <http://studenti.unibo.it>, accessibile con credenziali di Ateneo.

Non sarà inviata ai candidati alcuna comunicazione in merito alla pubblicazione della graduatoria e alla scadenza per l'immatricolazione.

I vincitori dovranno procedere all'immatricolazione entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori.

Posti e borse di studio

Totale posti a concorso	17
Totale posti con borsa di studio	11
<p>Posti con borsa di studio di Ateneo Ciascun posto con borsa di studio di Ateneo è riservato ad uno dei Curricula del Corso di dottorato. Lo scorrimento della graduatoria finale di merito avverrà, pertanto, in funzione del Curriculum indicato dal candidato sul frontespizio del progetto di ricerca.</p>	<p>6, di cui:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 – riservati alle tematiche di ricerca del Curriculum 1 “Ingegneria Aerospaziale, Progettazione Industriale, Costruzioni e Tecnologie Meccaniche e Metallurgia” - 2 – riservati alle tematiche di ricerca del Curriculum 2 “Macchine, Sistemi per l'Energia e l'Ambiente, Meccanica delle Macchine e Impianti Industriali Meccanici” - 2 – riservati alle tematiche di ricerca del Curriculum 3 “Fisica Tecnica, Impianti di Condizionamento, Acustica, Tecnologie Nucleari e Applicazioni Industriali dei Plasmi”
<p>Posti con borsa di studio a tema vincolato (art. 11 del bando) In sede di prova orale i candidati potranno manifestare alla Commissione esaminatrice il proprio interesse all'assegnazione delle borse di studio a tema vincolato. La Commissione esprimerà un giudizio di idoneità ai fini dell'assegnazione delle borse a tema vincolato, in considerazione delle competenze, esperienze ed attitudini specifiche dei candidati</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 1 – finanziato da HERA S.p.A., intitolato alla memoria di Simone Messina e dedicato al tema di ricerca "Sicurezza reti gas. In particolare si richiede di approfondire tematiche relative all'interrelazione tra materiali, pressioni di esercizio, localizzazione di posa e relative sollecitazioni, morfologia territoriale, criticità impiantistica, finalizzate a definire modelli di rischio atti a orientare differenti pianificazioni delle azioni di ricerca programmata delle perdite, delle politiche manutentive predittive e dei sistemi di monitoraggio supplementari." - 1 – finanziato dal Dipartimento di Ingegneria Industriale tramite convenzione con Proterm S.p.A. e dedicato al tema di ricerca “Studio per l'ottimizzazione del processo di tempra con stampo in pressa” - 1 – finanziato dal Dipartimento di Ingegneria Industriale e dedicato al tema di ricerca “Studio dell'influenza dei fattori che caratterizzano il movimento articolare umano con e senza protesi” - 1 - finanziato dal Dipartimento di Ingegneria Industriale e dedicato al tema di ricerca “Sviluppo di metodi e strumenti per l'analisi e la caratterizzazione sperimentale di trasduttori ed elastomeri dielettrici” - 1 – finanziato dal Dipartimento di Ingegneria Industriale e

	dedicato al tema di ricerca "Modelli, metodi e tecnologie per la logistica e le operations nella filiera agroalimentare"
<p>Posti coperti da assegno di ricerca la Commissione esprimerà un giudizio di idoneità ai fini dell'assegnazione di tale posto, in considerazione delle competenze, esperienze ed attitudini specifiche dei candidati</p>	<p>1 – coperto da assegno di ricerca erogato dal Dipartimento di Ingegneria Industriale con risorse derivanti da convenzione con Alma Automotive S.r.l. L'assegno di ricerca avrà durata pari a 36 mesi, importo lordo percipiente pari a 24.900,40€ annui e sarà dedicato al tema di ricerca "Sviluppo di sistemi <i>hardware</i> e <i>software</i> per l'acquisizione dei dati ed il controllo di attuatori nell'ambito della sperimentazione su motori a combustione interna".</p>
<p>Posti riservati</p>	<p>1 – riservato a dipendenti di Magneti Marelli S.p.A. – Powertrain ai sensi dell'art. 2, comma 2, lett. e) del D.M. n. 45/2013 (dottorato industriale)</p>
<p>Posti senza borsa di studio (art. 7 del bando) Entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, i candidati idonei non vincitori potranno esprimere il proprio interesse all'iscrizione con posto senza borsa al fine di essere contattati qualora dovessero liberarsi posti senza borsa.</p>	<p>4</p>

ONCOLOGIA, EMATOLOGIA E PATOLOGIA

Coordinatore	Prof. Pier Luigi Lollini Dipartimento di Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale Viale Filopanti 22 - Bologna pierluigi.lollini@unibo.it
Data di inizio del Corso	01/11/2015
Durata	3 anni
Lingua Corso	Italiano
Soggiorno estero obbligatorio	Sì (3 mesi)
Tematiche di ricerca	
<ul style="list-style-type: none">- Patologia neoplastica della ghiandola mammaria e del carcinoma squamoso del cavo orale.- Cancerogenesi ambientale e prevenzione primaria dei tumori: screening di sostanze o miscele complesse e valutazioni del rischio dell'esposizione a cancerogeni.- Marcatori molecolari precoci di esposizione a cancerogeni.- Medicina palliativa.- Immunoprevenzione e immunoterapia dei tumori.- Oncologia molecolare e terapia mirata dei sarcomi muscolo-scheletrici.- Genomica e proteomica dei sarcomi per la identificazione di fattori prognostici e predittivi.- Sviluppo di nuove terapie in oncoematologia pediatrica, in particolare su neuroblastoma, leucemie acute mieloidi, malattie linfoproliferative di tipo B (leucemie e linfomi).- Ricerca in radioterapia, radiodiagnostica oncologica e radiobiologia.- Tumori rari.- Cellule staminali.- Malattie mieloproliferative acute e croniche.- Malattie linfo(immuno)proliferative, gammapatie monoclonali e mieloma multiplo.- Basi molecolari e studi genetici su leucemie e linfomi.- Ricerca per lo sviluppo di farmaci innovativi e terapie mirate delle oncoemopatie dell'adulto, in particolare delle leucemie acute e croniche, dei linfomi e del mieloma multiplo.- Patologia molecolare dell'infezione associata all'impianto: ricerca dei fattori di virulenza dei microrganismi opportunisti come agenti etiologici delle infezioni periprotetice e dei meccanismi patogenetici.- Tossine vegetali ad azione N-glicosilasica: studio dei meccanismi di citotossicità e targeting molecolare a scopo farmacologico.- Alterazioni della glicosilazione delle proteine in processi patologici.- Relazioni tra alterazioni della biogenesi ribosomiale, proliferazione cellulare e tumorigenesi.- Immunologia, genetica ed epigenetica dell'invecchiamento, della longevità e delle malattie età-associate quali diabete di tipo II e malattia di Alzheimer.- Studio di polimorfismi allelici per individuare fattori di rischio associati alla demenza senile e alla malattia di Alzheimer.	
Requisiti di ammissione	
Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti titoli accademici: <ul style="list-style-type: none">- Laurea specialistica o magistrale;- Laurea dell'ordinamento previgente (vecchio ordinamento);- Titolo accademico rilasciato dalle istituzioni facenti parte del comparto AFAM (Alta Formazione Artistica e Musicale);- Analogo titolo accademico conseguito all'estero, riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici di secondo livello, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato. Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 31/10/2015.	
Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda a pena di esclusione (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti in Italiano o Inglese)	
<ul style="list-style-type: none">- copia scansionata di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità- curriculum vitae- per candidati in possesso di uno o più dei seguenti titoli conseguiti presso un Ateneo italiano:<ul style="list-style-type: none">o diploma di laurea (vecchio ordinamento, specialistica, magistrale o magistrale a ciclo unico)o laurea triennaleautocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante, per ciascun titolo posseduto:<ul style="list-style-type: none">o Università italiana che ha rilasciato il titoloo tipologia di laurea (triennale/ specialistica/ magistrale/ magistrale a ciclo unico/ vecchio ordinamento)o denominazione del corso di laureao data di conseguimento del titoloo votazione finaleo elenco degli esami sostenuti con relativa votazioneo media dei voti di tutti gli esami sostenuti alla data di scadenza del presente bando durante l'intero percorso universitario, comprendente anche l'eventuale triennale (per gli ordinamenti previgenti, indicare la media aritmetica; per i corsi di studio riformati (DM 509/99 e DM 270/04), indicare la media ponderata, ottenuta moltiplicando ciascun	

voto per i crediti dell'esame corrispondente, sommando i prodotti ottenuti e dividendo tale somma per il totale dei crediti conseguiti attraverso esami con voto).

- per candidati laureandi: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:
 - o Università presso cui sono iscritti
 - o tipologia di laurea (specialistica/magistrale)
 - o denominazione del corso di laurea
 - o elenco degli esami sostenuti con relativa votazione
 - o media ponderata dei voti degli esami, calcolata come indicato al punto precedente.
- per candidati in possesso di titolo accademico estero, vedere art. 3 del Bando.
- abstract della tesi di laurea specialistica/ magistrale/ vecchio ordinamento o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore (max 5.000 caratteri, inclusi spazi ed eventuali formule, esclusi titolo, indice, bibliografia ed eventuale apparato illustrativo)

Ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti in Italiano o Inglese)

- Elenco delle pubblicazioni scientifiche (monografie, articoli su riviste scientifiche).
- Elenco delle pubblicazioni minori (atti di convegni a diffusione nazionale e internazionale, contributi specifici in volumi, ecc.).
- Elenco degli abstract e poster a Congressi, Convegni ecc. nazionali e internazionali.
- Master universitario di I o II livello conseguito in Italia in materie attinenti agli indirizzi di ricerca oggetto del Corso di dottorato.
- Corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato.
- Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata, ecc.) e svolta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca.
- Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi, ecc.).

Prove di ammissione (Art. 4 del bando)

Tipo prove	Diario prove (i candidati non riceveranno alcuna convocazione)	Pubblicazione dei risultati delle prove (i candidati non riceveranno alcuna comunicazione sui risultati delle prove)
Valutazione titoli	Non è richiesta la presenza dei candidati.	I risultati della valutazione dei titoli saranno consultabili a partire dal 20/07/2015 sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
Prova orale	Data	01/09/2015 Qualora il numero dei candidati non consenta lo svolgimento della prova orale in un unico giorno, il calendario della prova orale sarà pubblicato sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della valutazione dei titoli
	Luogo	Bologna - Via San Giacomo 14 Dipartimento di Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale Sede di Patologia Generale - Aula 2
	Ora	09:00
	La prova orale deve essere sostenuta in presenza: NON è prevista la possibilità di sostenere la prova orale a distanza (es. Skype).	

Criteri di valutazione delle prove

Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue:

1. Valutazione dei titoli

- minimo per l'ammissione alla prova orale: 30 punti
- massimo: 50 punti

Saranno valutati esclusivamente i titoli relativi agli ultimi 5 anni (escluso il diploma di laurea, che sarà valutato anche se antecedente), dalla data di scadenza del bando, e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato.

Il punteggio relativo alla valutazione dei titoli sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- media ponderata dei voti degli esami: max 25 punti
- voto di laurea: max 5 punti
- pubblicazioni: max 10 punti
- coerenza dell'abstract della tesi di laurea o, per i laureandi, dell'abstract della bozza di tesi con le tematiche del corso di dottorato: max 5 punti
- altri titoli (Scuola di Specializzazione, borse di studio, premi, ecc.): max 5 punti

2. Prova orale

- minimo per l'idoneità ai fini della graduatoria finale: 30 punti

- massimo: 50 punti

La prova orale è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche inerenti il corso di dottorato.

Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza della lingua inglese.

La prova orale è svolta in Italiano. I candidati stranieri potranno sostenere la prova orale in Inglese.

Il punteggio relativo alla prova orale sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- conoscenza della lingua straniera: max 10 punti
- preparazione sulle tematiche del corso di dottorato: max 40 punti

Nel caso in cui la Commissione esaminatrice, in data antecedente allo svolgimento delle prove e comunque prima di avere la disponibilità delle domande presentate dai candidati, dovesse prevedere eventuali sub-criteri di valutazione delle prove, questi saranno consultabili su <http://studenti.unibo.it> (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).

Graduatoria e Immatricolazione (artt.6 e 7 del bando)

Solo in seguito alla pubblicazione dei risultati della prova orale, il Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, con l'indicazione della graduatoria finale di merito, sarà consultabile su <http://studenti.unibo.it>, accessibile con credenziali di Ateneo.

Non sarà inviata ai candidati alcuna comunicazione in merito alla pubblicazione della graduatoria e alla scadenza per l'immatricolazione.

I vincitori dovranno procedere all'immatricolazione entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori.

Posti e borse di studio

Totale posti a concorso	7
Posti con borsa di studio di Ateneo	5 , di cui - 4 finanziati sul bilancio centrale - 1 finanziato in parte sul bilancio centrale e cofinanziato dal Dipartimento di Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale
Posti senza borsa di studio (art. 7 del bando) Entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, i candidati idonei non vincitori potranno esprimere il proprio interesse all'iscrizione con posto senza borsa al fine di essere contattati qualora dovessero liberarsi posti senza borsa.	2

PHILOSOPHY, SCIENCE, COGNITION, AND SEMIOTICS (PSCS)

Coordinatore	Prof. Giuliano Pancaldi Dipartimento di Filosofia e Comunicazione Via Zamboni 38 - Bologna giuliano.pancaldi@unibo.it
Data di inizio del Corso	01/10/2015
Durata	3 anni
Lingua Corso	Inglese - Italiano
Soggiorno estero obbligatorio	Sì (6 mesi)
Curricula	Tematiche di ricerca
1. Filosofia e studi sulla scienza	<p>È noto che intorno al 1830 le strade della filosofia e della scienza cominciarono a divergere. Prima di tale data la filosofia comprendeva anche la "filosofia naturale" che noi oggi chiameremmo scienza e i filosofi avevano spesso una formazione che consentiva loro di eccellere nelle scienze. Dopo tale data la scienza e gli scienziati hanno sviluppato sempre più la loro autonomia, creando nuove specialità, nuovi linguaggi e legami solidi con la tecnologia in modi che hanno portato ad alienare le simpatie di molte successive generazioni di filosofi nei confronti della scienza, fino a oggi. Pur riconoscendo la sostanziale autonomia della filosofia e della scienza nelle istituzioni di ricerca ed educative odierne, il curriculum in Filosofia e Studi sulla scienza fornirà una formazione che permetterà agli studenti di dottorato di esplorare sia i conflitti che i collegamenti persistenti che caratterizzano i rapporti tra filosofia e scienza. Il curriculum combinerà campi di studio come la filosofia analitica e quella continentale, la storia e la filosofia della scienza, la logica e la filosofia del linguaggio, gli studi sulla scienza e la tecnologia. Vi è una crescente consapevolezza che le discipline umanistiche sono in grado di fornire importanti prospettive culturali, storiche e filosofiche su questioni essenziali per i cittadini del mondo contemporaneo. Reciprocamente, vi è una crescente consapevolezza negli ambienti scientifici che una più chiara comprensione degli aspetti filosofici, sociali e morali in gioco nel campo della scienza e della tecnologia può beneficiare la scienza stessa. Il curriculum mira a formare dei dottorandi capaci di sviluppare nuove proposte interpretative su una serie di questioni che travalicano le partizioni tradizionali tra filosofia, scienza e tecnologia.</p>
2. Semiotica	<p>Gli obiettivi formativi del curriculum semiotico mirano a fornire una competenza nel settore della semiotica, articolata sia dal punto di vista teorico-filosofico che metodologico-applicativo. In particolare, sul piano teorico saranno approfondite tutte le tematiche relative all'evoluzione delle teorie filosofiche e linguistiche del segno e della semiosi, elementi di storia della semiotica e confronti fra differenti sistemi di segni: linguistici, visivi, sincretici ecc. Sul piano applicativo verranno forniti gli strumenti metodologici necessari all'analisi di oggetti testuali diversi: testi verbali, visivi, comportamentali, musicali, audiovisivi ecc.. A questo fine saranno approfondite le principali correnti teoriche e metodologiche caratteristiche della tradizione semiotica, dallo strutturalismo alla semiotica interpretativa.</p>
3. Scienze cognitive	<p>Le principali tematiche di ricerca del curriculum in Scienze cognitive sono: Attenzione Oggetti e azione, affordances Ruolo del corpo nella cognizione, senso del corpo Linguaggio e sistemi percettivo, motorio, emozionale Emozioni e sistema sensorimotorio Cognizione numerica e sua relazione con la cognizione embodied Cognizione sociale Gli studenti dovranno imparare ad eseguire esperimenti in laboratorio - dovranno essere in grado di pianificarli, condurli ed analizzare i dati. Oltre ad apprendere a realizzare esperimenti comportamentali classici, con registrazione di errori e tempi di risposta, gli studenti saranno invitati ad apprendere l'uso di almeno uno dei tre strumenti di indagine che abbiamo a disposizione - eye tracking, motion capture e TMS. Per discutere con gli studenti gli esperimenti che stanno conducendo, dalla pianificazione all'analisi dei dati, sarà organizzato un lab meeting a cadenza mensile. Gli studenti e i docenti discuteranno insieme di vari progetti di ricerca, e gli studenti avranno modo di esercitarsi su come organizzare una presentazione. Si realizzeranno anche incontri periodici per discutere di alcuni articoli di rilievo per la ricerca. Gli studenti saranno invitati a presentare al gruppo una rassegna dei principali temi e delle questioni aperte nel loro settore. Rispetto ad altri percorsi in scienze cognitive, il nostro si caratterizza per una maggiore attenzione alla psicologia cognitiva e della comunicazione.</p>
Requisiti di ammissione	
<p>Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti titoli accademici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Laurea specialistica o magistrale; - Laurea dell'ordinamento previgente (vecchio ordinamento); - Titolo accademico rilasciato dalle istituzioni facenti parte del comparto AFAM (Alta Formazione Artistica e Musicale); 	

- Analogo titolo accademico conseguito all'estero, riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici di secondo livello, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato.

Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 30/09/2015.

Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda a pena di esclusione (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti in Italiano o Inglese)

- copia scansionata di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità
- curriculum vitae
- per candidati in possesso di uno o più dei seguenti titoli conseguiti presso un Ateneo italiano:
 - o diploma di laurea (vecchio ordinamento, specialistica, magistrale o magistrale a ciclo unico)
 - o laurea triennale
 autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante, per ciascun titolo posseduto (anche per l'eventuale triennale):
 - o Università italiana che ha rilasciato il titolo
 - o tipologia di laurea (triennale/ specialistica/ magistrale/ magistrale a ciclo unico/ vecchio ordinamento)
 - o denominazione del corso di laurea
 - o data di conseguimento del titolo
 - o votazione finale
 - o elenco degli esami sostenuti con relativa votazione
- per candidati laureandi: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:
 - o Università presso cui sono iscritti
 - o tipologia di laurea (specialistica/magistrale)
 - o denominazione del corso di laurea
 - o elenco degli esami sostenuti con relativa votazione
 - o media ponderata dei voti di tutti gli esami sostenuti alla data di scadenza del presente bando (la media ponderata si ottiene moltiplicando ciascun voto per i crediti dell'esame corrispondente, sommando i prodotti ottenuti e dividendo tale somma per il totale dei crediti conseguiti attraverso esami con voto).
- per candidati in possesso di titolo accademico estero, vedere art. 3 del Bando.
- progetto di ricerca pluriennale, con particolare enfasi sulle attività del 1° anno, che il candidato propone di svolgere nell'ambito del Corso di dottorato, che dovrà:
 - o riportare sul frontespizio il curriculum e/o l'indirizzo di ricerca del corso di dottorato a cui il candidato è interessato e sul quale verte il progetto (i progetti di ricerca privi di tale indicazione non saranno valutati);
 - o avere una lunghezza massima di 20.000 caratteri, inclusi spazi ed eventuali formule, esclusi titolo, indice, bibliografia ed eventuale apparato illustrativo (la parte eccedente non sarà valutata);
 - o essere articolato in: stato dell'arte; descrizione del progetto; risultati attesi; bibliografia.
 Il progetto di ricerca non sarà necessariamente il tema della ricerca di dottorato del candidato, ove ammesso; il progetto di ricerca da svolgere durante il Corso di dottorato sarà concordato con il Supervisore ed approvato dal Collegio dei docenti.

Ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti in Italiano o Inglese)

- non più di n. 2 lettere di presentazione attestanti l'attitudine e l'interesse del candidato per la ricerca scientifica da parte di docenti universitari e/o professionisti della ricerca italiani e internazionali esterni alla Commissione esaminatrice (le lettere di presentazione dovranno pervenire esclusivamente attraverso la procedura di upload disponibile sul sito <http://studenti.unibo.it>; saranno accettate le lettere di presentazione pervenute entro e non oltre 7 giorni dalla scadenza del presente bando).
- Elenco delle pubblicazioni scientifiche (monografie, articoli su riviste scientifiche).
- Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata, ecc.) e svolta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca.
- Certificati di conoscenza delle lingue straniere.
- Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili).
- Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi, ecc.).

Prove di ammissione (Art. 4 del bando)

Tipo prove	Diario prove (i candidati non riceveranno alcuna convocazione)	Pubblicazione dei risultati delle prove (i candidati non riceveranno alcuna comunicazione sui risultati delle prove)
Valutazione titoli e progetto di ricerca	Non è richiesta la presenza dei candidati.	I risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca saranno consultabili a partire dal 18/06/2015 sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
Prova orale	Data 25/06/2015 Qualora il numero dei candidati non consenta lo svolgimento della prova orale in un unico giorno, il calendario della prova orale sarà pubblicato sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della valutazione dei titoli e del	I risultati della prova orale saranno consultabili sul sito http://studenti.unibo.it a partire dal 26/06/2015 (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).

	progetto di ricerca
Luogo	Bologna - Via Azzo Gardino 23 Dip. di Filosofia e Comunicazione Sala Rossa – III piano
Ora	10:00
<p>I candidati che risiedono all'estero possono sostenere la prova orale a distanza in teleconferenza audio e video via web (es. Skype). In sede di domanda, i candidati dovranno richiedere tale modalità e indicare un contatto valido.</p> <p>Tale richiesta dovrà essere autorizzata dalla Commissione Esaminatrice.</p> <p>L'accoglimento di eventuali richieste di sostenere la prova orale a distanza pervenute successivamente alla scadenza del bando sarà valutato discrezionalmente dalla Commissione esaminatrice.</p> <p>Il calendario delle prove orali a distanza (con l'indicazione di data, ora e luogo in cui si riunirà la Commissione) sarà consultabile sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della prova il cui superamento determina l'ammissione alla prova orale.</p> <p>Il candidato ammesso all'orale dovrà assicurare la propria reperibilità al contatto indicato nella domanda, per 3 ore a partire dall'orario indicato nel calendario delle prove a distanza. I candidati che non risulteranno reperibili per 3 volte saranno considerati assenti. Le prove orali, anche quelle a distanza, sono pubbliche.</p>	

Criteri di valutazione delle prove

Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue:

1. Valutazione dei titoli e del progetto di ricerca

- minimo per l'ammissione alla prova orale: 30 punti
- massimo: 50 punti

Saranno valutati esclusivamente i titoli relativi agli ultimi 5 anni (escluso il diploma di laurea, che sarà valutato anche se antecedente), dalla data di scadenza del bando, e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato.

Il punteggio relativo alla valutazione dei titoli sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- voto di laurea e, per coloro che, alla data di scadenza del presente bando, sono laureandi, media ponderata dei voti degli esami: max 10 punti
- pubblicazioni e altri titoli: max 10 punti

Il punteggio relativo alla valutazione del progetto di ricerca sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- valore scientifico e originalità della proposta: max 10 punti
- articolazione della proposta: max 10 punti
- fattibilità della proposta: max 10 punti

2. Prova orale

- minimo per l'idoneità ai fini della graduatoria finale: 30 punti
- massimo: 50 punti

La prova orale prevede la presentazione e discussione del progetto di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche di ricerca del corso di dottorato.

Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza della lingua inglese.

La prova orale è sostenuta in Italiano o Inglese.

Il punteggio relativo alla prova orale sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- conoscenza della lingua straniera: max 10 punti
- buona argomentazione relativa al progetto: max 30 punti
- preparazione sulle tematiche del corso di dottorato: max 10 punti

Nel caso in cui la Commissione esaminatrice, in data antecedente allo svolgimento delle prove e comunque prima di avere la disponibilità delle domande presentate dai candidati, dovesse prevedere eventuali sub-criteri di valutazione delle prove, questi saranno consultabili su <http://studenti.unibo.it> (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).

Graduatoria e Immatricolazione (artt.6 e 7 del bando)

Solo in seguito alla pubblicazione dei risultati della prova orale, il Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, con l'indicazione della graduatoria finale di merito, sarà consultabile su <http://studenti.unibo.it>, accessibile con credenziali di Ateneo.

Non sarà inviata ai candidati alcuna comunicazione in merito alla pubblicazione della graduatoria e alla scadenza per l'immatricolazione.

I vincitori dovranno procedere all'immatricolazione entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori.

Posti e borse di studio

Totale posti a concorso	5
Posti con borsa di studio di Ateneo	4
Posti senza borsa di studio (art. 7 del bando) Entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, i candidati idonei non vincitori potranno esprimere il proprio interesse all'iscrizione con posto senza borsa al fine di essere contattati qualora dovessero liberarsi posti senza borsa.	1

PSICOLOGIA

Sezione "Ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato" aggiunta in data 26/05/2015

Coordinatore	Prof.ssa Monica Rubini Dipartimento di Psicologia Viale Berti Pichat, 5 - Bologna monica.rubini@unibo.it (indirizzare le richieste di specificazioni relative al Curriculum Joint PhD Program in Cognitive Neuroscience alla Prof.ssa Elisabetta Ladavas - elisabetta.ladavas@unibo.it)
Data di inizio del Corso	01/11/2015
Durata	3 anni
Lingua Corso	Italiano e Inglese il Curriculum Scienze Psicologiche Inglese per il Curriculum Joint PhD Program in Cognitive Neuroscience
Soggiorno estero obbligatorio	Sì (6 mesi)
Curricula	Tematiche di ricerca
1. Scienze Psicologiche	<ul style="list-style-type: none">- Processi cognitivi- Psicofisiologia delle emozioni- Logica inferenziale- Percezione visiva e movimenti oculari- Sviluppo tipico e atipico nell'arco di vita- Processi di apprendimento/insegnamento e tecnologie- Pregiudizio sociale e strategie di riduzione del pregiudizio- Fattori psicosociali nella partecipazione politica- Salute e sicurezza sul lavoro- Carriera lavorativa- Psicopatologia dell'età infantile- Infant research- Psicosomatica- Valutazione clinica
2. Joint PhD Program in Cognitive Neuroscience	<ul style="list-style-type: none">- Substrati nervosi dei processi cognitivi e affettivi- Rappresentazione del corpo e dello spazio- Apprendimento e memoria- Percezione di azioni ed emozioni- Empatia- Controllo cognitivo e presa di decisioni- Alterazioni dei suddetti processi- Recupero funzionale in pazienti con danno cerebrale
Requisiti di ammissione	
Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti titoli accademici: <ul style="list-style-type: none">- Laurea specialistica o magistrale;- Laurea dell'ordinamento previgente (vecchio ordinamento);- Titolo accademico rilasciato dalle istituzioni facenti parte del comparto AFAM (Alta Formazione Artistica e Musicale);- Analogo titolo accademico conseguito all'estero, riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici di secondo livello, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato. Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 31/10/2015.	
Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda a pena di esclusione (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti in Italiano o Inglese)	
<ul style="list-style-type: none">- copia scansionata di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità- curriculum vitae- per candidati in possesso di uno o più dei seguenti titoli conseguiti presso un Ateneo italiano:<ul style="list-style-type: none">o diploma di laurea (vecchio ordinamento, specialistica, magistrale o magistrale a ciclo unico)o laurea triennaleautocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante, per ciascun titolo posseduto (<u>anche per l'eventuale triennale</u>):<ul style="list-style-type: none">o Università italiana che ha rilasciato il titoloo tipologia di laurea (triennale/ specialistica/ magistrale/ magistrale a ciclo unico/ vecchio ordinamento)o denominazione del corso di laureao data di conseguimento del titoloo votazione finaleo elenco degli esami sostenuti con relativa votazione- per candidati laureandi: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:	

- o Università presso cui sono iscritti
 - o tipologia di laurea (specialistica/magistrale)
 - o denominazione del corso di laurea
 - o elenco degli esami sostenuti con relativa votazione
 - o media ponderata dei voti di tutti gli esami sostenuti alla data di scadenza del presente bando (la media ponderata si ottiene moltiplicando ciascun voto per i crediti dell'esame corrispondente, sommando i prodotti ottenuti e dividendo tale somma per il totale dei crediti conseguiti attraverso esami con voto).
- per candidati in possesso di titolo accademico estero, vedere art. 3 del Bando.
- almeno una e non più di n. 2 lettere di presentazione attestanti l'attitudine e l'interesse del candidato per la ricerca scientifica da parte di docenti universitari e/o professionisti della ricerca italiani e internazionali esterni alla Commissione esaminatrice (le lettere di presentazione dovranno pervenire esclusivamente attraverso la procedura di upload disponibile sul sito <http://studenti.unibo.it>; saranno accettate le lettere di presentazione pervenute entro e non oltre 7 giorni dalla scadenza del presente bando. Le lettere di presentazione dei candidati interessati al Curriculum Joint PhD Program in Cognitive Neuroscience dovranno essere redatte in lingua inglese).
- progetto di ricerca pluriennale, con particolare enfasi sulle attività del 1° anno, che il candidato propone di svolgere nell'ambito del Corso di dottorato, che dovrà:
- o riportare sul frontespizio il Curriculum del corso di dottorato a cui il candidato è interessato e sul quale verte il progetto (i progetti di ricerca privi di tale indicazione non saranno valutati);
 - o avere una lunghezza massima di 20.000 caratteri, inclusi spazi ed eventuali formule, esclusi titolo, indice, bibliografia ed eventuale apparato illustrativo (la parte eccedente non sarà valutata);
 - o essere obbligatoriamente redatto in lingua inglese da parte dei candidati interessati al Curriculum Joint PhD Program in Cognitive Neuroscience;
 - o essere articolato in: stato dell'arte; descrizione del progetto; risultati attesi; articolazione del progetto e tempi di realizzazione; criteri proposti per la verifica dei risultati raggiunti; bibliografia.
- Il progetto di ricerca non sarà necessariamente il tema della ricerca di dottorato del candidato, ove ammesso; il progetto di ricerca da svolgere durante il Corso di dottorato sarà concordato con il Supervisore ed approvato dal Collegio dei docenti.

Ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti in Italiano o Inglese)

- Elenco delle pubblicazioni scientifiche (monografie, articoli su riviste scientifiche).
- Elenco delle pubblicazioni minori (atti di convegni a diffusione nazionale e internazionale, contributi specifici in volumi, ecc.).

Prove di ammissione (Art. 4 del bando)

Tipo prove	Diario prove (i candidati non riceveranno alcuna convocazione)	Pubblicazione dei risultati delle prove (i candidati non riceveranno alcuna comunicazione sui risultati delle prove)
Valutazione titoli e progetto di ricerca	Non è richiesta la presenza dei candidati.	I risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca saranno consultabili a partire dal 31/07/2015 sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
Prova orale	Data 09/09/2015 Qualora il numero dei candidati non consenta lo svolgimento della prova orale in un unico giorno, il calendario della prova orale sarà pubblicato sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca	I risultati della prova orale saranno consultabili sul sito http://studenti.unibo.it a partire dal 10/09/2015 (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
	Luogo Bologna - Viale Berti Pichat 5 Dipartimento di Psicologia Aula 6	
	Ora 14:00	
<p>I candidati che risiedono all'estero possono sostenere la prova orale a distanza in teleconferenza audio e video via web (es. Skype). In sede di domanda, i candidati dovranno richiedere tale modalità e indicare un contatto valido.</p> <p>Tale richiesta dovrà essere autorizzata dalla Commissione Esaminatrice.</p> <p>L'accoglimento di eventuali richieste di sostenere la prova orale a distanza pervenute successivamente alla scadenza del bando sarà valutato discrezionalmente dalla Commissione esaminatrice.</p> <p>Il calendario delle prove orali a distanza (con l'indicazione di data, ora e luogo in cui si riunirà la Commissione) sarà consultabile sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della prova il cui superamento determina l'ammissione alla prova orale.</p> <p>Il candidato ammesso all'orale dovrà assicurare la propria reperibilità al contatto indicato nella domanda, per 3 ore a partire dall'orario indicato nel calendario delle prove a distanza. I candidati che non risulteranno reperibili per 3 volte saranno considerati assenti. Le prove orali, anche quelle a distanza, sono pubbliche.</p>		

Criteri di valutazione delle prove

Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue:

1. Valutazione dei titoli e del progetto di ricerca

- minimo per l'ammissione alla prova orale: 30 punti
- massimo: 50 punti

Saranno valutati esclusivamente i titoli relativi agli ultimi 5 anni (escluso il diploma di laurea, che sarà valutato anche se antecedente), dalla data di scadenza del bando, e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato.

Il punteggio relativo alla valutazione dei titoli sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- voto di laurea e, per coloro che, alla data di scadenza del presente bando, sono laureandi, media ponderata dei voti degli esami: max 10 punti
- pubblicazioni: max 5 punti
- lettere di presentazione: max 2 punti

Il punteggio relativo alla valutazione del progetto di ricerca sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- valore scientifico e originalità della proposta: max 13 punti
- articolazione della proposta: max 10 punti
- fattibilità della proposta: max 10 punti

2. Prova orale

- minimo per l'idoneità ai fini della graduatoria finale: 30 punti
- massimo: 50 punti

La prova orale prevede la presentazione e discussione del progetto di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi ai Curricula del corso di dottorato.

Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza della lingua inglese.

La prova orale è sostenuta in:

- Italiano e Inglese, a scelta del candidato, per il curriculum Scienze Psicologiche;
- Inglese per il curriculum Cognitive Neuroscience.

Il punteggio relativo alla prova orale sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- conoscenza della lingua straniera: max 10 punti
- buona argomentazione relativa al progetto: max 35 punti
- preparazione sulle tematiche del corso di dottorato: max 5 punti

Nel caso in cui la Commissione esaminatrice, in data antecedente allo svolgimento delle prove e comunque prima di avere la disponibilità delle domande presentate dai candidati, dovesse prevedere eventuali sub-criteri di valutazione delle prove, questi saranno consultabili su <http://studenti.unibo.it> (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).

Graduatoria e Immatricolazione (artt.6 e 7 del bando)

Solo in seguito alla pubblicazione dei risultati della prova orale, il Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, con l'indicazione della graduatoria finale di merito, sarà consultabile su <http://studenti.unibo.it>, accessibile con credenziali di Ateneo.

Non sarà inviata ai candidati alcuna comunicazione in merito alla pubblicazione della graduatoria e alla scadenza per l'immatricolazione.

I vincitori dovranno procedere all'immatricolazione entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori.

Posti e borse di studio

Totale posti a concorso

Ciascun posto è riservato ad uno dei due Curricula del Corso di dottorato. Lo scorrimento della graduatoria finale di merito avverrà, pertanto, in funzione del Curriculum indicato dal candidato sul frontespizio del progetto di ricerca.

Qualora dovessero rimanere posti liberi a seguito del completo scorrimento della sub-graduatoria legata ad uno dei due Curricula, questi saranno proposti ad eventuali candidati collocati in posizione utile nella sub-graduatoria relativa all'altro Curriculum del Corso di dottorato

8

Posti con borsa di studio di Ateneo

7, di cui

- 5 finanziati sul bilancio centrale, riservati al Curriculum "Scienze Psicologiche"
- 1 finanziato sul bilancio centrale, riservato al Curriculum "Cognitive Neuroscience"
- 1 finanziato in parte sul bilancio centrale e cofinanziato dal Dipartimento di Psicologia, riservato al Curriculum "Cognitive Neuroscience"

Posti senza borsa di studio (art. 7 del bando)

Entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, i candidati idonei non vincitori potranno esprimere il

1, riservato al Curriculum "Scienze Psicologiche"

proprio interesse all'iscrizione con posto senza borsa al fine di essere contattati qualora dovessero liberarsi posti senza borsa.	
--	--

SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE

Coordinatore	Prof. Lucio Ildebrando Cocco Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie Via Irnerio 48 - Bologna lucio.cocco@unibo.it
Data di inizio del Corso	01/10/2015
Durata	3 anni
Lingua Corso	Italiano- Inglese
Soggiorno estero obbligatorio	Sì (3 mesi)
Tematiche di ricerca	
<ul style="list-style-type: none">- Biochimica e Biochimica Clinica- Biotecnologie Mediche- Ematologia Sperimentale- Fisiologia Applicata e Fisiopatologia- Neurofisiologia- Neurologia- Scienze Morfologiche Umane e Molecolari	
Requisiti di ammissione	
Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti titoli accademici: <ul style="list-style-type: none">- Laurea specialistica o magistrale;- Laurea dell'ordinamento previgente (vecchio ordinamento);- Titolo accademico rilasciato dalle istituzioni facenti parte del comparto AFAM (Alta Formazione Artistica e Musicale);- Analogo titolo accademico conseguito all'estero, riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici di secondo livello, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato. Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 30/09/2015.	
Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda a pena di esclusione (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti in Italiano o Inglese)	
<ul style="list-style-type: none">- copia scansionata di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità- curriculum vitae- per candidati in possesso di uno o più dei seguenti titoli conseguiti presso un Ateneo italiano:<ul style="list-style-type: none">o diploma di laurea (vecchio ordinamento, specialistica, magistrale o magistrale a ciclo unico)o laurea triennaleautocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante, per ciascun titolo posseduto (<u>anche per l'eventuale triennale</u>):<ul style="list-style-type: none">o Università italiana che ha rilasciato il titoloo tipologia di laurea (triennale/ specialistica/ magistrale/ magistrale a ciclo unico/ vecchio ordinamento)o denominazione del corso di laureao data di conseguimento del titoloo votazione finaleo elenco degli esami sostenuti con relativa votazione- per candidati laureandi: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:<ul style="list-style-type: none">o Università presso cui sono iscrittio tipologia di laurea (specialistica/magistrale)o denominazione del corso di laureao elenco degli esami sostenuti con relativa votazioneo media ponderata dei voti di tutti gli esami sostenuti alla data di scadenza del presente bando (la media ponderata si ottiene moltiplicando ciascun voto per i crediti dell'esame corrispondente, sommando i prodotti ottenuti e dividendo tale somma per il totale dei crediti conseguiti attraverso esami con voto).- per candidati in possesso di titolo accademico estero, vedere art. 3 del Bando.- abstract della tesi di laurea specialistica/ magistrale/ vecchio ordinamento o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore (max 5.000 caratteri, inclusi spazi ed eventuali formule, esclusi titolo, indice, bibliografia ed eventuale apparato illustrativo)- almeno una e non più di n. 2 lettere di presentazione attestanti l'attitudine e l'interesse del candidato per la ricerca scientifica da parte di docenti universitari e/o professionisti della ricerca italiani e internazionali esterni alla Commissione esaminatrice (le lettere di presentazione dovranno pervenire esclusivamente attraverso la procedura di upload disponibile sul sito http://studenti.unibo.it; saranno accettate le lettere di presentazione pervenute entro e non oltre 7 giorni dalla scadenza del presente bando).- progetto di ricerca pluriennale, con particolare enfasi sulle attività del 1° anno, che il candidato propone di svolgere nell'ambito del Corso di dottorato, che dovrà:<ul style="list-style-type: none">o riportare sul frontespizio l'indirizzo di ricerca del corso di dottorato a cui il candidato è interessato e sul quale verte il progetto (i progetti di ricerca privi di tale indicazione non saranno valutati);o avere una lunghezza massima di 20.000 caratteri, inclusi spazi ed eventuali formule, esclusi titolo, indice, bibliografia ed eventuale apparato illustrativo (la parte eccedente non sarà valutata);	

<ul style="list-style-type: none"> o essere articolato in: stato dell'arte; descrizione del progetto; articolazione del progetto e tempi di realizzazione; bibliografia. <p>Il progetto di ricerca non sarà necessariamente il tema della ricerca di dottorato del candidato, ove ammesso; il progetto di ricerca da svolgere durante il Corso di dottorato sarà concordato con il Supervisore ed approvato dal Collegio dei docenti.</p>		
<p>Ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti in Italiano o Inglese)</p>		
<ul style="list-style-type: none"> - Elenco delle pubblicazioni scientifiche (monografie, articoli su riviste scientifiche). - Elenco delle pubblicazioni minori (atti di convegni a diffusione nazionale e internazionale, contributi specifici in volumi, ecc.). - Master universitario di I o II livello conseguito in Italia in materie attinenti agli indirizzi di ricerca oggetto del Corso di dottorato. - Corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato. - Riassunto della tesi di specializzazione (max 5000 caratteri). - Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata, ecc.) e svolta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca. - Tirocinio professionalizzante. - Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili). - Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi, ecc.). 		
<p>Prove di ammissione (Art. 4 del bando)</p>		
Tipo prove	Diario prove (i candidati non riceveranno alcuna convocazione)	Pubblicazione dei risultati delle prove (i candidati non riceveranno alcuna comunicazione sui risultati delle prove)
Valutazione titoli e progetto di ricerca	Non è richiesta la presenza dei candidati.	I risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca saranno consultabili a partire dal 18/06/2015 sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
Prova orale	Data	25/06/2015 Qualora il numero dei candidati non consenta lo svolgimento della prova orale in un unico giorno, il calendario della prova orale sarà pubblicato sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca
	Luogo	Bologna - Via Imerio 48 Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie Sezione di Anatomia Umana
	Ora	09:00
<p>I risultati della prova orale saranno consultabili sul sito http://studenti.unibo.it a partire dal 26/06/2015 (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).</p>		
<p>I candidati che risiedono all'estero possono sostenere la prova orale a distanza in teleconferenza audio e video via web (es. Skype). In sede di domanda, i candidati dovranno richiedere tale modalità e indicare un contatto valido. Tale richiesta dovrà essere autorizzata dalla Commissione Esaminatrice. L'accoglimento di eventuali richieste di sostenere la prova orale a distanza pervenute successivamente alla scadenza del bando sarà valutato discrezionalmente dalla Commissione esaminatrice. Il calendario delle prove orali a distanza (con l'indicazione di data, ora e luogo in cui si riunirà la Commissione) sarà consultabile sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della prova il cui superamento determina l'ammissione alla prova orale. Il candidato ammesso all'orale dovrà assicurare la propria reperibilità al contatto indicato nella domanda, per 3 ore a partire dall'orario indicato nel calendario delle prove a distanza. I candidati che non risulteranno reperibili per 3 volte saranno considerati assenti. Le prove orali, anche quelle a distanza, sono pubbliche.</p>		
<p>Criteri di valutazione delle prove</p>		
<p>Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue:</p>		
<p>1. Valutazione dei titoli e del progetto di ricerca</p> <ul style="list-style-type: none"> - minimo per l'ammissione alla prova orale: 30 punti - massimo: 50 punti <p>Saranno valutati esclusivamente i titoli relativi agli ultimi 5 anni (escluso il diploma di laurea, che sarà valutato anche se antecedente), dalla data di scadenza del bando, e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato. Il punteggio relativo alla valutazione dei titoli sarà attribuito in base ai seguenti criteri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - voto di laurea e, per coloro che, alla data di scadenza del presente bando, sono laureandi, media ponderata dei voti 		

- degli esami: max 5 punti
- pubblicazioni: max 10 punti
- tesi di laurea: max 3 punti
- altri titoli: max 2 punti

Il punteggio relativo alla valutazione del progetto di ricerca sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- valore scientifico e originalità della proposta: max 10 punti
- articolazione della proposta: max 10 punti
- fattibilità della proposta: max 10 punti

2. Prova orale

- minimo per l'idoneità ai fini della graduatoria finale: 30 punti
- massimo: 50 punti

La prova orale prevede la presentazione e discussione del progetto di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche di ricerca del corso di dottorato.

Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza della lingua inglese.

La prova orale è sostenuta in Inglese.

Il punteggio relativo alla prova orale sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- conoscenza della lingua straniera: max 10 punti
- buona argomentazione relativa al progetto: max 20 punti
- preparazione sulle tematiche del corso di dottorato: max 20 punti

Nel caso in cui la Commissione esaminatrice, in data antecedente allo svolgimento delle prove e comunque prima di avere la disponibilità delle domande presentate dai candidati, dovesse prevedere eventuali sub-criteri di valutazione delle prove, questi saranno consultabili su <http://studenti.unibo.it> (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).

Graduatoria e Immatricolazione (artt.6 e 7 del bando)

Solo in seguito alla pubblicazione dei risultati della prova orale, il Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, con l'indicazione della graduatoria finale di merito, sarà consultabile su <http://studenti.unibo.it>, accessibile con credenziali di Ateneo.

Non sarà inviata ai candidati alcuna comunicazione in merito alla pubblicazione della graduatoria e alla scadenza per l'immatricolazione.

I vincitori dovranno procedere all'immatricolazione entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori.

Posti e borse di studio

Totale posti a concorso	13
Totale posti con borsa di studio	10
Posti con borsa di studio di Ateneo	9, di cui – 6 finanziati sul bilancio centrale – 1 finanziato in parte sul bilancio centrale e cofinanziato con risorse derivanti dalla campagna 5 x mille del 2012 – 1 finanziato in parte sul bilancio centrale e cofinanziato dal Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie – 1 finanziato in parte sul bilancio centrale e cofinanziato dal Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie
Posti con borsa di studio a tema vincolato (art. 11 del bando) In sede di prova orale i candidati potranno manifestare alla Commissione esaminatrice il proprio interesse all'assegnazione della borsa di studio a tema vincolato. La Commissione esprimerà un giudizio di idoneità ai fini dell'assegnazione della borsa a tema vincolato, in considerazione delle competenze, esperienze ed attitudini specifiche dei candidati	1 - finanziato dall'Università Italo Francese (Capitolo III - Bando Vinci 2014), per l'attivazione di una convenzione di cotutela con l'Università di Aix Marseille (Francia) per lo svolgimento del seguente progetto di ricerca "Metodi innovativi per l'identificazione e l'ottimizzazione della sorveglianza di patogeni trasmessi da flebotomi nel bacino mediterraneo: implicazioni diagnostiche e di igiene pubbliche". Il dottorando assegnatario di tale borsa di studio dovrà trascorrere un periodo di 12 mesi presso l'Università di Aix Marseille (Francia)
Posti senza borsa di studio (art. 7 del bando) Entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, i candidati idonei non vincitori potranno esprimere il proprio interesse all'iscrizione con posto senza borsa al fine di essere contattati qualora dovessero liberarsi posti senza borsa.	3

SCIENZE BIOTECNOLOGICHE E FARMACEUTICHE

Coordinatore	Prof. Santi Mario Spampinato Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie Via Irnerio 48 - Bologna santi.spampinato@unibo.it
Data di inizio del Corso	01/11/2015
Durata	3 anni
Lingua Corso	Italiano
Soggiorno estero obbligatorio	Sì (6 mesi)
Tematiche di ricerca	
<p>Il Dottorato in Scienze Biotecnologiche e Farmaceutiche è proposto dal Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie: un nuovo Dipartimento dell'Alma Mater Studiorum che accoglie i corsi di studio e le competenze scientifiche dei ricercatori e dei docenti dell'Ateneo che operano in ambiti disciplinari strettamente contigui e tra loro integrati, quali le biotecnologie e le scienze farmaceutiche.</p> <p>L'obiettivo principale è quello di attivare un terzo livello di formazione al quale possano accedere precipuamente i laureati dei corsi del settore farmaceutico e biotecnologico.</p> <p>Le tematiche del Corso di dottorato sono focalizzate sullo studio di sistemi viventi, a livello cellulare e molecolare, o loro prodotti nativi o da DNA ricombinante nei diversi ambiti delle biotecnologie e sulla scoperta, sintesi, caratterizzazione, analisi e direzionamento di farmaci innovativi, inclusi quelli biotecnologici.</p> <p>Tali tematiche sono sviluppate mediante un approccio interdisciplinare e trasversale alle aree di ricerca coinvolte. I dottorandi impiegano le più avanzate metodologie, inclusi approcci bioinformatici, biocomputazionali, chemogenomici e le tecniche analitiche e proteomiche nell'ambito delle tematiche prima menzionate. Il programma formativo è da identificarsi nello studio delle discipline biotecnologiche e farmaceutiche in tutte le loro espressioni teoriche e pratiche, inserendosi nelle linee di indagine documentate dalla produzione scientifica dei membri del Collegio dei docenti che garantisce la presenza di tutte le competenze necessarie.</p> <p>La finalità precipua del Dottorato è quella di facilitare l'inserimento professionale dei dottori di ricerca in aziende che si occupano di problematiche legate alle biotecnologie e al settore farmaceutico, di ricerche di base ed applicate in altri settori delle biotecnologie ed in attività produttive e di servizio nell'ambito della produzione agroalimentare e delle fermentazioni.</p>	
Requisiti di ammissione	
<p>Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti titoli accademici:</p> <ul style="list-style-type: none">- Laurea specialistica o magistrale;- Laurea dell'ordinamento previgente (vecchio ordinamento);- Titolo accademico rilasciato dalle istituzioni facenti parte del comparto AFAM (Alta Formazione Artistica e Musicale);- Analogo titolo accademico conseguito all'estero, riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici di secondo livello, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato. <p>Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 31/10/2015.</p>	
Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda a pena di esclusione (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti in Italiano o Inglese)	
<ul style="list-style-type: none">- copia scansionata di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità- curriculum vitae- per candidati in possesso di uno o più dei seguenti titoli conseguiti presso un Ateneo italiano:<ul style="list-style-type: none">o diploma di laurea (vecchio ordinamento, specialistica, magistrale o magistrale a ciclo unico)o laurea triennaleautocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante, per ciascun titolo posseduto (<u>anche per l'eventuale triennale</u>):<ul style="list-style-type: none">o Università italiana che ha rilasciato il titoloo tipologia di laurea (triennale/ specialistica/ magistrale/ magistrale a ciclo unico/ vecchio ordinamento)o denominazione del corso di laureao data di conseguimento del titoloo votazione finaleo elenco degli esami sostenuti con relativa votazione- per candidati laureandi: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:<ul style="list-style-type: none">o Università presso cui sono iscrittio tipologia di laurea (specialistica/magistrale)o denominazione del corso di laureao elenco degli esami sostenuti con relativa votazioneo media ponderata dei voti di tutti gli esami sostenuti alla data di scadenza del presente bando (la media ponderata si ottiene moltiplicando ciascun voto per i crediti dell'esame corrispondente, sommando i prodotti ottenuti e dividendo tale somma per il totale dei crediti conseguiti attraverso esami con voto).- per candidati in possesso di titolo accademico estero, vedere art. 3 del Bando.- tesi di laurea specialistica/ magistrale/ vecchio ordinamento o, per i laureandi, bozza di tesi approvata dal Relatore (non meno di 5.000 caratteri, inclusi spazi ed eventuali formule, esclusi titolo, indice, bibliografia ed eventuale apparato illustrativo)	

- almeno una e non più di n. 2 lettere di presentazione attestanti l'attitudine e l'interesse del candidato per la ricerca scientifica da parte di docenti universitari e/o professionisti della ricerca italiani e internazionali esterni alla Commissione esaminatrice (le lettere di presentazione dovranno pervenire esclusivamente attraverso la procedura di upload disponibile sul sito <http://studenti.unibo.it>; saranno accettate le lettere di presentazione pervenute entro e non oltre 7 giorni dalla scadenza del presente bando).
- lettera in cui dovranno essere riportate le motivazioni che spingono il candidato a voler frequentare il corso di dottorato ed in cui dovranno essere messe in luce le esperienze e gli interessi di ricerca del candidato che lo rendono adatto al corso di dottorato (max 3.000 caratteri, spazi inclusi)

Ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti in Italiano o Inglese)

- Elenco delle pubblicazioni scientifiche (monografie, articoli su riviste scientifiche).
- Elenco delle pubblicazioni minori (atti di convegni a diffusione nazionale e internazionale, contributi specifici in volumi, ecc.).
- Elenco degli abstract e poster a Congressi, Convegni ecc. nazionali e internazionali.
- Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata, ecc.) e svolta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca.
- Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili).
- Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi, ecc.).

Prove di ammissione (Art. 4 del bando)

Tipo prove	Diario prove (i candidati non riceveranno alcuna convocazione)		Pubblicazione dei risultati delle prove (i candidati non riceveranno alcuna comunicazione sui risultati delle prove)
Valutazione titoli	Non è richiesta la presenza dei candidati.		I risultati della valutazione dei titoli saranno consultabili a partire dal 03/09/2015 sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
Prova orale	Data	10/09/2015 Qualora il numero dei candidati non consenta lo svolgimento della prova orale in un unico giorno, il calendario della prova orale sarà pubblicato sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della valutazione dei titoli	I risultati della prova orale saranno consultabili sul sito http://studenti.unibo.it a partire dal 11/09/2015 (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
	Luogo	Bologna - Via Irnerio 48 Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie Piano terra - Aula A	
	Ora	10:00	
<p>I candidati che risiedono all'estero possono sostenere la prova orale a distanza in teleconferenza audio e video via web (es. Skype). In sede di domanda, i candidati dovranno richiedere tale modalità e indicare un contatto valido.</p> <p>Tale richiesta dovrà essere autorizzata dalla Commissione Esaminatrice.</p> <p>L'accoglimento di eventuali richieste di sostenere la prova orale a distanza pervenute successivamente alla scadenza del bando sarà valutato discrezionalmente dalla Commissione esaminatrice.</p> <p>Il calendario delle prove orali a distanza (con l'indicazione di data, ora e luogo in cui si riunirà la Commissione) sarà consultabile sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della prova il cui superamento determina l'ammissione alla prova orale.</p> <p>Il candidato ammesso all'orale dovrà assicurare la propria reperibilità al contatto indicato nella domanda, per 3 ore a partire dall'orario indicato nel calendario delle prove a distanza. I candidati che non risulteranno reperibili per 3 volte saranno considerati assenti. Le prove orali, anche quelle a distanza, sono pubbliche.</p>			

Criteri di valutazione delle prove

Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue:

1. Valutazione dei titoli

- minimo per l'ammissione alla prova orale: 30 punti
- massimo: 50 punti

Saranno valutati esclusivamente i titoli relativi agli ultimi 5 anni (escluso il diploma di laurea, che sarà valutato anche se antecedente), dalla data di scadenza del bando, e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato.

Il punteggio relativo alla valutazione dei titoli sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- voto di laurea e, per coloro che, alla data di scadenza del presente bando, sono laureandi, media ponderata dei voti degli esami: max 20 punti
- pubblicazioni: max 5 punti
- tesi di laurea: max 20 punti
- esperienza di ricerca post lauream ed altri titoli: max 5 punti

2. Prova orale

- minimo per l'idoneità ai fini della graduatoria finale:30 punti
- massimo: 50 punti

La prova orale è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche inerenti il corso di dottorato.

Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza della lingua inglese.

La prova orale è sostenuta in Italiano o Inglese (per candidati stranieri che lo richiedano).

Il punteggio relativo alla prova orale sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- conoscenza della lingua straniera: max 5 punti
- preparazione sulle tematiche del corso di dottorato: max 45 punti

Nel caso in cui la Commissione esaminatrice, in data antecedente allo svolgimento delle prove e comunque prima di avere la disponibilità delle domande presentate dai candidati, dovesse prevedere eventuali sub-criteri di valutazione delle prove, questi saranno consultabili su <http://studenti.unibo.it> (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).

Graduatoria e Immatricolazione (artt.6 e 7 del bando)

Solo in seguito alla pubblicazione dei risultati della prova orale, il Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, con l'indicazione della graduatoria finale di merito, sarà consultabile su <http://studenti.unibo.it>, accessibile con credenziali di Ateneo.

Non sarà inviata ai candidati alcuna comunicazione in merito alla pubblicazione della graduatoria e alla scadenza per l'immatricolazione.

I vincitori dovranno procedere all'immatricolazione entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori.

Posti e borse di studio

Totale posti a concorso	7
Posti con borsa di studio di Ateneo	4
Posti con borsa di studio a tema vincolato (art. 11 del bando) In sede di prova orale i candidati potranno manifestare alla Commissione esaminatrice il proprio interesse all'assegnazione di una borsa di studio a tema vincolato. La Commissione esprimerà un giudizio di idoneità ai fini dell'assegnazione delle borse a tema vincolato, in considerazione delle competenze, esperienze ed attitudini specifiche dei candidati	3 – finanziati da Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia (IIT) di Genova, dedicati allo svolgimento di attività di ricerca nel settore "Scoperta di nuovi farmaci"

SCIENZE CARDIO NEFRO TORACICHE

Sezione "Posti e borse di studio" modificata in data 19/05/2015

Coordinatore	Prof. Roberto Di Bartolomeo Dipartimento di Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale Via Massarenti 9 - Bologna roberto.dibartolomeo@unibo.it
Data di inizio del Corso	01/11/2015
Durata	3 anni
Lingua Corso	Italiano
Soggiorno estero obbligatorio	No
Curricula	Tematiche di ricerca
1. Cardiologia/Cardiochirurgia	<ul style="list-style-type: none">- Ipertensione polmonare: farmacoterapia di induzione.- Nuove prospettive nella terapia della cardiopatia ischemica acuta e cronica.- Nuovi approcci al trattamento percutaneo delle valvulopatie aortiche e mitraliche.- Terapia personalizzata, "genetic driven", delle cardiomiopatie.- Nuove tecniche di ablazione trans catetere per la terapia delle aritmie.- Protezione cerebrale nella chirurgia dell'arco aortico.- Protezione miocardica in cardiochirurgia.- Trapianto cardiaco. Sostituzione valvolare aortica con protesi 'sutureless'.- 'Frozen elephant trunk technique' per il trattamento della patologia estesa dell'aorta toracica.- Materiali biologici per la ricostruzione vascolare in età pediatrica
2. Nefrologia/Urologia	<ul style="list-style-type: none">- Imaging nella diagnosi, nella stadiazione e nella ristadiatione del tumore prostatico, valutazione del ruolo della PET e di nuovi radiotraccianti per identificare la presenza di metastasi linfonodali utilizzando il riscontro istologico come gold standard diagnostico- Determinazione del ruolo della PET nella ristadiatione dei pazienti, con ripresa di malattia e valutazione dei principali indicatori clinici, eventualmente correlati ad un imaging positivo- Valutazione della MR multiparametrica, nella stadiazione locale di malattia, prima dell'intervento chirurgico e nei pazienti in sorveglianza attiva per neoplasia prostatica indolente.- Laparoscopia in urologia oncologica.- Applicazione della tecnologia Laser per la cura dell'ipertrofia prostatica benigna (HOLEP).- Trattamento retrogrado della calcolosi renale mediante l'utilizzo di strumenti flessibili (RIRS, retrograde intrarenalsurgery) e tecnica combinata anterograda-retrograda. (ECIRS endoscopiccombinedintrarenalsurgery).
3. Malattie dell'Apparato Respiratorio/Chirurgia Toracica	<ul style="list-style-type: none">- Innovazione tecnologica nel trattamento dell' insufficienza respiratoria acuta e cronica- Meccanismi fisiopatologici di riaccutizzazione di malattie respiratorie croniche- Monitoraggio domiciliare delle patologie respiratorie croniche- Prevenzione delle infezioni respiratorie ospedaliere nel paziente critico- Modello chirurgico sperimentale di terapia dell'ipertensione polmonare.- Fattori patogenetici della fibrosi esofagea nella malattia da reflusso gastro-esofageo- Caratteristiche biomolecolari della patogenesi dell'adenocarcinoma esofageo- I tumori neuroendocrini del torace: dai corpi neuroepiteliali & Co. alla neoplasia.- Il ruolo dei markers genetici e biomolecolari per una tailored therapy multidisciplinare.- Approccio chirurgico mini-invasivo diagnostico e terapeutico al cancro del polmone: tra attualità e prospettive future.- Studio della rigenerazione polmonare dopo pneumonectomia: modelli sperimentali e loro applicazioni.- Tecniche di implementazione del trapianto polmonare: perfusione polmonare ex-vivo ed altre metodiche.
Requisiti di ammissione	Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti titoli accademici: <ul style="list-style-type: none">- Laurea specialistica o magistrale;- Laurea dell'ordinamento previgente (vecchio ordinamento);- Titolo accademico rilasciato dalle istituzioni facenti parte del comparto AFAM (Alta Formazione Artistica e Musicale);

- Analogo titolo accademico conseguito all'estero, riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici di secondo livello, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato.

Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 31/10/2015.

Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda a pena di esclusione (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti in Italiano o Inglese)

- copia scansionata di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità
- curriculum vitae
- per candidati in possesso di uno o più dei seguenti titoli conseguiti presso un Ateneo italiano:
 - o diploma di laurea (vecchio ordinamento, specialistica, magistrale o magistrale a ciclo unico)
 - o laurea triennale
 autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante, per ciascun titolo posseduto (anche per l'eventuale triennale):
 - o Università italiana che ha rilasciato il titolo
 - o tipologia di laurea (triennale/ specialistica/ magistrale/ magistrale a ciclo unico/ vecchio ordinamento)
 - o denominazione del corso di laurea
 - o data di conseguimento del titolo
 - o votazione finale
 - o elenco degli esami sostenuti con relativa votazione
- per candidati laureandi: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:
 - o Università presso cui sono iscritti
 - o tipologia di laurea (specialistica/magistrale)
 - o denominazione del corso di laurea
 - o elenco degli esami sostenuti con relativa votazione
 - o media ponderata dei voti di tutti gli esami sostenuti alla data di scadenza del presente bando (la media ponderata si ottiene moltiplicando ciascun voto per i crediti dell'esame corrispondente, sommando i prodotti ottenuti e dividendo tale somma per il totale dei crediti conseguiti attraverso esami con voto).
- per candidati in possesso di titolo accademico estero, vedere art. 3 del Bando.
- abstract della tesi di laurea specialistica/ magistrale/ vecchio ordinamento o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore (max 5.000 caratteri, inclusi spazi ed eventuali formule, esclusi titolo, indice, bibliografia ed eventuale apparato illustrativo).
- progetto di ricerca pluriennale, con particolare enfasi sulle attività del 1° anno, che il candidato propone di svolgere nell'ambito del Corso di dottorato, che dovrà:
 - o riportare sul frontespizio il curriculum e/o l'indirizzo di ricerca del corso di dottorato a cui il candidato è interessato e sul quale verte il progetto (i progetti di ricerca privi di tale indicazione non saranno valutati);
 - o avere una lunghezza massima di 20.000 caratteri, inclusi spazi ed eventuali formule, esclusi titolo, indice, bibliografia ed eventuale apparato illustrativo (la parte eccedente non sarà valutata);
 - o essere articolato in: stato dell'arte; descrizione del progetto; risultati attesi; articolazione del progetto e tempi di realizzazione; criteri proposti per la verifica dei risultati raggiunti; bibliografia.
 Il progetto di ricerca non sarà necessariamente il tema della ricerca di dottorato del candidato, ove ammesso; il progetto di ricerca da svolgere durante il Corso di dottorato sarà concordato con il Supervisore ed approvato dal Collegio dei docenti.

Ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti in Italiano o Inglese)

- Elenco delle pubblicazioni scientifiche (monografie, articoli su riviste scientifiche).
- Elenco delle pubblicazioni minori (atti di convegni a diffusione nazionale e internazionale, contributi specifici in volumi, ecc.).
- Master universitario di I o II livello conseguito in Italia in materie attinenti agli indirizzi di ricerca oggetto del Corso di dottorato.
- Corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato.
- Tesi di specializzazione.
- Certificati di conoscenza delle lingue straniere.
- Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili).
- Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi, ecc.).

Prove di ammissione (Art. 4 del bando)

Tipo prove	Diario prove (i candidati non riceveranno alcuna convocazione)	Pubblicazione dei risultati delle prove (i candidati non riceveranno alcuna comunicazione sui risultati delle prove)
Valutazione titoli e progetto di ricerca	Non è richiesta la presenza dei candidati.	I risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca saranno consultabili a partire dal 29/06/2015 sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).

Prova orale	Data	06/07/2015 Qualora il numero dei candidati non consenta lo svolgimento della prova orale in un unico giorno, il calendario della prova orale sarà pubblicato sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca	I risultati della prova orale saranno consultabili sul sito http://studenti.unibo.it a partire dal 07/07/2015 (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
	Luogo	Bologna – Via Massarenti 9 Padiglione 25 Biblioteca Possati	
	Ora	10:00	
	La prova orale deve essere sostenuta in presenza: NON è prevista la possibilità di sostenere la prova orale a distanza (es. Skype).		

Criteria di valutazione delle prove

Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue:

1. Valutazione dei titoli e del progetto di ricerca

- minimo per l'ammissione alla prova orale: 30 punti
- massimo: 50 punti

Saranno valutati esclusivamente i titoli relativi agli ultimi 5 anni (escluso il diploma di laurea, che sarà valutato anche se antecedente), dalla data di scadenza del bando, e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato.

Il punteggio relativo alla valutazione dei titoli sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- voto di laurea e, per coloro che, alla data di scadenza del presente bando, sono laureandi, media ponderata dei voti degli esami: max 10 punti
- pubblicazioni e altri titoli: max 10 punti

Il punteggio relativo alla valutazione del progetto di ricerca sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- valore scientifico e originalità della proposta: max 10 punti
- articolazione della proposta: max 10 punti
- fattibilità della proposta: max 10 punti

2. Prova orale

- minimo per l'idoneità ai fini della graduatoria finale: 30 punti
- massimo: 50 punti

La prova orale prevede la presentazione e discussione del progetto di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi ai Curricula del corso di dottorato.

Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza della lingua inglese.

La prova orale è sostenuta in Inglese.

Il punteggio relativo alla prova orale sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- conoscenza della lingua straniera: max 10 punti
- buona argomentazione relativa al progetto: max 30 punti
- preparazione sulle tematiche del corso di dottorato: max 10 punti

Nel caso in cui la Commissione esaminatrice, in data antecedente allo svolgimento delle prove e comunque prima di avere la disponibilità delle domande presentate dai candidati, dovesse prevedere eventuali sub-criteri di valutazione delle prove, questi saranno consultabili su <http://studenti.unibo.it> (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).

Graduatoria e Immatricolazione (artt.6 e 7 del bando)

Solo in seguito alla pubblicazione dei risultati della prova orale, il Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, con l'indicazione della graduatoria finale di merito, sarà consultabile su <http://studenti.unibo.it>, accessibile con credenziali di Ateneo.

Non sarà inviata ai candidati alcuna comunicazione in merito alla pubblicazione della graduatoria e alla scadenza per l'immatricolazione.

I vincitori dovranno procedere all'immatricolazione entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori.

Posti e borse di studio

Totale posti a concorso	8
Totale posti con borsa di studio	6
Posti con borsa di studio di Ateneo	5
Posti con borsa di studio a tema vincolato (art. 11 del bando) In sede di prova orale i candidati potranno manifestare alla Commissione esaminatrice il proprio interesse all'assegnazione della borsa di studio a tema vincolato. La Commissione esprimerà un giudizio di idoneità ai fini dell'assegnazione della borsa a tema vincolato,	1 – finanziato da Fondazione Luisa Fanti Melloni, dedicato ad attività di ricerca nel settore delle malattie cardio-vascolari

in considerazione delle competenze, esperienze ed attitudini specifiche dei candidati	
Posti senza borsa di studio (art. 7 del bando) Entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, i candidati idonei non vincitori potranno esprimere il proprio interesse all'iscrizione con posto senza borsa al fine di essere contattati qualora dovessero liberarsi posti senza borsa.	2

SCIENZE CHIRURGICHE

Sezione "Posti e borse di studio" modificata in data 10/07/2015

Sezione "Prove di ammissione" modificata in data 20/07/2015

Coordinatore	Prof. Andrea Stella Dipartimento di Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale Via Massarenti 9 - Bologna andrea.stella2@unibo.it
Data di inizio del Corso	01/11/2015
Durata	3 anni
Lingua Corso	Italiano e Inglese
Soggiorno estero obbligatorio	Sì (6 mesi)
Tematiche di ricerca	
<ul style="list-style-type: none">- Malattie vascolari- Scienze Medico Chirurgiche- Scienze Dermatologiche- Problematiche Ricostruttive in Chirurgia Maxillo Facciale	
Requisiti di ammissione	
Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti titoli accademici: <ul style="list-style-type: none">- Laurea specialistica o magistrale;- Laurea dell'ordinamento previgente (vecchio ordinamento);- Titolo accademico rilasciato dalle istituzioni facenti parte del comparto AFAM (Alta Formazione Artistica e Musicale);- Analogo titolo accademico conseguito all'estero, riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici di secondo livello, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato. Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 31/10/2015.	
Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda a pena di esclusione (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti in Italiano o Inglese)	
<ul style="list-style-type: none">- copia scansionata di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità- curriculum vitae- per candidati in possesso di uno o più dei seguenti titoli conseguiti presso un Ateneo italiano:<ul style="list-style-type: none">o diploma di laurea (vecchio ordinamento, specialistica, magistrale o magistrale a ciclo unico)o laurea triennaleautocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante, per ciascun titolo posseduto (<u>anche per l'eventuale triennale</u>):<ul style="list-style-type: none">o Università italiana che ha rilasciato il titoloo tipologia di laurea (triennale/ specialistica/ magistrale/ magistrale a ciclo unico/ vecchio ordinamento)o denominazione del corso di laureao data di conseguimento del titoloo votazione finaleo elenco degli esami sostenuti con relativa votazione- per candidati laureandi: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:<ul style="list-style-type: none">o Università presso cui sono iscrittio tipologia di laurea (specialistica/magistrale)o denominazione del corso di laureao elenco degli esami sostenuti con relativa votazioneo media ponderata dei voti di tutti gli esami sostenuti alla data di scadenza del presente bando (la media ponderata si ottiene moltiplicando ciascun voto per i crediti dell'esame corrispondente, sommando i prodotti ottenuti e dividendo tale somma per il totale dei crediti conseguiti attraverso esami con voto).- per candidati in possesso di titolo accademico estero, vedere art. 3 del Bando.- almeno una e non più di n. 1 lettere di presentazione attestanti l'attitudine e l'interesse del candidato per la ricerca scientifica da parte di docenti universitari e/o professionisti della ricerca italiani e internazionali esterni alla Commissione esaminatrice (le lettere di presentazione dovranno pervenire esclusivamente attraverso la procedura di upload disponibile sul sito http://studenti.unibo.it; saranno accettate le lettere di presentazione pervenute entro e non oltre 7 giorni dalla scadenza del presente bando).- progetto di ricerca pluriennale, con particolare enfasi sulle attività del 1° anno, che il candidato propone di svolgere nell'ambito del Corso di dottorato, che dovrà:<ul style="list-style-type: none">o riportare sul frontespizio il curriculum e/o l'indirizzo di ricerca del corso di dottorato a cui il candidato è interessato e sul quale verte il progetto (i progetti di ricerca privi di tale indicazione non saranno valutati);o avere una lunghezza massima di 20.000 caratteri, inclusi spazi ed eventuali formule, esclusi titolo, indice, bibliografia ed eventuale apparato illustrativo (la parte eccedente non sarà valutata);o essere articolato in: articolazione del progetto e tempi di realizzazione; criteri proposti per la verifica dei risultati raggiunti; bibliografia.	

Il progetto di ricerca non sarà necessariamente il tema della ricerca di dottorato del candidato, ove ammesso; il progetto di ricerca da svolgere durante il Corso di dottorato sarà concordato con il Supervisore ed approvato dal Collegio dei docenti.

Ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti in Italiano o Inglese)

- Lettera in cui dovranno essere riportate le motivazioni che spingono il candidato a voler frequentare il corso di dottorato ed in cui dovranno essere messe in luce le esperienze e gli interessi di ricerca del candidato che lo rendono adatto al corso di dottorato (max 3.000 caratteri, spazi inclusi);
- Elenco delle pubblicazioni scientifiche (monografie, articoli su riviste scientifiche).
- Elenco delle pubblicazioni minori (atti di convegni a diffusione nazionale e internazionale, contributi specifici in volumi, ecc.).
- Master universitario di I o II livello conseguito in Italia in materie attinenti agli indirizzi di ricerca oggetto del Corso di dottorato.
- Corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato.
- Tesi di specializzazione.
- Didattica di livello universitario.
- Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata, ecc.) e svolta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca.
- Attività lavorativa.
- Tirocinio professionalizzante.
- Certificati di conoscenza delle lingue straniere.
- Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili).
- Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi, ecc.).

Prove di ammissione (Art. 4 del bando)

Tipo prove	Diario prove (i candidati non riceveranno alcuna convocazione)	Pubblicazione dei risultati delle prove (i candidati non riceveranno alcuna comunicazione sui risultati delle prove)
Valutazione titoli e progetto di ricerca	Non è richiesta la presenza dei candidati.	I risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca saranno consultabili a partire dal 31/07/2015 sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
Prova orale	Data	07/09/2015 Qualora il numero dei candidati non consenta lo svolgimento della prova orale in un unico giorno, il calendario della prova orale sarà pubblicato sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca
	Luogo	Bologna – Via Massarenti 9 Padiglione 5 Aula D'Addato
	Ora	09:00 08:00
	La prova orale deve essere sostenuta in presenza: NON è prevista la possibilità di sostenere la prova orale a distanza (es. Skype).	

Criteri di valutazione delle prove

Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue:

1. Valutazione dei titoli e del progetto di ricerca

- minimo per l'ammissione alla prova orale: 30 punti
- massimo: 50 punti

Saranno valutati esclusivamente i titoli relativi agli ultimi 5 anni (escluso il diploma di laurea, che sarà valutato anche se antecedente), dalla data di scadenza del bando, e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato.

Il punteggio relativo alla valutazione dei titoli sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- pubblicazioni: max 10 punti
- voto di laurea e, per coloro che, alla data di scadenza del presente bando, sono laureandi, media ponderata dei voti degli esami e altri titoli: max 10 punti

Il punteggio relativo alla valutazione del progetto di ricerca sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- valore scientifico e originalità della proposta: max 20 punti
- articolazione della proposta: max 5 punti
- fattibilità della proposta: max 5 punti

2. Prova orale

- minimo per l'idoneità ai fini della graduatoria finale: 30 punti
- massimo: 50 punti

La prova orale prevede la presentazione e discussione del progetto di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche di ricerca del corso di dottorato.

Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza della lingua inglese.

La prova orale è sostenuta in Italiano.

Il punteggio relativo alla prova orale sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- conoscenza della lingua straniera: max 10 punti
- buona argomentazione relativa al progetto: max 20 punti
- preparazione sulle tematiche del corso di dottorato: max 20 punti

Nel caso in cui la Commissione esaminatrice, in data antecedente allo svolgimento delle prove e comunque prima di avere la disponibilità delle domande presentate dai candidati, dovesse prevedere eventuali sub-criteri di valutazione delle prove, questi saranno consultabili su <http://studenti.unibo.it> (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).

Graduatoria e Immatricolazione (artt.6 e 7 del bando)

Solo in seguito alla pubblicazione dei risultati della prova orale, il Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, con l'indicazione della graduatoria finale di merito, sarà consultabile su <http://studenti.unibo.it>, accessibile con credenziali di Ateneo.

Non sarà inviata ai candidati alcuna comunicazione in merito alla pubblicazione della graduatoria e alla scadenza per l'immatricolazione.

I vincitori dovranno procedere all'immatricolazione entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori.

Posti e borse di studio

Totale posti a concorso	9
Totale posti con borsa di studio	7
Posti con borsa di studio di Ateneo	5, di cui – 4 finanziati sul bilancio centrale – 1 finanziato in parte sul bilancio centrale e cofinanziato dal Dipartimento di Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale
Posti con borsa di studio a tema vincolato (art. 11 del bando) in sede di prova orale i candidati potranno manifestare alla Commissione esaminatrice il proprio interesse all'assegnazione delle borse di studio a tema vincolato. La Commissione esprimerà un giudizio di idoneità ai fini dell'assegnazione delle borse a tema vincolato, in considerazione delle competenze, esperienze ed attitudini specifiche dei candidati	2, di cui – 1 – finanziato da Fondazione Luisa Fanti Melloni, dedicato ad attività di ricerca nel settore delle malattie cardio-vascolari – 1 - finanziato in parte sul bilancio centrale e cofinanziato dal Dipartimento di Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale tramite convenzione con l'Istituto Ortopedico Rizzoli di Bologna, dedicato allo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito delle malattie dell'apparato osteoarticolare
Posti senza borsa di studio (art. 7 del bando) Entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, i candidati idonei non vincitori potranno esprimere il proprio interesse all'iscrizione con posto senza borsa al fine di essere contattati qualora dovessero liberarsi posti senza borsa.	2

SCIENZE FARMACOLOGICHE E TOSSICOLOGICHE, DELLO SVILUPPO E DEL MOVIMENTO UMANO

Coordinatore	Prof.ssa Patrizia Hrelia Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie Via Imerio 48 - Bologna patrizia.hrelia@unibo.it
Data di inizio del Corso	01/11/2015
Durata	3 anni
Lingua Corso	Italiano
Soggiorno estero obbligatorio	Sì (3 mesi)
Tematiche di ricerca	
<ul style="list-style-type: none">- Bioinformatica- Biologia applicata, embriologia, genetica e altre materie biologiche concernenti tutte le fasi dello sviluppo dell'uomo- Biomeccanica- Cellule staminali- Esercizio fisico e salute- Farmacologia clinica- Farmacologia sperimentale- Farmacognosia- Fisiologia dell'esercizio- Biochimica, metabolismo e nutrizione- Scienze e tecniche delle attività motorie e sportive- Tossicologia- Chimica e tecnologie farmaceutiche e analisi chimico-tossicologica- Medicina interna- Fisiologia dell'esercizio	
Requisiti di ammissione	
Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti titoli accademici: <ul style="list-style-type: none">- Laurea specialistica o magistrale;- Laurea dell'ordinamento previgente (vecchio ordinamento);- Titolo accademico rilasciato dalle istituzioni facenti parte del comparto AFAM (Alta Formazione Artistica e Musicale);- Analogo titolo accademico conseguito all'estero, riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici di secondo livello, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato. Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 31/10/2015.	
Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda a pena di esclusione (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti in Italiano o Inglese)	
<ul style="list-style-type: none">- copia scansionata di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità- curriculum vitae- per candidati in possesso di uno o più dei seguenti titoli conseguiti presso un Ateneo italiano:<ul style="list-style-type: none">o diploma di laurea (vecchio ordinamento, specialistica, magistrale o magistrale a ciclo unico)o laurea triennaleautocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante, per ciascun titolo posseduto (<u>anche per l'eventuale triennale</u>):<ul style="list-style-type: none">o Università italiana che ha rilasciato il titoloo tipologia di laurea (triennale/ specialistica/ magistrale/ magistrale a ciclo unico/ vecchio ordinamento)o denominazione del corso di laureao data di conseguimento del titoloo votazione finaleo elenco degli esami sostenuti con relativa votazione- per candidati laureandi: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:<ul style="list-style-type: none">o Università presso cui sono iscrittio tipologia di laurea (specialistica/magistrale)o denominazione del corso di laureao elenco degli esami sostenuti con relativa votazioneo media ponderata dei voti di tutti gli esami sostenuti alla data di scadenza del presente bando (la media ponderata si ottiene moltiplicando ciascun voto per i crediti dell'esame corrispondente, sommando i prodotti ottenuti e dividendo tale somma per il totale dei crediti conseguiti attraverso esami con voto).- per candidati in possesso di titolo accademico estero, vedere art. 3 del Bando.- abstract della tesi di laurea specialistica/ magistrale/ vecchio ordinamento o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore (max 5.000 caratteri, inclusi spazi ed eventuali formule, esclusi titolo, indice, bibliografia ed eventuale apparato illustrativo).	

- una lettera di presentazione attestante l'attitudine e l'interesse del candidato per la ricerca scientifica da parte di docenti universitari e/o professionisti della ricerca italiani e internazionali esterni alla Commissione esaminatrice (la lettera di presentazione dovrà pervenire esclusivamente attraverso la procedura di upload disponibile sul sito <http://studenti.unibo.it>; saranno accettate le lettere di presentazione pervenute entro e non oltre 7 giorni dalla scadenza del presente bando).
 - progetto di ricerca pluriennale, con particolare enfasi sulle attività del 1° anno, che il candidato propone di svolgere nell'ambito del Corso di dottorato, che dovrà:
 - o avere una lunghezza massima di 20.000 caratteri, inclusi spazi ed eventuali formule, esclusi titolo, indice, bibliografia ed eventuale apparato illustrativo (la parte eccedente non sarà valutata);
 - o essere articolato in: descrizione del progetto; risultati attesi; articolazione del progetto e tempi di realizzazione; bibliografia.
- Il progetto di ricerca non sarà necessariamente il tema della ricerca di dottorato del candidato, ove ammesso; il progetto di ricerca da svolgere durante il Corso di dottorato sarà concordato con il Supervisore ed approvato dal Collegio dei docenti.

Ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti in Italiano o Inglese)

- Elenco delle pubblicazioni scientifiche (monografie, articoli su riviste scientifiche).
- Elenco delle pubblicazioni minori (atti di convegni a diffusione nazionale e internazionale, contributi specifici in volumi, ecc.).
- Master universitario di I o II livello conseguito in Italia in materie attinenti agli indirizzi di ricerca oggetto del Corso di dottorato.
- Corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato.
- Tesi di specializzazione.
- Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi, ecc.).

Prove di ammissione (Art. 4 del bando)

Tipo prove	Diario prove (i candidati non riceveranno alcuna convocazione)	Pubblicazione dei risultati delle prove (i candidati non riceveranno alcuna comunicazione sui risultati delle prove)
Valutazione titoli e progetto di ricerca	Non è richiesta la presenza dei candidati.	I risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca saranno consultabili a partire dal 08/07/2015 sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
Prova orale	Data	16/07/2015 Qualora il numero dei candidati non consenta lo svolgimento della prova orale in un unico giorno, il calendario della prova orale sarà pubblicato sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca
	Luogo	Bologna - Via Irnerio48 Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie sede ex-Farmacologia - Aula C
	Ora	09:00
La prova orale deve essere sostenuta in presenza: NON è prevista la possibilità di sostenere la prova orale a distanza (es. Skype).		

Criteri di valutazione delle prove

Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue:

1. Valutazione dei titoli e del progetto di ricerca

- minimo per l'ammissione alla prova orale: 30 punti
- massimo: 50 punti

Saranno valutati esclusivamente i titoli relativi agli ultimi 5 anni (escluso il diploma di laurea, che sarà valutato anche se antecedente), dalla data di scadenza del bando, e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato.

Il punteggio relativo alla valutazione dei titoli sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- voto di laurea e, per coloro che, alla data di scadenza del presente bando, sono laureandi, media ponderata dei voti degli esami: max 10 punti
- pubblicazioni: max 5 punti
- abstract della tesi di laurea: max 5 punti
- altri titoli: max 5 punti

Il punteggio relativo alla valutazione del progetto di ricerca sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- valore scientifico e originalità della proposta: max 15 punti

- articolazione della proposta: max 5 punti
- fattibilità della proposta: max 5 punti

2. Prova orale

- minimo per l'idoneità ai fini della graduatoria finale: 30 punti
- massimo: 50 punti

La prova orale prevede la presentazione e discussione del progetto di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche inerenti il corso di dottorato.

Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza della lingua inglese.

La prova orale è sostenuta in Italiano.

Il punteggio relativo alla prova orale sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- conoscenza della lingua straniera: max 10 punti
- buona argomentazione relativa al progetto: max 20 punti
- preparazione sulle tematiche del corso di dottorato: max 20 punti

Nel caso in cui la Commissione esaminatrice, in data antecedente allo svolgimento delle prove e comunque prima di avere la disponibilità delle domande presentate dai candidati, dovesse prevedere eventuali sub-criteri di valutazione delle prove, questi saranno consultabili su <http://studenti.unibo.it> (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).

Graduatoria e Immatricolazione (artt.6 e 7 del bando)

Solo in seguito alla pubblicazione dei risultati della prova orale, il Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, con l'indicazione della graduatoria finale di merito, sarà consultabile su <http://studenti.unibo.it>, accessibile con credenziali di Ateneo.

Non sarà inviata ai candidati alcuna comunicazione in merito alla pubblicazione della graduatoria e alla scadenza per l'immatricolazione.

I vincitori dovranno procedere all'immatricolazione entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori.

Posti e borse di studio

Totale posti a concorso	5
Posti con borsa di studio di Ateneo	4
Posti senza borsa di studio (art. 7 del bando) Entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, i candidati idonei non vincitori potranno esprimere il proprio interesse all'iscrizione con posto senza borsa al fine di essere contattati qualora dovessero liberarsi posti senza borsa.	1

SCIENZE GIURIDICHE

Sezione "Prove di ammissione" modificata in data 09/06/2015

Coordinatore	Prof. Andrea Morrone Dipartimento di Scienze Giuridiche Via Zamboni 22 - Bologna andrea.morrone@unibo.it
Data di inizio del Corso	01/11/2015
Durata	3 anni
Lingua Corso	Italiano
Soggiorno estero obbligatorio	Sì (3 mesi)
Tematiche di ricerca (Settori Scientifico-Disciplinari)	
<ul style="list-style-type: none">- IUS/01 - Diritto Privato- IUS/04 - Diritto Commerciale- IUS/06 - Diritto Della Navigazione- IUS/07 - Diritto Del Lavoro- IUS/08 - Diritto Costituzionale- IUS/10 - Diritto Amministrativo- IUS/11 - Diritto Ecclesiastico E Canonico- IUS/13 - Diritto Internazionale- IUS/15 - Diritto Processuale Civile- IUS/16 - Diritto Processuale Penale- IUS/17 - Diritto Penale- IUS/18 - Diritto Romano E Diritti Dell'antichità- IUS/19 - Storia Del Diritto Medievale E Moderno- IUS/20 - Diritto e nuove tecnologie- IUS/21 - Diritto Pubblico Comparato- SPS/12 - Sociologia Giuridica, Della Devianza E Mutamento Sociale	
Requisiti di ammissione	
Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti titoli accademici: <ul style="list-style-type: none">- Laurea specialistica o magistrale;- Laurea dell'ordinamento previgente (vecchio ordinamento);- Titolo accademico rilasciato dalle istituzioni facenti parte del comparto AFAM (Alta Formazione Artistica e Musicale);- Analogo titolo accademico conseguito all'estero, riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici di secondo livello, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato. Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 31/10/2015.	
Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda a pena di esclusione (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti in Italiano o Inglese)	
<ul style="list-style-type: none">- copia scansionata di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità- curriculum vitae- per candidati in possesso di uno o più dei seguenti titoli conseguiti presso un Ateneo italiano:<ul style="list-style-type: none">o diploma di laurea (vecchio ordinamento, specialistica, magistrale o magistrale a ciclo unico)o laurea triennaleautocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante, per ciascun titolo posseduto (<u>anche per l'eventuale triennale</u>):<ul style="list-style-type: none">o Università italiana che ha rilasciato il titoloo tipologia di laurea (triennale/ specialistica/ magistrale/ magistrale a ciclo unico/ vecchio ordinamento)o denominazione del corso di laureao data di conseguimento del titoloo votazione finaleo elenco degli esami sostenuti con relativa votazione- per candidati laureandi: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:<ul style="list-style-type: none">o Università presso cui sono iscrittio tipologia di laurea (specialistica/magistrale)o denominazione del corso di laureao elenco degli esami sostenuti con relativa votazioneo media ponderata dei voti di tutti gli esami sostenuti alla data di scadenza del presente bando (la media ponderata si ottiene moltiplicando ciascun voto per i crediti dell'esame corrispondente, sommando i prodotti ottenuti e dividendo tale somma per il totale dei crediti conseguiti attraverso esami con voto).- per candidati in possesso di titolo accademico estero, vedere art. 3 del Bando.- almeno una e non più di n. 1 lettere di presentazione attestanti l'attitudine e l'interesse del candidato per la ricerca scientifica da parte di docenti universitari e/o professionisti della ricerca italiani e internazionali esterni alla Commissione esaminatrice (le lettere di presentazione dovranno pervenire esclusivamente attraverso la procedura di upload	

disponibile sul sito <http://studenti.unibo.it>; saranno accettate le lettere di presentazione pervenute entro e non oltre 7 giorni dalla scadenza del presente bando).

- progetto di ricerca pluriennale, con particolare enfasi sulle attività del 1° anno, che il candidato propone di svolgere nell'ambito del Corso di dottorato, che dovrà:
 - o riportare sul frontespizio il Settore Scientifico Disciplinare del corso di dottorato a cui il candidato è interessato e sul quale verte il progetto (i progetti di ricerca privi di tale indicazione non saranno valutati);
 - o avere una lunghezza massima di 20.000 caratteri, inclusi spazi ed eventuali formule, esclusi titolo, indice, bibliografia ed eventuale apparato illustrativo (la parte eccedente non sarà valutata);
 - o essere articolato in: stato dell'arte; descrizione del progetto; risultati attesi; articolazione del progetto e tempi di realizzazione; criteri proposti per la verifica dei risultati raggiunti; bibliografia.
- Il progetto di ricerca non sarà necessariamente il tema della ricerca di dottorato del candidato, ove ammesso; il progetto di ricerca da svolgere durante il Corso di dottorato sarà concordato con il Supervisore ed approvato dal Collegio dei docenti.

Ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti in Italiano o Inglese)

- Pubblicazioni scientifiche in extenso (monografie, articoli su riviste scientifiche) (max n. 10).
- Pubblicazioni minori in extenso (atti di convegni a diffusione nazionale e internazionale, contributi specifici in volumi, ecc.) (max n. 5).

Prove di ammissione (Art. 4 del bando)

Tipo prove	Diario prove (i candidati non riceveranno alcuna convocazione)	Pubblicazione dei risultati delle prove (i candidati non riceveranno alcuna comunicazione sui risultati delle prove)	
Valutazione titoli e progetto di ricerca	Non è richiesta la presenza dei candidati.	I risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca saranno consultabili a partire dal 26/06/2015 sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).	
Prova orale	Data	15/07/2015 Qualora il numero dei candidati non consenta lo svolgimento della prova orale in un unico giorno, il calendario della prova orale sarà pubblicato sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca	I risultati della prova orale saranno consultabili sul sito http://studenti.unibo.it a partire dal 20/07/2015 (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
	Luogo	Bologna - Via Zamboni 22 Scuola di Giurisprudenza Aula 12	
	Ora	09:00	
	La prova orale deve essere sostenuta in presenza: NON è prevista la possibilità di sostenere la prova orale a distanza (es. Skype).		

Criteri di valutazione delle prove

Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue:

1. Valutazione dei titoli e del progetto di ricerca

- minimo per l'ammissione alla prova orale: 30 punti
- massimo: 50 punti

Saranno valutati esclusivamente i titoli relativi agli ultimi 5 anni (escluso il diploma di laurea, che sarà valutato anche se antecedente), dalla data di scadenza del bando, e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato.

Il punteggio relativo alla valutazione dei titoli sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- voto di laurea e, per coloro che, alla data di scadenza del presente bando, sono laureandi, media ponderata dei voti degli esami: max 10 punti [il voto di laurea viene valutato attribuendo 10 punti al 110 e lode; 9 punti al 110, 8 punti al 109, 7 punti al 108, 6 punti al 107, 5 punti al 106, 4 punti al 105, 3 punti al 104, 2 punti al 103, 1 punto dal 102 al 100, 0 punti per voto di laurea inferiore al 100. Per i laureandi il punteggio sarà attribuito in base al seguente criterio: media del 30 = 10 punti; media del 29 = 9 punti; media del 28 = 8 punti; media del 27 = 7 punti; media del 26 = 6; media del 25 = 5 punti; media del 24 = 4 punti; media del 23 = 3 punti; media del 22 = 2 punti; media compresa tra 21 e 18 = 1 punto; la media sarà arrotondata all'unità superiore se il decimale è sopra lo 0,5 (es. 29,5=30; 29,4=29)]
- pubblicazioni: max 4 punti
- curriculum e lettera di presentazione: max 1 punto

Il punteggio relativo alla valutazione del progetto di ricerca sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- valore scientifico e originalità della proposta: max 20 punti
- articolazione della proposta: max 10 punti
- fattibilità della proposta: max 5 punti

2. Prova orale

- minimo per l'idoneità ai fini della graduatoria finale: 30 punti
- massimo: 50 punti

La prova orale prevede la presentazione e discussione del progetto di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi ai Settori Scientifico-Disciplinari del corso di dottorato.

Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza di una delle seguenti lingue straniere: inglese, francese, tedesco, spagnolo.

La prova orale è sostenuta in Italiano.

Il punteggio relativo alla prova orale sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- conoscenza della lingua straniera: max 5 punti
- buona argomentazione relativa al progetto: max 20 punti
- capacità di analisi e commento di un testo giuridico somministrato al momento della prova: max 25 punti

Nel caso in cui la Commissione esaminatrice, in data antecedente allo svolgimento delle prove e comunque prima di avere la disponibilità delle domande presentate dai candidati, dovesse prevedere eventuali sub-criteri di valutazione delle prove, questi saranno consultabili su <http://studenti.unibo.it> (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).

Graduatoria e Immatricolazione (artt.6 e 7 del bando)

Solo in seguito alla pubblicazione dei risultati della prova orale, il Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, con l'indicazione della graduatoria finale di merito, sarà consultabile su <http://studenti.unibo.it>, accessibile con credenziali di Ateneo.

Non sarà inviata ai candidati alcuna comunicazione in merito alla pubblicazione della graduatoria e alla scadenza per l'immatricolazione.

I vincitori dovranno procedere all'immatricolazione entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori.

Posti e borse di studio

Totale posti a concorso	16
Posti con borsa di studio di Ateneo	12, di cui – 11 finanziati sul bilancio centrale – 1 finanziato con risorse derivanti dalla campagna 5 x mille del 2012
Posti senza borsa di studio (art. 7 del bando) Entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, i candidati idonei non vincitori potranno esprimere il proprio interesse all'iscrizione con posto senza borsa al fine di essere contattati qualora dovessero liberarsi posti senza borsa.	4

SCIENZE MEDICHE GENERALI E SCIENZE DEI SERVIZI

Coordinatore	Prof. Nicola Rizzo Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche Via Massarenti 11 - Bologna nicola.rizzo@unibo.it
Data di inizio del Corso	01/11/2015
Durata	3 anni
Lingua Corso	Italiano
Soggiorno estero obbligatorio	No
Tematiche di ricerca	
<ul style="list-style-type: none">- Ultrasonologia in Medicina Umana- Sanità Pubblica e Medicina del Lavoro- Odontoiatria per Disabili- Medicina Materno-Infantile e Dell'età Evolutiva e Fisiopatologia dello Sviluppo Sessuale- Ultrasonologia Veterinaria- Oncoepatologia- Genetica Medica	
Requisiti di ammissione	
Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti titoli accademici: <ul style="list-style-type: none">- Laurea specialistica o magistrale;- Laurea dell'ordinamento previgente (vecchio ordinamento);- Titolo accademico rilasciato dalle istituzioni facenti parte del comparto AFAM (Alta Formazione Artistica e Musicale);- Analogo titolo accademico conseguito all'estero, riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici di secondo livello, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato. Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 31/10/2015.	
Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda a pena di esclusione (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti in Italiano o Inglese)	
<ul style="list-style-type: none">- copia scansionata di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità- curriculum vitae- per candidati in possesso di uno o più dei seguenti titoli conseguiti presso un Ateneo italiano:<ul style="list-style-type: none">o diploma di laurea (vecchio ordinamento, specialistica, magistrale o magistrale a ciclo unico)o laurea triennaleautocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante, per ciascun titolo posseduto (<u>anche per l'eventuale triennale</u>):<ul style="list-style-type: none">o Università italiana che ha rilasciato il titoloo tipologia di laurea (triennale/ specialistica/ magistrale/ magistrale a ciclo unico/ vecchio ordinamento)o denominazione del corso di laureao data di conseguimento del titoloo votazione finaleo elenco degli esami sostenuti con relativa votazione- per candidati laureandi: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:<ul style="list-style-type: none">o Università presso cui sono iscrittio tipologia di laurea (specialistica/magistrale)o denominazione del corso di laureao elenco degli esami sostenuti con relativa votazioneo media ponderata dei voti di tutti gli esami sostenuti alla data di scadenza del presente bando (la media ponderata si ottiene moltiplicando ciascun voto per i crediti dell'esame corrispondente, sommando i prodotti ottenuti e dividendo tale somma per il totale dei crediti conseguiti attraverso esami con voto).- per candidati in possesso di titolo accademico estero, vedere art. 3 del Bando.- abstract della tesi di laurea specialistica/ magistrale/ vecchio ordinamento o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore (max 5.000 caratteri, inclusi spazi ed eventuali formule, esclusi titolo, indice, bibliografia ed eventuale apparato illustrativo).- almeno una e non più di n. 2 lettere di presentazione attestanti l'attitudine e l'interesse del candidato per la ricerca scientifica da parte di docenti universitari e/o professionisti della ricerca italiani e internazionali esterni alla Commissione esaminatrice (le lettere di presentazione dovranno pervenire esclusivamente attraverso la procedura di upload disponibile sul sito http://studenti.unibo.it; saranno accettate le lettere di presentazione pervenute entro e non oltre 7 giorni dalla scadenza del presente bando).- progetto di ricerca pluriennale, con particolare enfasi sulle attività del 1° anno, che il candidato propone di svolgere nell'ambito del Corso di dottorato, che dovrà:<ul style="list-style-type: none">o riportare sul frontespizio la tematica di ricerca del corso di dottorato a cui il candidato è interessato e cui verte il progetto (i progetti di ricerca privi di tale indicazione non saranno valutati);o avere una lunghezza massima di 20.000 caratteri, inclusi spazi ed eventuali formule, esclusi titolo, indice, bibliografia ed eventuale apparato illustrativo (la parte eccedente non sarà valutata);	

- o essere articolato in: stato dell'arte; descrizione del progetto; risultati attesi; articolazione del progetto e tempi di realizzazione; criteri proposti per la verifica dei risultati raggiunti; bibliografia.
- Il progetto di ricerca non sarà necessariamente il tema della ricerca di dottorato del candidato, ove ammesso; il progetto di ricerca da svolgere durante il Corso di dottorato sarà concordato con il Supervisore ed approvato dal Collegio dei docenti.

Ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti in Italiano o Inglese)

- Elenco delle pubblicazioni scientifiche di cui il candidato sia autore o coautore; le pubblicazioni dovranno essere distinte in base alle seguenti categorie (ciascuna categoria dovrà essere indicata espressamente in una pagina a se' stante):
 - o articoli recensiti in Pud Med su riviste con Impact Factor
 - o articoli recensiti in Pud Med su riviste senza Impact Factor
 - o capitoli di libri o libri
 - o articoli in estenso non recensiti su PubMed
 - o atti di convegni, syllabus, proceedings.
 - o abstract a congressi
- Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata, ecc.) e svolta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca.
- Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi, ecc.).

Prove di ammissione (Art. 4 del bando)

Tipo prove	Diario prove (i candidati non riceveranno alcuna convocazione)	Pubblicazione dei risultati delle prove (i candidati non riceveranno alcuna comunicazione sui risultati delle prove)
Valutazione titoli e progetto di ricerca	Non è richiesta la presenza dei candidati.	I risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca saranno consultabili a partire dal 07/08/2015 sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
Prova orale	Data	01/09/2015 Qualora il numero dei candidati non consenta lo svolgimento della prova orale in un unico giorno, il calendario della prova orale sarà pubblicato sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca
	Luogo	Bologna - Via Massarenti 13 Policlinico S.Orsola-Malpighi Padiglione 4 - Clinica Ostetrica e Ginecologica Aula Sfameni
	Ora	10:30
	La prova orale deve essere sostenuta in presenza: NON è prevista la possibilità di sostenere la prova orale a distanza (es. Skype).	

Criteri di valutazione delle prove

Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue:

1. Valutazione dei titoli e del progetto di ricerca

- minimo per l'ammissione alla prova orale: 30 punti
- massimo: 50 punti

Saranno valutati esclusivamente i titoli relativi agli ultimi 5 anni (escluso il diploma di laurea, che sarà valutato anche se antecedente), dalla data di scadenza del bando, e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato.

Il punteggio relativo alla valutazione dei titoli sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- voto di laurea e, per coloro che, alla data di scadenza del presente bando, sono laureandi, media ponderata dei voti degli esami: max 7 punti; il punteggio relativo al voto di laurea sarà attribuito come indicato di seguito:
 - 7 punti per 110 e Lode
 - 5 punti per voto da 108 a 109 inclusi
 - 4 punti per voto da 106 a 107 inclusi
 - 3 punti per voto da 103 a 105 inclusi
 - 2 punti per voto da 100 a 102 inclusi
 - 1 punto per voto da 90 a 99 inclusi
- pubblicazioni: max 8 punti; il punteggio relativo alle pubblicazioni sarà attribuito come indicato di seguito:
 - pubblicazioni con IF:
 - 2 punti se 1° nome (o ultimo nome o *corresponding author*)
 - 0.5 punti se 2° nome
 - 0.3 punti dal 3° nome in poi
 - pubblicazioni senza IF:
 - 0.3 punti se 1° nome
 - 0.2 punti dal 2° nome in poi

0.2 punti per ogni abstract come primo autore

0.1 punti per ogni abstract come altro autore.

Lo stesso abstract presentato a diversi convegni verrà contato una volta sola.

- abstract della tesi di laurea : max 7 punti
- lettere di presentazione: max 1 punto (0,5 punti per ogni lettera di presentazione)
- ricerca scientifica, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca max: 2 punti (1 punto per ogni anno con contratto di ricerca);
- altri titoli: max 2 punti (1 punto per ogni premio personale come 1° autore)

Il punteggio relativo alla valutazione del progetto di ricerca sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- valore scientifico e originalità della proposta: max 18 punti
- articolazione della proposta: max 2 punti
- fattibilità della proposta: max 3 punti

2. Prova orale

- minimo per l'idoneità ai fini della graduatoria finale: 30 punti
- massimo: 50 punti

La prova orale prevede la presentazione e discussione del progetto di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche inerenti il corso di dottorato.

Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza della lingua inglese.

La prova orale è sostenuta in Italiano.

Il punteggio relativo alla prova orale sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- conoscenza della lingua straniera: max 10 punti
- argomentazione relativa al progetto: max 20 punti
- preparazione sulle tematiche del corso di dottorato: max 20 punti

Nel caso in cui la Commissione esaminatrice, in data antecedente allo svolgimento delle prove e comunque prima di avere la disponibilità delle domande presentate dai candidati, dovesse prevedere eventuali sub-criteri di valutazione delle prove, questi saranno consultabili su <http://studenti.unibo.it> (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).

Graduatoria e Immatricolazione (artt.6 e 7 del bando)

Solo in seguito alla pubblicazione dei risultati della prova orale, il Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, con l'indicazione della graduatoria finale di merito, sarà consultabile su <http://studenti.unibo.it>, accessibile con credenziali di Ateneo.

Non sarà inviata ai candidati alcuna comunicazione in merito alla pubblicazione della graduatoria e alla scadenza per l'immatricolazione.

I vincitori dovranno procedere all'immatricolazione entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori.

Posti e borse di studio

Totale posti a concorso	6
Posti con borsa di studio di Ateneo	5, di cui – 4 finanziati sul bilancio centrale – 1 finanziato in parte sul bilancio centrale e cofinanziato dal Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche
Posti senza borsa di studio (art. 7 del bando) Entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, i candidati idonei non vincitori potranno esprimere il proprio interesse all'iscrizione con posto senza borsa al fine di essere contattati qualora dovessero liberarsi posti senza borsa.	1

SCIENZE PEDAGOGICHE

Coordinatore	Prof.ssa Emma Beseghi Dipartimento di Scienze Dell'Educazione «Giovanni Maria Bertin» Via Filippo Re 6 - Bologna emma.beseghi@unibo.it
Data di inizio del Corso	01/11/2015
Durata	3 anni
Lingua Corso	Italiano
Soggiorno estero obbligatorio	Sì (3 mesi)
Tematiche di ricerca	
Le tematiche di ricerca afferiscono ai due indirizzi principali, l'indirizzo pedagogico-storico e didattico-sperimentale. Nel dettaglio le tematiche di ricerca in cui si articola il primo anno di formazione, attraverso lezioni frontali, laboratori e seminari di approfondimento, sono: <ul style="list-style-type: none">– Pedagogia generale e sociale, che comprende: filosofia dell'educazione, pedagogia delle famiglie, pedagogia interculturale, educazione degli adulti;– Storia della pedagogia, che comprende: storia della scuola, storia dell'educazione, storia delle teorie dell'infanzia, storia dell'immaginario infantile e letteratura per l'infanzia;– Didattica e Pedagogia Speciale, che comprende: metodologie didattiche e dell'apprendimento, educazione inclusiva, bisogni educativi speciali, tecnologie dell'istruzione ed e-learning;– Pedagogia sperimentale, che comprende: teorie e strategie di progettazione e valutazione degli interventi educativi, docimologia, metodologia della ricerca empirica in educazione. Le tematiche di ricerca prevedono anche eventuali correlazioni tra l'area pedagogica e quella psicologica.	
Requisiti di ammissione	
Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti titoli accademici: <ul style="list-style-type: none">- Laurea specialistica o magistrale;- Laurea dell'ordinamento previgente (vecchio ordinamento);- Titolo accademico rilasciato dalle istituzioni facenti parte del comparto AFAM (Alta Formazione Artistica e Musicale);- Analogo titolo accademico conseguito all'estero, riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici di secondo livello, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato. Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 31/10/2015.	
Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda a pena di esclusione (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti in Italiano o Inglese)	
<ul style="list-style-type: none">- copia scansionata di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità- curriculum vitae- per candidati in possesso di uno o più dei seguenti titoli conseguiti presso un Ateneo italiano:<ul style="list-style-type: none">o diploma di laurea (vecchio ordinamento, specialistica, magistrale o magistrale a ciclo unico)o laurea triennaleautocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante, per ciascun titolo posseduto (<u>anche per l'eventuale triennale</u>):<ul style="list-style-type: none">o Università italiana che ha rilasciato il titoloo tipologia di laurea (triennale/ specialistica/ magistrale/ magistrale a ciclo unico/ vecchio ordinamento)o denominazione del corso di laureao data di conseguimento del titoloo votazione finaleo elenco degli esami sostenuti con relativa votazione- per candidati laureandi: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:<ul style="list-style-type: none">o Università presso cui sono iscrittio tipologia di laurea (specialistica/magistrale)o denominazione del corso di laureao elenco degli esami sostenuti con relativa votazioneo media ponderata dei voti di tutti gli esami sostenuti alla data di scadenza del presente bando (la media ponderata si ottiene moltiplicando ciascun voto per i crediti dell'esame corrispondente, sommando i prodotti ottenuti e dividendo tale somma per il totale dei crediti conseguiti attraverso esami con voto).- per candidati in possesso di titolo accademico estero, vedere art. 3 del Bando.	
Ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti in Italiano o Inglese)	
<ul style="list-style-type: none">- Pubblicazioni scientifiche in extenso (monografie, articoli su riviste scientifiche) (max n. 5).- Pubblicazioni minori in extenso (atti di convegni a diffusione nazionale e internazionale, contributi specifici in volumi, ecc.) (max n. 2).- Certificati di conoscenza delle lingue straniere.	
Prove di ammissione (Art. 4 del bando)	

Tipo prove	Diario prove (i candidati non riceveranno alcuna convocazione)		Pubblicazione dei risultati delle prove (i candidati non riceveranno alcuna comunicazione sui risultati delle prove)
Prova scritta (è necessaria la presenza dei candidati)	Data	03/09/2015	I risultati della prova scritta saranno consultabili in data 08/09/2015 sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso <i>Æ</i> vedi dettaglio).
	Luogo	Bologna - Via Filippo Re 6 Dipartimento di Scienze dell'Educazione Aula B (piano 1)	
	Ora	09:30	
Valutazione titoli	Non è richiesta la presenza dei candidati.		I risultati della valutazione dei titoli saranno consultabili a partire dal 08/09/2015 sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
Prova orale	Data	10/09/2015 Qualora il numero dei candidati non consenta lo svolgimento della prova orale in un unico giorno, il calendario della prova orale sarà pubblicato sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della valutazione dei titoli	I risultati della prova orale saranno consultabili sul sito http://studenti.unibo.it a partire dal 14/09/2015 (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
	Luogo	Bologna - Via Filippo Re 6 Dipartimento di Scienze dell'Educazione Sala riunioni	
	Ora	09:30	
	I candidati che risiedono all'estero possono sostenere la prova orale a distanza in teleconferenza audio e video via web (es. Skype). In sede di domanda, i candidati dovranno richiedere tale modalità e indicare un contatto valido. Tale richiesta dovrà essere autorizzata dalla Commissione Esaminatrice. L'accoglimento di eventuali richieste di sostenere la prova orale a distanza pervenute successivamente alla scadenza del bando sarà valutato discrezionalmente dalla Commissione esaminatrice. Il calendario delle prove orali a distanza (con l'indicazione di data, ora e luogo in cui si riunirà la Commissione) sarà consultabile sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della prova il cui superamento determina l'ammissione alla prova orale. Il candidato ammesso all'orale dovrà assicurare la propria reperibilità al contatto indicato nella domanda, per 3 ore a partire dall'orario indicato nel calendario delle prove a distanza. I candidati che non risulteranno reperibili per 3 volte saranno considerati assenti. Le prove orali, anche quelle a distanza, sono pubbliche.		

Criteri di valutazione delle prove

Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue:

1. Prova Scritta

- minimo necessario per l'ammissione alla valutazione dei titoli e alla prova orale: 30 punti
- massimo: 50 punti

La prova scritta è volta ad accertare il livello di padronanza del candidato in merito ai curricula ed alle tematiche di ricerca oggetto del corso di dottorato.

Essa consisterà nella redazione di un elaborato ed è volta ad accertare, per ogni candidato, il grado di padronanza delle conoscenze pedagogico-didattiche di base inerenti i temi del dottorato.

Il titolo della prova sarà sorteggiato la mattina stessa tra 3 possibili scelte formulate dalla Commissione Esaminatrice.

Gli elaborati relativi alla prova scritta dovranno essere redatti in lingua italiana.

Il punteggio relativo alla prova scritta sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- congruenza dell'elaborato con il titolo della prova sorteggiata: max 20 punti
- padronanza dei contenuti e della terminologia specifica delle discipline pedagogico-didattiche: max 15 punti
- qualità scientifica dei riferimenti teorico-pratici esposti nell'elaborato: max 15 punti

2. Valutazione dei titoli

- massimo: 20 punti

La valutazione dei titoli è effettuata solo per i candidati che avranno superato la prova scritta.

Saranno valutati esclusivamente i titoli relativi agli ultimi 5 anni (escluso il diploma di laurea, che sarà valutato anche se antecedente), dalla data di scadenza del bando, e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato.

Il punteggio relativo alla valutazione dei titoli sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- voto di laurea e, per coloro che, alla data di scadenza del presente bando, sono laureandi, media ponderata dei voti degli esami: max 12 punti (il punteggio massimo sarà attribuito ai candidati che frequentino o abbiano frequentato studi universitari inerenti alle discipline pedagogiche)
- pubblicazioni: max 4 punti
- certificazione relativa alla partecipazione a Master, corsi di Alta Formazione, progetti di ricerca: max 4 punti

3. Prova orale

- massimo: 30 punti

La prova orale è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche inerenti il corso di dottorato.

Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza della lingua Inglese.

La prova orale è sostenuta in italiano.

Il punteggio relativo alla prova orale sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- conoscenza della lingua straniera: max 5 punti
- preparazione sulle tematiche del corso di dottorato: max 25 punti

Nel caso in cui la Commissione esaminatrice, in data antecedente allo svolgimento delle prove e comunque prima di avere la disponibilità delle domande presentate dai candidati, dovesse prevedere eventuali sub-criteri di valutazione delle prove, questi saranno consultabili su <http://studenti.unibo.it> (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).

Graduatoria e Immatricolazione (artt.6 e 7 del bando)

I candidati che abbiano ottenuto un punteggio complessivo, dato dalla somma dei risultati conseguiti nelle singole prove, pari ad almeno 60/100, risulteranno idonei ai fini della graduatoria finale di merito.

Solo in seguito alla pubblicazione dei risultati della prova orale, il Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, con l'indicazione della graduatoria finale di merito, sarà consultabile su <http://studenti.unibo.it>, accessibile con credenziali di Ateneo.

Non sarà inviata ai candidati alcuna comunicazione in merito alla pubblicazione della graduatoria e alla scadenza per l'immatricolazione.

I vincitori dovranno procedere all'immatricolazione entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori.

Posti e borse di studio

Totale posti a concorso	6
Posti con borsa di studio di Ateneo	5, di cui – 4 finanziati sul bilancio centrale – 1 finanziato in parte sul bilancio centrale e cofinanziato dal Dipartimento di Scienze Dell'Educazione «Giovanni Maria Bertin»
Posti senza borsa di studio (art. 7 del bando) Entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, i candidati idonei non vincitori potranno esprimere il proprio interesse all'iscrizione con posto senza borsa al fine di essere contattati qualora dovessero liberarsi posti senza borsa.	1

SCIENZE STATISTICHE

Coordinatore	Prof.ssa Alessandra Luati Dipartimento di Scienze Statistiche «Paolo Fortunati» Via Belle Arti 41 - Bologna alessandra.luati@unibo.it
Data di inizio del Corso	01/10/2015
Durata	3 anni
Lingua Corso	Italiano - Inglese
Soggiorno estero obbligatorio	No
Tematiche di ricerca	
<ul style="list-style-type: none">- Metodologia statistica- Biostatistica- Demografia e scienze sociali- Statistica economica ed econometria	
Requisiti di ammissione	
Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti titoli accademici: <ul style="list-style-type: none">- Laurea specialistica o magistrale;- Laurea dell'ordinamento previgente (vecchio ordinamento);- Titolo accademico rilasciato dalle istituzioni facenti parte del comparto AFAM (Alta Formazione Artistica e Musicale);- Analogo titolo accademico conseguito all'estero, riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici di secondo livello, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato. Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 30/09/2015.	
Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda a pena di esclusione (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti in Italiano o Inglese)	
<ul style="list-style-type: none">- copia scansionata di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità- curriculum vitae- per candidati in possesso di uno o più dei seguenti titoli conseguiti presso un Ateneo italiano:<ul style="list-style-type: none">o diploma di laurea (vecchio ordinamento, specialistica, magistrale o magistrale a ciclo unico)o laurea triennaleautocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante, per ciascun titolo posseduto (<u>anche per l'eventuale triennale</u>):<ul style="list-style-type: none">o Università italiana che ha rilasciato il titoloo tipologia di laurea (triennale/ specialistica/ magistrale/ magistrale a ciclo unico/ vecchio ordinamento)o denominazione del corso di laureao data di conseguimento del titoloo votazione finaleo elenco degli esami sostenuti con relativa votazione- per candidati laureandi: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:<ul style="list-style-type: none">o Università presso cui sono iscrittio tipologia di laurea (specialistica/magistrale)o denominazione del corso di laureao elenco degli esami sostenuti con relativa votazioneo media ponderata dei voti di tutti gli esami sostenuti alla data di scadenza del presente bando (la media ponderata si ottiene moltiplicando ciascun voto per i crediti dell'esame corrispondente, sommando i prodotti ottenuti e dividendo tale somma per il totale dei crediti conseguiti attraverso esami con voto).- per candidati in possesso di titolo accademico estero, vedere art. 3 del Bando.- abstract della tesi di laurea specialistica/ magistrale/ vecchio ordinamento o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore (max 5.000 caratteri, inclusi spazi ed eventuali formule, esclusi titolo, indice, bibliografia ed eventuale apparato illustrativo).- almeno una e non più di n. 1 lettere di presentazione attestanti l'attitudine e l'interesse del candidato per la ricerca scientifica da parte di docenti universitari e/o professionisti della ricerca italiani e internazionali esterni alla Commissione esaminatrice (le lettere di presentazione dovranno pervenire esclusivamente attraverso la procedura di upload disponibile sul sito http://studenti.unibo.it; saranno accettate le lettere di presentazione pervenute entro e non oltre 7 giorni dalla scadenza del presente bando).- lettera in cui dovranno essere riportate le motivazioni che spingono il candidato a voler frequentare il corso di dottorato ed in cui dovranno essere messe in luce le esperienze e gli interessi di ricerca del candidato che lo rendono adatto al corso di dottorato (max 3.000 caratteri, spazi inclusi)	
Ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti in Italiano o Inglese)	
<ul style="list-style-type: none">- Elenco delle pubblicazioni scientifiche (monografie, articoli su riviste scientifiche).- Elenco delle pubblicazioni minori (atti di convegni a diffusione nazionale e internazionale, contributi specifici in volumi, ecc.).	

- Elenco degli abstract e poster a Congressi, Convegni ecc. nazionali e internazionali.
- Master universitario di I o II livello conseguito in Italia in materie attinenti agli indirizzi di ricerca oggetto del Corso di dottorato.
- Corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato.
- Didattica di livello universitario.
- Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata, ecc.) e svolta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca.
- Attività lavorativa.
- Certificati di conoscenza delle lingue straniere.
- Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili).
- Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi, ecc.).

Prove di ammissione (Art. 4 del bando)

Tipo prove	Diario prove (i candidati non riceveranno alcuna convocazione)	Publicazione dei risultati delle prove (i candidati non riceveranno alcuna comunicazione sui risultati delle prove)
Valutazione titoli	Non è richiesta la presenza dei candidati.	I risultati della valutazione dei titoli saranno consultabili a partire dal 03/07/2015 sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
Prova orale	Data	I risultati della prova orale saranno consultabili sul sito http://studenti.unibo.it a partire dal 13/07/2015 (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
	Luogo	
	Ora	
<p>10/07/2015 Qualora il numero dei candidati non consenta lo svolgimento della prova orale in un unico giorno, il calendario della prova orale sarà pubblicato sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della valutazione dei titoli</p> <p>Bologna – Via Belle Arti 41 Dipartimento di Scienze Statistiche Aula II</p> <p>10:30</p> <p>I candidati che risiedono all'estero possono sostenere la prova orale a distanza in teleconferenza audio e video via web (es. Skype). In sede di domanda, i candidati dovranno richiedere tale modalità e indicare un contatto valido. Tale richiesta dovrà essere autorizzata dalla Commissione Esaminatrice. L'accoglimento di eventuali richieste di sostenere la prova orale a distanza pervenute successivamente alla scadenza del bando sarà valutato discrezionalmente dalla Commissione esaminatrice. Il calendario delle prove orali a distanza (con l'indicazione di data, ora e luogo in cui si riunirà la Commissione) sarà consultabile sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della prova il cui superamento determina l'ammissione alla prova orale. Il candidato ammesso all'orale dovrà assicurare la propria reperibilità al contatto indicato nella domanda, per 3 ore a partire dall'orario indicato nel calendario delle prove a distanza. I candidati che non risulteranno reperibili per 3 volte saranno considerati assenti. Le prove orali, anche quelle a distanza, sono pubbliche.</p>		

Criteri di valutazione delle prove

Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue:

1. Valutazione dei titoli

- minimo per l'ammissione alla prova orale: 30 punti
- massimo: 50 punti

Saranno valutati esclusivamente i titoli relativi agli ultimi 5 anni (escluso il diploma di laurea, che sarà valutato anche se antecedente), dalla data di scadenza del bando, e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato.

Il punteggio relativo alla valutazione dei titoli sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- voto di laurea e, per coloro che, alla data di scadenza del presente bando, sono laureandi, media ponderata dei voti degli esami: max 15 punti
- pubblicazioni: max 5 punti
- ulteriori titoli, premi e riconoscimenti, lettera di presentazione e di motivazione: max 30 punti

2. Prova orale

- minimo per l'idoneità ai fini della graduatoria finale: 30 punti
- massimo: 50 punti

La prova orale è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche del corso di dottorato.

Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza della lingua inglese.

La prova orale è sostenuta in Italiano o Inglese.

Il punteggio relativo alla prova orale sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- conoscenza della lingua straniera: max 5 punti

- preparazione sulle tematiche del corso di dottorato: max 45 punti

Nel caso in cui la Commissione esaminatrice, in data antecedente allo svolgimento delle prove e comunque prima di avere la disponibilità delle domande presentate dai candidati, dovesse prevedere eventuali sub-criteri di valutazione delle prove, questi saranno consultabili su <http://studenti.unibo.it> (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).

Graduatoria e Immatricolazione (artt.6 e 7 del bando)

Solo in seguito alla pubblicazione dei risultati della prova orale, il Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, con l'indicazione della graduatoria finale di merito, sarà consultabile su <http://studenti.unibo.it>, accessibile con credenziali di Ateneo. Non sarà inviata ai candidati alcuna comunicazione in merito alla pubblicazione della graduatoria e alla scadenza per l'immatricolazione.

I vincitori dovranno procedere all'immatricolazione entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori.

Posti e borse di studio

Totale posti a concorso	6
Posti con borsa di studio di Ateneo	5, di cui – 4 finanziati sul bilancio centrale – 1 finanziato in parte sul bilancio centrale e cofinanziato dal Dipartimento di Scienze Statistiche «Paolo Fortunati»
Posti senza borsa di studio (art. 7 del bando) Entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, i candidati idonei non vincitori potranno esprimere il proprio interesse all'iscrizione con posto senza borsa al fine di essere contattati qualora dovessero liberarsi posti senza borsa.	1

SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE, AMBIENTALI E ALIMENTARI

Sezione "Posti e borse di studio" modificata in data 22/06/2015

Coordinatore	Prof. Giovanni Dinelli Dipartimento di Scienze Agrarie Viale Fanin 44 - Bologna giovanni.dinelli@unibo.it
Data di inizio del Corso	01/11/2015
Durata	3 anni
Lingua Corso	Inglese
Soggiorno estero obbligatorio	Sì (3 mesi)
Tematiche di ricerca	
<ol style="list-style-type: none">1) Agronomia, coltivazioni erbacee e orticoltura, genetica agraria, chimica agraria, sistemi agroambientali, con lo scopo principale di assicurare una qualifica specialistica per ricercatori che intendono lavorare in imprese del settore agricolo o in stazione di ricerca pubbliche o private;2) Cooperazione internazionale e delle politiche di sviluppo sostenibile con i Paesi in via di sviluppo, con i Paesi in transizione ed i Paesi di nuova industrializzazione attraverso l'analisi teorica e pratica degli interventi di cooperazione governativa e non governativa;3) Ecologia microbica e Patologia Vegetale tramite l'addestramento nei laboratori di ricerca, nei laboratori di alta qualificazione convenzionati e nei centri di ricerca esteri;4) Economia e politica della produzione delle materie prime agricole, della trasformazione industriale, della distribuzione e del consumo dei prodotti alimentari, politiche di settore e commercio internazionale dei prodotti agroalimentari;5) Entomologia agraria tramite una razionale ed economica protezione delle piante coltivate e dei loro prodotti, delle foreste e degli ambienti antropizzati;6) Ingegneria agraria, per affrontare problemi emergenti negli ambiti compresi dalla tutela ambientale alla valorizzazione delle risorse agro-territoriali, forestali e del paesaggio;7) Scienze e biotecnologie degli alimenti con particolare enfasi a tutti i settori inclusi nella produzione e trasformazione agro-alimentare;8) Scienze zootecniche con particolare riferimento alle tecnologie di allevamento, alla genetica animale, alla nutrizione e alimentazione animale;9) Sistemi arborei, produttivi, forestali e ornamentali con particolare riferimento alla genetica, fisiologia e coltivazione delle piante arboree da frutto, da legno e ornamentali.	
Requisiti di ammissione	
Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti titoli accademici: <ul style="list-style-type: none">- Laurea specialistica o magistrale;- Laurea dell'ordinamento previgente (vecchio ordinamento);- Titolo accademico rilasciato dalle istituzioni facenti parte del comparto AFAM (Alta Formazione Artistica e Musicale);- Analogo titolo accademico conseguito all'estero, riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici di secondo livello, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato. Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 31/10/2015.	
Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda a pena di esclusione (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti in Italiano o Inglese)	
<ul style="list-style-type: none">- copia scansionata di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità- curriculum vitae- per candidati in possesso di uno o più dei seguenti titoli conseguiti presso un Ateneo italiano:<ul style="list-style-type: none">o diploma di laurea (vecchio ordinamento, specialistica, magistrale o magistrale a ciclo unico)o laurea triennaleautocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante, per ciascun titolo posseduto (<u>anche per l'eventuale triennale</u>):<ul style="list-style-type: none">o Università italiana che ha rilasciato il titoloo tipologia di laurea (triennale/ specialistica/ magistrale/ magistrale a ciclo unico/ vecchio ordinamento)o denominazione del corso di laureao data di conseguimento del titoloo votazione finaleo elenco degli esami sostenuti con relativa votazione- per candidati laureandi: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:<ul style="list-style-type: none">o Università presso cui sono iscrittio tipologia di laurea (specialistica/magistrale)o denominazione del corso di laureao elenco degli esami sostenuti con relativa votazioneo media ponderata dei voti di tutti gli esami sostenuti alla data di scadenza del presente bando (la media ponderata si ottiene moltiplicando ciascun voto per i crediti dell'esame corrispondente, sommando i prodotti ottenuti e dividendo tale somma per il totale dei crediti conseguiti attraverso esami con voto).	

- per candidati in possesso di titolo accademico estero, vedere art. 3 del Bando.
- abstract della tesi di laurea specialistica/ magistrale/ vecchio ordinamento o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore (max 5.000 caratteri, inclusi spazi ed eventuali formule, esclusi titolo, indice, bibliografia ed eventuale apparato illustrativo).
- almeno una e non più di n. 2 lettere di presentazione attestanti l'attitudine e l'interesse del candidato per la ricerca scientifica da parte di docenti universitari e/o professionisti della ricerca italiani e internazionali esterni alla Commissione esaminatrice (le lettere di presentazione dovranno pervenire esclusivamente attraverso la procedura di upload disponibile sul sito <http://studenti.unibo.it>; saranno accettate le lettere di presentazione pervenute entro e non oltre 7 giorni dalla scadenza del presente bando).
- progetto di ricerca pluriennale, con particolare enfasi sulle attività del 1° anno, che il candidato propone di svolgere nell'ambito del Corso di dottorato, che dovrà:
 - o riportare sul frontespizio la tematica di ricerca del corso di dottorato a cui il candidato è interessato e sul quale verte il progetto (i progetti di ricerca privi di tale indicazione non saranno valutati);
 - o avere una lunghezza massima di 20.000 caratteri, inclusi spazi ed eventuali formule, esclusi titolo, indice, bibliografia ed eventuale apparato illustrativo (la parte eccedente non sarà valutata);
 - o essere articolato in: stato dell'arte; descrizione del progetto; risultati attesi; articolazione del progetto e tempi di realizzazione; criteri proposti per la verifica dei risultati raggiunti; bibliografia.
 Il progetto di ricerca non sarà necessariamente il tema della ricerca di dottorato del candidato, ove ammesso; il progetto di ricerca da svolgere durante il Corso di dottorato sarà concordato con il Supervisore ed approvato dal Collegio dei docenti.
- lettera in cui dovranno essere riportate le motivazioni che spingono il candidato a voler frequentare il corso di dottorato ed in cui dovranno essere messe in luce le esperienze e gli interessi di ricerca del candidato che lo rendono adatto al corso di dottorato (max 3.000 caratteri, spazi inclusi)

Ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti in Italiano o Inglese)

- Elenco delle pubblicazioni scientifiche (monografie, articoli su riviste scientifiche).
- Elenco delle pubblicazioni minori (atti di convegni a diffusione nazionale e internazionale, contributi specifici in volumi, ecc.).
- Master universitario di I o II livello conseguito in Italia in materie attinenti agli indirizzi di ricerca oggetto del Corso di dottorato.
- Corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato.
- Riassunto della tesi di specializzazione (max 4000 caratteri).
- Didattica di livello universitario.
- Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata, ecc.) e svolta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca.
- Attività lavorativa.
- Tirocinio professionalizzante.
- Tirocinio formativo e di orientamento.
- Certificati di conoscenza delle lingue straniere.
- Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili).
- Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi, ecc.).

Prove di ammissione (Art. 4 del bando)

Tipo prove	Diario prove (i candidati non riceveranno alcuna convocazione)	Pubblicazione dei risultati delle prove (i candidati non riceveranno alcuna comunicazione sui risultati delle prove)	
Valutazione titoli e progetto di ricerca	Non è richiesta la presenza dei candidati.	I risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca saranno consultabili a partire dal 25/07/2015 sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).	
Prova orale	Data	I risultati della prova orale saranno consultabili sul sito http://studenti.unibo.it a partire dal 12/09/2015 (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).	
	Luogo		10/09/2015 Qualora il numero dei candidati non consenta lo svolgimento della prova orale in un unico giorno, il calendario della prova orale sarà pubblicato sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca
	Ora		Bologna – Viale Fanin 44 Dipartimento di Scienze Agrarie IV piano - Aula Baldoni

I candidati che risiedono all'estero possono sostenere la prova orale a distanza in teleconferenza audio e video via web (es. Skype). In sede di domanda, i candidati dovranno richiedere tale modalità e indicare un contatto valido.

Tale richiesta dovrà essere autorizzata dalla Commissione Esaminatrice.

L'accoglimento di eventuali richieste di sostenere la prova orale a distanza pervenute successivamente alla scadenza del bando sarà valutato discrezionalmente dalla Commissione esaminatrice.

Il calendario delle prove orali a distanza (con l'indicazione di data, ora e luogo in cui si riunirà la Commissione) sarà consultabile sul sito <http://studenti.unibo.it> insieme ai risultati della prova il cui superamento determina l'ammissione alla prova orale.

Il candidato ammesso all'orale dovrà assicurare la propria reperibilità al contatto indicato nella domanda, per 3 ore a partire dall'orario indicato nel calendario delle prove a distanza. I candidati che non risulteranno reperibili per 3 volte saranno considerati assenti. Le prove orali, anche quelle a distanza, sono pubbliche.

Criteri di valutazione delle prove

Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue:

1. Valutazione dei titoli e del progetto di ricerca

- minimo per l'ammissione alla prova orale: 30 punti
- massimo: 50 punti

Saranno valutati esclusivamente i titoli relativi agli ultimi 5 anni (escluso il diploma di laurea, che sarà valutato anche se antecedente), dalla data di scadenza del bando, e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato.

Il punteggio relativo alla valutazione dei titoli sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- voto di laurea e, per coloro che, alla data di scadenza del presente bando, sono laureandi, media ponderata dei voti degli esami: max 16 punti
- pubblicazioni: max 4 punti
- diplomi o attestati di corso di perfezionamento di interesse ai fini del concorso, periodi di ricerca presso strutture qualificate, lettere presentazione, ulteriori titoli: max 8 punti

Il punteggio relativo alla valutazione del progetto di ricerca sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- valore scientifico e originalità della proposta: max 10 punti
- articolazione della proposta: max 4 punti
- fattibilità della proposta: max 8 punti

2. Prova orale

- minimo per l'idoneità ai fini della graduatoria finale: 30 punti
- massimo: 50 punti

La prova orale prevede la presentazione e discussione del progetto di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche inerenti il corso di dottorato.

Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza della lingua inglese.

La prova orale è sostenuta in Italiano o Inglese.

Il punteggio relativo alla prova orale sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- conoscenza della lingua straniera: max 10 punti
- buona argomentazione relativa al progetto: max 20 punti
- preparazione sulle tematiche del corso di dottorato: max 20 punti

Nel caso in cui la Commissione esaminatrice, in data antecedente allo svolgimento delle prove e comunque prima di avere la disponibilità delle domande presentate dai candidati, dovesse prevedere eventuali sub-criteri di valutazione delle prove, questi saranno consultabili su <http://studenti.unibo.it> (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).

Graduatoria e Immatricolazione (artt.6 e 7 del bando)

Solo in seguito alla pubblicazione dei risultati della prova orale, il Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, con l'indicazione della graduatoria finale di merito, sarà consultabile su <http://studenti.unibo.it>, accessibile con credenziali di Ateneo.

Non sarà inviata ai candidati alcuna comunicazione in merito alla pubblicazione della graduatoria e alla scadenza per l'immatricolazione.

I vincitori dovranno procedere all'immatricolazione entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori.

Posti e borse di studio

Totale posti a concorso	22
Totale posti con borsa di studio	17
Posti con borsa di studio di Ateneo	14, di cui - 12 finanziati sul bilancio centrale - 1 finanziato con risorse derivanti dalla campagna 5 x mille del 2012 - 1 finanziato in parte sul bilancio centrale e cofinanziato dal Dipartimento di Scienze Agrarie
Posti con borsa di studio a tema vincolato (art. 11 del bando) In sede di prova orale i candidati potranno manifestare alla Commissione esaminatrice il proprio interesse all'assegnazione delle borse di studio a	3, di cui: - 2 - finanziati dal Dipartimento di Scienze Agrarie, dedicati rispettivamente ai seguenti temi di ricerca: o "Colture da biomassa per la produzione di energia" o "Genomica dei cereali"

<p>tema vincolato. La Commissione esprimerà un giudizio di idoneità ai fini dell'assegnazione delle borse a tema vincolato, in considerazione delle competenze, esperienze ed attitudini specifiche dei candidati</p>	<p>– 1 - finanziato dal Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari, dedicato allo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito delle Scienze Zootecniche</p>
<p>Posti senza borsa di studio (art. 7 del bando) Entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, i candidati idonei non vincitori potranno esprimere il proprio interesse all'iscrizione con posto senza borsa al fine di essere contattati qualora dovessero liberarsi posti senza borsa.</p>	<p>5</p>

SCIENZE DELLA TERRA, DELLA VITA E DELL'AMBIENTE

Coordinatore	Prof.ssa Barbara Mantovani Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali Via Selmi 3 - Bologna barbara.mantovani@unibo.it
Data di inizio del Corso	01/11/2015
Durata	3 anni
Lingua Corso	Italiano - Inglese
Soggiorno estero obbligatorio	Sì (3 mesi)
Curricula	Tematiche di ricerca
1. Geologia	<ul style="list-style-type: none"> - Evoluzione stratigrafica e strutturale - Interazioni tra geosfera e biosfera - Geochimica, magmatismo e metamorfismo - Geologia marina - Geologia ambientale - Rischi geologici e risorse naturali - Geologia applicata, idrogeologia e geomorfologia
2. Biologia	<ul style="list-style-type: none"> - Biodiversità molecolare e cellulare - Biodiversità ed evoluzione animale - Biodiversità ed evoluzione vegetale - Biodiversità ed evoluzione umana - Biologia ed ecologia delle popolazioni - Monitoraggio ambientale - Biologia marina
Requisiti di ammissione	
<p>Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti titoli accademici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Laurea specialistica o magistrale; - Laurea dell'ordinamento previgente (vecchio ordinamento); - Titolo accademico rilasciato dalle istituzioni facenti parte del comparto AFAM (Alta Formazione Artistica e Musicale); - Analogo titolo accademico conseguito all'estero, riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici di secondo livello, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato. <p>Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 31/10/2015.</p>	
Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda a pena di esclusione (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti in Italiano o Inglese)	
<ul style="list-style-type: none"> - copia scansionata di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità - curriculum vitae - per candidati in possesso di uno o più dei seguenti titoli conseguiti presso un Ateneo italiano: <ul style="list-style-type: none"> o diploma di laurea (vecchio ordinamento, specialistica, magistrale o magistrale a ciclo unico) o laurea triennale autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante, per ciascun titolo posseduto (<u>anche per l'eventuale triennale</u>): <ul style="list-style-type: none"> o Università italiana che ha rilasciato il titolo o tipologia di laurea (triennale/ specialistica/ magistrale/ magistrale a ciclo unico/ vecchio ordinamento) o denominazione del corso di laurea o data di conseguimento del titolo o votazione finale o elenco degli esami sostenuti con relativa votazione - per candidati laureandi: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante: <ul style="list-style-type: none"> o Università presso cui sono iscritti o tipologia di laurea (specialistica/magistrale) o denominazione del corso di laurea o elenco degli esami sostenuti con relativa votazione o media ponderata dei voti di tutti gli esami sostenuti alla data di scadenza del presente bando (la media ponderata si ottiene moltiplicando ciascun voto per i crediti dell'esame corrispondente, sommando i prodotti ottenuti e dividendo tale somma per il totale dei crediti conseguiti attraverso esami con voto). - per candidati in possesso di titolo accademico estero, vedere art. 3 del Bando. - abstract della tesi di laurea specialistica/ magistrale/ vecchio ordinamento o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore (max 5.000 caratteri, inclusi spazi ed eventuali formule, esclusi titolo, indice, bibliografia ed eventuale apparato illustrativo). - almeno una e non più di n. 2 lettere di presentazione attestanti l'attitudine e l'interesse del candidato per la ricerca scientifica da parte di docenti universitari e/o professionisti della ricerca italiani e internazionali esterni alla Commissione esaminatrice (le lettere di presentazione dovranno pervenire esclusivamente attraverso la procedura di upload 	

disponibile sul sito <http://studenti.unibo.it>; saranno accettate le lettere di presentazione pervenute entro e non oltre 7 giorni dalla scadenza del presente bando).

- progetto di ricerca pluriennale, con particolare enfasi sulle attività del 1° anno, che il candidato propone di svolgere nell'ambito del Corso di dottorato, che dovrà:
 - o riportare sul frontespizio il curriculum del corso di dottorato a cui il candidato è interessato e sul quale verte il progetto (i progetti di ricerca privi di tale indicazione non saranno valutati);
 - o avere una lunghezza massima di 20.000 caratteri, inclusi spazi ed eventuali formule, esclusi titolo, indice, bibliografia ed eventuale apparato illustrativo (la parte eccedente non sarà valutata);
 - o essere articolato in: stato dell'arte; descrizione del progetto; risultati attesi; articolazione del progetto e tempi di realizzazione; criteri proposti per la verifica dei risultati raggiunti; bibliografia.
- Il progetto di ricerca non sarà necessariamente il tema della ricerca di dottorato del candidato, ove ammesso; il progetto di ricerca da svolgere durante il Corso di dottorato sarà concordato con il Supervisore ed approvato dal Collegio dei docenti.

Ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti in Italiano o Inglese)

- Pubblicazioni scientifiche in extenso (monografie, articoli su riviste scientifiche) (max n. 5).
- Pubblicazioni minori in extenso (atti di convegni a diffusione nazionale e internazionale, contributi specifici in volumi, ecc.) (max n. 5).
- Abstract e poster a Congressi, Convegni ecc. nazionali e internazionali (max n. 5).
- Master universitario di I o II livello conseguito in Italia in materie attinenti agli indirizzi di ricerca oggetto del Corso di dottorato.
- Corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato.
- Didattica di livello universitario.
- Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata, ecc.) e svolta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca.
- Attività lavorativa.
- Tirocinio professionalizzante.
- Tirocinio formativo e di orientamento.
- Certificati di conoscenza delle lingue straniere.
- Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili).
- Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi, ecc.).

Prove di ammissione (Art. 4 del bando)

Tipo prove	Diario prove (i candidati non riceveranno alcuna convocazione)	Pubblicazione dei risultati delle prove (i candidati non riceveranno alcuna comunicazione sui risultati delle prove)
Valutazione titoli e progetto di ricerca	Non è richiesta la presenza dei candidati.	I risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca saranno consultabili a partire dal 15/07/2015 sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
Prova orale	Data	08/09/2015 Qualora il numero dei candidati non consenta lo svolgimento della prova orale in un unico giorno, il calendario della prova orale sarà pubblicato sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca
	Luogo	Bologna - Via Selmi 3 Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali Sala Lauree
	Ora	10:00
<p>I candidati che risiedono all'estero possono sostenere la prova orale a distanza in teleconferenza audio e video via web (es. Skype). In sede di domanda, i candidati dovranno richiedere tale modalità e indicare un contatto valido.</p> <p>Tale richiesta dovrà essere autorizzata dalla Commissione Esaminatrice.</p> <p>L'accoglimento di eventuali richieste di sostenere la prova orale a distanza pervenute successivamente alla scadenza del bando sarà valutato discrezionalmente dalla Commissione esaminatrice.</p> <p>Il calendario delle prove orali a distanza (con l'indicazione di data, ora e luogo in cui si riunirà la Commissione) sarà consultabile sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della prova il cui superamento determina l'ammissione alla prova orale.</p> <p>Il candidato ammesso all'orale dovrà assicurare la propria reperibilità al contatto indicato nella domanda, per 3 ore a partire dall'orario indicato nel calendario delle prove a distanza. I candidati che non risulteranno</p>		

reperibili per 3 volte saranno considerati assenti. Le prove orali, anche quelle a distanza, sono pubbliche.

Criteria di valutazione delle prove

Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue:

1. Valutazione dei titoli e del progetto di ricerca

- minimo per l'ammissione alla prova orale: 30 punti
- massimo: 50 punti

Saranno valutati esclusivamente i titoli relativi agli ultimi 5 anni (escluso il diploma di laurea, che sarà valutato anche se antecedente), dalla data di scadenza del bando, e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato.

Il punteggio relativo alla valutazione dei titoli sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- voto di laurea magistrale e, per coloro che, alla data di scadenza del presente bando, sono laureandi, media ponderata dei voti degli esami: max 15 punti
- votazione laurea triennale: max 5 punti
- pubblicazioni: max 5 punti
- altri titoli: max 5 punti

Il punteggio relativo alla valutazione del progetto di ricerca sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- valore scientifico e originalità della proposta: max 10 punti
- articolazione della proposta: max 5 punti
- fattibilità della proposta: max 5 punti

2. Prova orale

- minimo per l'idoneità ai fini della graduatoria finale: 30 punti
- massimo: 50 punti

La prova orale prevede la presentazione e discussione del progetto di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi ai Curricula del corso di dottorato.

Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza della lingua inglese.

La prova orale è sostenuta in Italiano o Inglese.

Il punteggio relativo alla prova orale sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- conoscenza della lingua straniera: max 10 punti
- buona argomentazione relativa al progetto: max 20 punti
- preparazione sulle tematiche del corso di dottorato: max 20 punti

Nel caso in cui la Commissione esaminatrice, in data antecedente allo svolgimento delle prove e comunque prima di avere la disponibilità delle domande presentate dai candidati, dovesse prevedere eventuali sub-criteri di valutazione delle prove, questi saranno consultabili su <http://studenti.unibo.it> (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).

Graduatoria e Immatricolazione (artt.6 e 7 del bando)

Solo in seguito alla pubblicazione dei risultati della prova orale, il Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, con l'indicazione della graduatoria finale di merito, sarà consultabile su <http://studenti.unibo.it>, accessibile con credenziali di Ateneo.

Non sarà inviata ai candidati alcuna comunicazione in merito alla pubblicazione della graduatoria e alla scadenza per l'immatricolazione.

I vincitori dovranno procedere all'immatricolazione entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori.

Posti e borse di studio

Totale posti a concorso

Ciascun posto è riservato ad uno dei Curricula del Corso di dottorato.

Lo scorrimento della graduatoria finale di merito avverrà, pertanto, in funzione del Curriculum indicato dal candidato sul frontespizio del progetto di ricerca.

11

Posti con borsa di studio di Ateneo

9, di cui

- 5 riservati al Curriculum n. 1 (Geologia)
- 4 riservati al Curriculum n. 2 (Biologia)

Posti senza borsa di studio (art. 7 del bando)

Entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, i candidati idonei non vincitori potranno esprimere il proprio interesse all'iscrizione con posto senza borsa al fine di essere contattati qualora dovessero liberarsi posti senza borsa.

2, di cui:

- 1 riservato al Curriculum n. 1 (Geologia)
- 1 riservato al Curriculum n. 2 (Biologia)

SCIENZE VETERINARIE

Sezione "Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda a pena di esclusione" corretta in data 21/05/2015

Sezione "Posti e borse di studio" integrata in data 23/07/2015

Coordinatore	Prof. Carlo Tamanini Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie Via Tolara di Sopra 50 - Ozzano dell'Emilia (BO) carlo.tamanini@unibo.it
Data di inizio del Corso	01/11/2015
Durata	3 anni
Lingua Corso	Italiano
Soggiorno estero obbligatorio	Sì (6 mesi)
Curricula	Tematiche di ricerca
1. Scienze di Base	L'attività di ricerca riguarderà progetti di anatomia e di fisiologia veterinaria e di biochimica e di biochimica clinica applicate alla medicina veterinaria. Le specie oggetto della ricerca possono essere tutte le specie di interesse domestico come pure quelle esotiche.
2. Produzioni Animali e Sicurezza Alimentare	Verranno prese in considerazione tutte le tematiche relative all'allevamento, all'alimentazione e alla nutrizione di tutte le specie di interesse domestico e di molte di quelle acquatiche. Si considereranno, inoltre, le problematiche connesse con il controllo della qualità e della salubrità dei prodotti di origine animale.
3. Sanità Animale	Le tematiche trattate riguardano le malattie infettive e parassitarie degli animali domestici, l'epidemiologia, le zoonosi e il loro controllo sanitario. Riguardano inoltre l'anatomia patologica di interesse veterinario, sia dal punto di vista istologico che macroscopico.
4. Scienze Cliniche	Le tematiche di ricerca riguarderanno sia l'ambito clinico, che chirurgico che ostetrico-ginecologico, in tutte le specie di interesse veterinario.
Requisiti di ammissione	
Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti titoli accademici: <ul style="list-style-type: none">- Laurea specialistica o magistrale;- Laurea dell'ordinamento previgente (vecchio ordinamento);- Titolo accademico rilasciato dalle istituzioni facenti parte del comparto AFAM (Alta Formazione Artistica e Musicale);- Analogo titolo accademico conseguito all'estero, riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici di secondo livello, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato. Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 31/10/2015.	
Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda a pena di esclusione (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti in Italiano o Inglese)	
<ul style="list-style-type: none">- copia scansionata di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità- curriculum vitae- per candidati in possesso di uno o più dei seguenti titoli conseguiti presso un Ateneo italiano:<ul style="list-style-type: none">o diploma di laurea (vecchio ordinamento, specialistica, magistrale o magistrale a ciclo unico)o laurea triennaleautocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante, per ciascun titolo posseduto (<u>anche per l'eventuale triennale</u>):<ul style="list-style-type: none">o Università italiana che ha rilasciato il titoloo tipologia di laurea (triennale/ specialistica/ magistrale/ magistrale a ciclo unico/ vecchio ordinamento)o denominazione del corso di laureao data di conseguimento del titoloo votazione finaleo elenco degli esami sostenuti con relativa votazione- per candidati laureandi: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:<ul style="list-style-type: none">o Università presso cui sono iscrittio tipologia di laurea (specialistica/magistrale)o denominazione del corso di laureao elenco degli esami sostenuti con relativa votazioneo media ponderata dei voti di tutti gli esami sostenuti alla data di scadenza del presente bando (la media ponderata si ottiene moltiplicando ciascun voto per i crediti dell'esame corrispondente, sommando i prodotti ottenuti e dividendo tale somma per il totale dei crediti conseguiti attraverso esami con voto).- per candidati in possesso di titolo accademico estero, vedere art. 3 del Bando.- progetto di ricerca pluriennale, con particolare enfasi sulle attività del 1° anno, che il candidato propone di svolgere nell'ambito del Corso di dottorato, che dovrà:	

- o riportare sul frontespizio il Curriculum del corso di dottorato a cui il candidato è interessato e sul quale verte il progetto (i progetti di ricerca privi di tale indicazione non saranno valutati);
 - o avere una lunghezza massima di **20.000 2.500** caratteri, inclusi spazi ed eventuali formule, esclusi titolo, indice, bibliografia ed eventuale apparato illustrativo (la parte eccedente non sarà valutata);
 - o essere articolato in: stato dell'arte; descrizione del progetto; risultati attesi; articolazione del progetto e tempi di realizzazione; criteri proposti per la verifica dei risultati raggiunti; bibliografia.
- Il progetto di ricerca non sarà necessariamente il tema della ricerca di dottorato del candidato, ove ammesso; il progetto di ricerca da svolgere durante il Corso di dottorato sarà concordato con il Supervisore ed approvato dal Collegio dei docenti.

Ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti in Italiano o Inglese)

- Elenco delle pubblicazioni scientifiche (monografie, articoli su riviste scientifiche).
- Elenco delle pubblicazioni minori (atti di convegni a diffusione nazionale e internazionale, contributi specifici in volumi, ecc.).
- Elenco degli abstract e poster a Congressi, Convegni ecc. nazionali e internazionali.
- Master universitario di I o II livello conseguito in Italia in materie attinenti agli indirizzi di ricerca oggetto del Corso di dottorato.
- Corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato.
- Riassunto della tesi di specializzazione (max 1000 caratteri).
- Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata, ecc.) e svolta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca.
- Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi, ecc.).

Prove di ammissione (Art. 4 del bando)

Tipo prove	Diario prove (i candidati non riceveranno alcuna convocazione)	Pubblicazione dei risultati delle prove (i candidati non riceveranno alcuna comunicazione sui risultati delle prove)
Valutazione titoli e progetto di ricerca	Non è richiesta la presenza dei candidati.	I risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca saranno consultabili a partire dal 30/07/2015 sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
Prova orale	Data	07/09/2015 Qualora il numero dei candidati non consenta lo svolgimento della prova orale in un unico giorno, il calendario della prova orale sarà pubblicato sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca
	Luogo	Via Tolara di Sopra 50 - Ozzano dell'Emilia (BO) Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie Aula Lanfranchi
	Ora	10:00
<p>I candidati che risiedono all'estero possono sostenere la prova orale a distanza in teleconferenza audio e video via web (es. Skype). In sede di domanda, i candidati dovranno richiedere tale modalità e indicare un contatto valido.</p> <p>Tale richiesta dovrà essere autorizzata dalla Commissione Esaminatrice.</p> <p>L'accoglimento di eventuali richieste di sostenere la prova orale a distanza pervenute successivamente alla scadenza del bando sarà valutato discrezionalmente dalla Commissione esaminatrice.</p> <p>Il calendario delle prove orali a distanza (con l'indicazione di data, ora e luogo in cui si riunirà la Commissione) sarà consultabile sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della prova il cui superamento determina l'ammissione alla prova orale.</p> <p>Il candidato ammesso all'orale dovrà assicurare la propria reperibilità al contatto indicato nella domanda, per 3 ore a partire dall'orario indicato nel calendario delle prove a distanza. I candidati che non risulteranno reperibili per 3 volte saranno considerati assenti. Le prove orali, anche quelle a distanza, sono pubbliche.</p>		

Criteri di valutazione delle prove

Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue:

1. Valutazione dei titoli e del progetto di ricerca

- minimo per l'ammissione alla prova orale: 30 punti
- massimo: 50 punti

Saranno valutati esclusivamente i titoli relativi agli ultimi 5 anni (escluso il diploma di laurea, che sarà valutato anche se antecedente), dalla data di scadenza del bando, e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato.

Il punteggio relativo alla valutazione dei titoli sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- voto di laurea e, per coloro che, alla data di scadenza del presente bando, sono laureandi, media ponderata dei voti degli esami: max 15 punti
- pubblicazioni: max 5 punti
- altri titoli (Master, Corsi di perfezionamento e/o di specializzazione, ricerca scientifica, borse di studio, premi, ecc.): max 5 punti

Il punteggio relativo alla valutazione del progetto di ricerca sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- valore scientifico e originalità della proposta: max 15 punti
- articolazione della proposta: max 5 punti
- fattibilità della proposta: max 5 punti

2. Prova orale

- minimo per l'idoneità ai fini della graduatoria finale: 30 punti
- massimo: 50 punti

La prova orale prevede la presentazione e discussione del progetto di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi ai Curricula del corso di dottorato.

Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza della lingua inglese.

La prova orale è sostenuta in Italiano o Inglese.

Il punteggio relativo alla prova orale sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- conoscenza della lingua straniera: max 5 punti
- buona argomentazione relativa al progetto: max 15 punti
- preparazione sulle tematiche del corso di dottorato: max 30 punti

Nel caso in cui la Commissione esaminatrice, in data antecedente allo svolgimento delle prove e comunque prima di avere la disponibilità delle domande presentate dai candidati, dovesse prevedere eventuali sub-criteri di valutazione delle prove, questi saranno consultabili su <http://studenti.unibo.it> (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).

Graduatoria e Immatricolazione (artt.6 e 7 del bando)

Solo in seguito alla pubblicazione dei risultati della prova orale, il Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, con l'indicazione della graduatoria finale di merito, sarà consultabile su <http://studenti.unibo.it>, accessibile con credenziali di Ateneo.

Non sarà inviata ai candidati alcuna comunicazione in merito alla pubblicazione della graduatoria e alla scadenza per l'immatricolazione.

I vincitori dovranno procedere all'immatricolazione entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori.

Posti e borse di studio

Totale posti a concorso	18
Totale posti con borsa di studio	14
Posti con borsa di studio di Ateneo	- 8 finanziati sul bilancio centrale - 1 finanziato in parte sul bilancio centrale e cofinanziato dal Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie
Posti con borsa di studio riservati	- 4 finanziati dal Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie e riservati al Curriculum 4 – Scienze Cliniche - 1 finanziato dal Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie tramite convenzione con Vetspin S.r.l. e riservato al Curriculum 3 – Sanità Animale
Posti senza borsa di studio (art. 7 del bando) Entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, i candidati idonei non vincitori potranno esprimere il proprio interesse all'iscrizione con posto senza borsa al fine di essere contattati qualora dovessero liberarsi posti senza borsa.	4

SOCIOLOGIA E RICERCA SOCIALE

Coordinatore	Prof. Ivo Colozzi Dipartimento di Sociologia e Diritto dell'Economia Strada Maggiore 45 - Bologna ivo.colozzi@unibo.it
Data di inizio del Corso	01/10/2015
Durata	3 anni
Lingua Corso	Italiano
Soggiorno estero obbligatorio	Sì (6 mesi)
Tematiche di ricerca	
<ul style="list-style-type: none">- Sociologia generale, teoria sociologica e metodologia della ricerca- Sociologia urbana, del turismo, del territorio, delle migrazioni- Sociologia dei processi culturali e comunicativi- Sociologia dei processi normativi e del diritto- Sociologia della famiglia e delle generazioni- Sociologia dell'educazione e dei processi di socializzazione- Sociologia della devianza, criminologia e vittimologia- Sociologia della salute- Sociologia del benessere- Sociologia del mutamento e della morfogenesi sociale- Sociologia delle politiche sociali- Sociologia dei processi economici, del lavoro e della organizzazione- Sociologia dei consumi- Comunicazione sociale e processi partecipativi- Sociologia della web society- Sociologia dell'innovazione sociale	
Requisiti di ammissione	
Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti titoli accademici: <ul style="list-style-type: none">- Laurea specialistica o magistrale;- Laurea dell'ordinamento previgente (vecchio ordinamento);- Titolo accademico rilasciato dalle istituzioni facenti parte del comparto AFAM (Alta Formazione Artistica e Musicale);- Analogo titolo accademico conseguito all'estero, riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici di secondo livello, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato. Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 30/09/2015.	
Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda a pena di esclusione (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti in Italiano o Inglese)	
<ul style="list-style-type: none">- copia scansionata di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità- curriculum vitae- per candidati in possesso di uno o più dei seguenti titoli conseguiti presso un Ateneo italiano:<ul style="list-style-type: none">o diploma di laurea (vecchio ordinamento, specialistica, magistrale o magistrale a ciclo unico)o laurea triennaleautocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante, per ciascun titolo posseduto (<u>anche per l'eventuale triennale</u>):<ul style="list-style-type: none">o Università italiana che ha rilasciato il titoloo tipologia di laurea (triennale/ specialistica/ magistrale/ magistrale a ciclo unico/ vecchio ordinamento)o denominazione del corso di laureao data di conseguimento del titoloo votazione finaleo elenco degli esami sostenuti con relativa votazione- per candidati laureandi: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:<ul style="list-style-type: none">o Università presso cui sono iscrittio tipologia di laurea (specialistica/magistrale)o denominazione del corso di laureao elenco degli esami sostenuti con relativa votazioneo media ponderata dei voti di tutti gli esami sostenuti alla data di scadenza del presente bando (la media ponderata si ottiene moltiplicando ciascun voto per i crediti dell'esame corrispondente, sommando i prodotti ottenuti e dividendo tale somma per il totale dei crediti conseguiti attraverso esami con voto).- per candidati in possesso di titolo accademico estero, vedere art. 3 del Bando.- abstract della tesi di laurea specialistica/ magistrale/ vecchio ordinamento o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore (max 5.000 caratteri, inclusi spazi ed eventuali formule, esclusi titolo, indice, bibliografia ed eventuale apparato illustrativo).- almeno una e non più di n. 2 lettere di presentazione attestanti l'attitudine e l'interesse del candidato per la ricerca	

scientifica da parte di docenti universitari e/o professionisti della ricerca italiani e internazionali esterni alla Commissione esaminatrice (le lettere di presentazione dovranno pervenire esclusivamente attraverso la procedura di upload disponibile sul sito <http://studenti.unibo.it>; saranno accettate le lettere di presentazione pervenute entro e non oltre 7 giorni dalla scadenza del presente bando).

- progetto di ricerca pluriennale che il candidato propone di svolgere nell'ambito del Corso di dottorato, che dovrà:
 - o avere una lunghezza massima di 20.000 caratteri, inclusi spazi ed eventuali formule, esclusi titolo, indice, bibliografia ed eventuale apparato illustrativo (la parte eccedente non sarà valutata);
 - o essere articolato in: stato dell'arte; descrizione del progetto; articolazione del progetto e tempi di realizzazione; bibliografia.

Il progetto di ricerca non sarà necessariamente il tema della ricerca di dottorato del candidato, ove ammesso; il progetto di ricerca da svolgere durante il Corso di dottorato sarà concordato con il Supervisore ed approvato dal Collegio dei docenti.

Ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti in Italiano o Inglese)

- Elenco delle pubblicazioni scientifiche (monografie, articoli su riviste scientifiche).
- Elenco delle pubblicazioni minori (atti di convegni a diffusione nazionale e internazionale, contributi specifici in volumi, ecc.).
- Master universitario di I o II livello conseguito in Italia in materie attinenti agli indirizzi di ricerca oggetto del Corso di dottorato.
- Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, applicata, ecc.) e svolta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca.
- Attività lavorativa.
- Certificati di conoscenza delle lingue straniere.
- Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili).
- Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi, ecc.).

Prove di ammissione (Art. 4 del bando)

Tipo prove	Diario prove (i candidati non riceveranno alcuna convocazione)	Pubblicazione dei risultati delle prove (i candidati non riceveranno alcuna comunicazione sui risultati delle prove)
Valutazione titoli e progetto di ricerca	Non è richiesta la presenza dei candidati.	I risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca saranno consultabili a partire dal 22/06/2015 sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
Prova orale	Data	16/07/2015 Qualora il numero dei candidati non consenta lo svolgimento della prova orale in un unico giorno, il calendario della prova orale sarà pubblicato sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca
	Luogo	Bologna - Strada Maggiore 45 Dipartimento di Sociologia e Diritto dell'economia Aula B
	Ora	10:00
	La prova orale deve essere sostenuta in presenza: NON è prevista la possibilità di sostenere la prova orale a distanza (es. Skype).	

Criteri di valutazione delle prove

Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue:

1. Valutazione dei titoli e del progetto di ricerca

- minimo per l'ammissione alla prova orale: 30 punti
- massimo: 50 punti

Saranno valutati esclusivamente i titoli relativi agli ultimi 5 anni (escluso il diploma di laurea, che sarà valutato anche se antecedente), dalla data di scadenza del bando, e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato.

Il punteggio relativo alla valutazione dei titoli sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- voto di laurea e, per coloro che, alla data di scadenza del presente bando, sono laureandi, media ponderata dei voti degli esami: max 8 punti
- pubblicazioni: max 5 punti
- internazionalizzazione: max 4 punti
- lettere di presentazione: max 2 punti
- svolgimento di attività di ricerca: max 2 punti.
- altri titoli: max 2 punti

Il punteggio relativo alla valutazione del progetto di ricerca sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- valore scientifico e originalità della proposta: max 9 punti
- articolazione della proposta: max 9 punti
- fattibilità della proposta: max 9 punti

2. Prova orale

- minimo per l'idoneità ai fini della graduatoria finale: 30 punti
- massimo: 50 punti

La prova orale prevede la presentazione e discussione del progetto di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche di ricerca del corso di dottorato.

Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza della lingua inglese.

La prova orale è sostenuta in Italiano.

Il punteggio relativo alla prova orale sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- conoscenza della lingua straniera: max 12 punti
- buona argomentazione relativa al progetto: max 30 punti
- preparazione sulle tematiche del corso di dottorato: max 8 punti

Nel caso in cui la Commissione esaminatrice, in data antecedente allo svolgimento delle prove e comunque prima di avere la disponibilità delle domande presentate dai candidati, dovesse prevedere eventuali sub-criteri di valutazione delle prove, questi saranno consultabili su <http://studenti.unibo.it> (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).

Graduatoria e Immatricolazione (artt.6 e 7 del bando)

Solo in seguito alla pubblicazione dei risultati della prova orale, il Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, con l'indicazione della graduatoria finale di merito, sarà consultabile su <http://studenti.unibo.it>, accessibile con credenziali di Ateneo.

Non sarà inviata ai candidati alcuna comunicazione in merito alla pubblicazione della graduatoria e alla scadenza per l'immatricolazione.

I vincitori dovranno procedere all'immatricolazione entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori.

Posti e borse di studio

Totale posti a concorso	7
Totale posti con borsa di studio	6
Posti con borsa di studio di Ateneo	5, di cui – 4 finanziati sul bilancio centrale – 1 finanziato dal Dipartimento di Sociologia e Diritto dell'Economia e dal Campus di Forlì tramite convenzione con la Fondazione dalla Cassa dei Risparmi di Forlì, dedicato ad attività di ricerca che abbiano come riferimento empirico il territorio forlivese
Posti con borsa di studio a tema vincolato (art. 11 del bando) In sede di prova orale i candidati potranno manifestare alla Commissione esaminatrice il proprio interesse all'assegnazione della borsa di studio a tema vincolato. La Commissione esprimerà un giudizio di idoneità ai fini dell'assegnazione della borsa a tema vincolato, in considerazione delle competenze, esperienze ed attitudini specifiche dei candidati	1 - finanziato da Croce Rossa Italiana e dedicato allo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito della storia sociale della Croce Rossa vista in una prospettiva sociologica con gli occhi delle vittime, soprattutto in riferimento alla Grande Guerra ed agli anni immediatamente successivi (1915-1927). Sarà anche approfondita l'attività di <i>welfare</i> sussidiario svolta dalla Croce Rossa stessa.
Posti senza borsa di studio (art. 7 del bando) Entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, i candidati idonei non vincitori potranno esprimere il proprio interesse all'iscrizione con posto senza borsa al fine di essere contattati qualora dovessero liberarsi posti senza borsa.	1

STORIA CULTURE CIVILTÀ

Coordinatore	Prof. Massimo Montanari Dipartimento di Storia Culture Civiltà Piazza S.Giovanni in Monte 2 - Bologna massimo.montanari@unibo.it
Data di inizio del Corso	01/11/2015
Durata	3 anni
Lingua Corso	Italiano
Soggiorno estero obbligatorio	Sì (3 mesi)
Tematiche di ricerca	
Il dottorato in Storia Culture e Civiltà comprende 6 ambiti principali – antropologia, archeologia, geografia, istituzioni e pensiero politico, orientalistica, storia (greca, romana, medievale, moderna e contemporanea) – che si dipanano lungo un arco cronologico esteso dalla preistoria all'età contemporanea, secondo una dimensione interdisciplinare che vede le diverse metodologie e specificità disciplinari operare in modo congiunto e trasversale.	
Requisiti di ammissione	
Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti titoli accademici: <ul style="list-style-type: none">- Laurea specialistica o magistrale;- Laurea dell'ordinamento previgente (vecchio ordinamento);- Titolo accademico rilasciato dalle istituzioni facenti parte del comparto AFAM (Alta Formazione Artistica e Musicale);- Analogo titolo accademico conseguito all'estero, riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici di secondo livello, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato. Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 31/10/2015.	
Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda a pena di esclusione (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti in Italiano o Inglese)	
<ul style="list-style-type: none">- copia scansionata di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità- curriculum vitae- per candidati in possesso di uno o più dei seguenti titoli conseguiti presso un Ateneo italiano:<ul style="list-style-type: none">o diploma di laurea (vecchio ordinamento, specialistica, magistrale o magistrale a ciclo unico)o laurea triennaleautocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante, per ciascun titolo posseduto (<u>anche per l'eventuale triennale</u>):<ul style="list-style-type: none">o Università italiana che ha rilasciato il titoloo tipologia di laurea (triennale/ specialistica/ magistrale/ magistrale a ciclo unico/ vecchio ordinamento)o denominazione del corso di laureao data di conseguimento del titoloo votazione finaleo elenco degli esami sostenuti con relativa votazione- per candidati laureandi: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:<ul style="list-style-type: none">o Università presso cui sono iscrittio tipologia di laurea (specialistica/magistrale)o denominazione del corso di laureao elenco degli esami sostenuti con relativa votazioneo media ponderata dei voti di tutti gli esami sostenuti alla data di scadenza del presente bando (la media ponderata si ottiene moltiplicando ciascun voto per i crediti dell'esame corrispondente, sommando i prodotti ottenuti e dividendo tale somma per il totale dei crediti conseguiti attraverso esami con voto).- per candidati in possesso di titolo accademico estero, vedere art. 3 del Bando.- abstract della tesi di laurea specialistica/ magistrale/ vecchio ordinamento o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore (max 5.000 caratteri, inclusi spazi ed eventuali formule, esclusi titolo, indice, bibliografia ed eventuale apparato illustrativo).- almeno una e non più di n. 3 lettere di presentazione attestanti l'attitudine e l'interesse del candidato per la ricerca scientifica da parte di docenti universitari e/o professionisti della ricerca italiani e internazionali esterni alla Commissione esaminatrice (le lettere di presentazione dovranno pervenire esclusivamente attraverso la procedura di upload disponibile sul sito http://studenti.unibo.it; saranno accettate le lettere di presentazione pervenute entro e non oltre 7 giorni dalla scadenza del presente bando).- progetto di ricerca pluriennale, con particolare enfasi sulle attività del 1° anno, che il candidato propone di svolgere nell'ambito del Corso di dottorato, che dovrà:<ul style="list-style-type: none">o riportare sul frontespizio la tematica di ricerca del corso di dottorato a cui il candidato è interessato e sul quale verte il progetto (i progetti di ricerca privi di tale indicazione non saranno valutati);o avere una lunghezza massima di 20.000 caratteri, inclusi spazi ed eventuali formule, esclusi titolo, indice, bibliografia ed eventuale apparato illustrativo (la parte eccedente non sarà valutata);o essere articolato in: stato dell'arte; descrizione del progetto; risultati attesi; articolazione del progetto e tempi di realizzazione; criteri proposti per la verifica dei risultati raggiunti; bibliografia.Il progetto di ricerca non sarà necessariamente il tema della ricerca di dottorato del candidato, ove ammesso; il progetto	

di ricerca da svolgere durante il Corso di dottorato sarà concordato con il Supervisore ed approvato dal Collegio dei docenti.

Ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti in Italiano o Inglese)

- Elenco delle pubblicazioni scientifiche (monografie, articoli su riviste scientifiche).
- Elenco delle pubblicazioni minori (atti di convegni a diffusione nazionale e internazionale, contributi specifici in volumi, ecc.).
- Master universitario di I o II livello conseguito in Italia in materie attinenti agli indirizzi di ricerca oggetto del Corso di dottorato.
- Corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato.
- Riassunto della tesi di specializzazione (max 5000 caratteri).
- Didattica di livello universitario.
- Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata, ecc.) e svolta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca.
- Certificati di conoscenza delle lingue straniere.

Prove di ammissione (Art. 4 del bando)

Tipo prove	Diario prove (i candidati non riceveranno alcuna convocazione)	Pubblicazione dei risultati delle prove (i candidati non riceveranno alcuna comunicazione sui risultati delle prove)
-------------------	---	---

Valutazione titoli e progetto di ricerca	Non è richiesta la presenza dei candidati.	I risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca saranno consultabili a partire dal 06/07/2015 sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
---	--	---

Prova orale	Data	13/07/2015 Qualora il numero dei candidati non consenta lo svolgimento della prova orale in un unico giorno, il calendario della prova orale sarà pubblicato sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca	I risultati della prova orale saranno consultabili sul sito http://studenti.unibo.it a partire dal 16/07/2015 (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
	Luogo	Bologna - Piazza S. Giovanni in Monte 2 Dipartimento di Storia Culture Civiltà Aula Gambi	
	Ora	10:00	

I candidati che risiedono all'estero possono sostenere la prova orale a distanza in teleconferenza audio e video via web (es. Skype). In sede di domanda, i candidati dovranno richiedere tale modalità e indicare un contatto valido.
Tale richiesta dovrà essere autorizzata dalla Commissione Esaminatrice.
L'accoglimento di eventuali richieste di sostenere la prova orale a distanza pervenute successivamente alla scadenza del bando sarà valutato discrezionalmente dalla Commissione esaminatrice.
Il calendario delle prove orali a distanza (con l'indicazione di data, ora e luogo in cui si riunirà la Commissione) sarà consultabile sul sito <http://studenti.unibo.it> insieme ai risultati della prova il cui superamento determina l'ammissione alla prova orale.
Il candidato ammesso all'orale dovrà assicurare la propria reperibilità al contatto indicato nella domanda, per 3 ore a partire dall'orario indicato nel calendario delle prove a distanza. I candidati che non risulteranno reperibili per 3 volte saranno considerati assenti. Le prove orali, anche quelle a distanza, sono pubbliche.

Criteri di valutazione delle prove

Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue:

1. Valutazione dei titoli e del progetto di ricerca

- minimo per l'ammissione alla prova orale: 30 punti
- massimo: 50 punti

Saranno valutati esclusivamente i titoli relativi agli ultimi 5 anni (escluso il diploma di laurea, che sarà valutato anche se antecedente), dalla data di scadenza del bando, e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato.

Il punteggio relativo alla valutazione dei titoli sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- voto di laurea e, per coloro che, alla data di scadenza del presente bando, sono laureandi, media ponderata dei voti degli esami: max 5 punti
- pubblicazioni e altri titoli presentati: max 10 punti

Il punteggio relativo alla valutazione del progetto di ricerca sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- valore scientifico e originalità della proposta: max 25 punti
- articolazione della proposta: max 5 punti

- fattibilità della proposta: max 5 punti

2. Prova orale

- minimo per l'idoneità ai fini della graduatoria finale: 30 punti
- massimo: 50 punti

La prova orale prevede la presentazione e discussione del progetto di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche di ricerca del corso di dottorato.

Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza della lingua inglese o francese.

La prova orale è sostenuta in Italiano.

Il punteggio relativo alla prova orale sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- conoscenza della lingua straniera: max 10 punti
- buona argomentazione relativa al progetto: max 30 punti
- preparazione sulle tematiche del corso di dottorato: max 10 punti

Nel caso in cui la Commissione esaminatrice, in data antecedente allo svolgimento delle prove e comunque prima di avere la disponibilità delle domande presentate dai candidati, dovesse prevedere eventuali sub-criteri di valutazione delle prove, questi saranno consultabili su <http://studenti.unibo.it> (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).

Graduatoria e Immatricolazione (artt.6 e 7 del bando)

Solo in seguito alla pubblicazione dei risultati della prova orale, il Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, con l'indicazione della graduatoria finale di merito, sarà consultabile su <http://studenti.unibo.it>, accessibile con credenziali di Ateneo.

Non sarà inviata ai candidati alcuna comunicazione in merito alla pubblicazione della graduatoria e alla scadenza per l'immatricolazione.

I vincitori dovranno procedere all'immatricolazione entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori.

Posti e borse di studio

Totale posti a concorso	9
Posti con borsa di studio di Ateneo	7
Posti senza borsa di studio (art. 7 del bando) Entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, i candidati idonei non vincitori potranno esprimere il proprio interesse all'iscrizione con posto senza borsa al fine di essere contattati qualora dovessero liberarsi posti senza borsa.	2

STUDI EBRAICI

Sezione "Prove di ammissione" modificata in data 07/07/2015

Coordinatore	Prof. Mauro Perani Dipartimento di Beni Culturali Via Ariani 1 Angolo via Diaz - Ravenna mauro.perani@unibo.it
Data di inizio del Corso	01/10/2015
Durata	3 anni
Lingua Corso	Italiano
Soggiorno estero obbligatorio	Sì (6 mesi)
Tematiche di ricerca	<ul style="list-style-type: none">- Storia, cultura e civiltà ebraiche dal periodo biblico ai nostri giorni.- Documentazione archeologica relativa alla presenza ebraica nella Terra d'Israele e ai primi insediamenti in Italia nella diaspora occidentale.- Epigrafia ebraica, dalle prime attestazioni, all'epigrafia del I millennio e.v., fino a quella sepolcrale dell'Età moderna, con particolare attenzione all'Italia.- Paleografia ebraica, scrittura paleo-ebraica, scrittura quadrata, documentazione epigrafica e dei papiri, codici masoretici e grafie del Medioevo in occidente, con particolare riferimento all'Italia.- Il libro ebraico manoscritto e a stampa: codicologia e paleografia ebraica; il ruolo fondamentale dell'Italia nella produzione e diffusione dei manoscritti ebraici e nella stampa dei primi incunaboli- Linguistica e storia della lingua ebraica dalle origini all'ebraico moderno ('Ivrit).- Storia del pensiero ebraico: ideologie e teologie del giudaismo pre-esilico, del Secondo Tempio, del periodo rabbinico, del tardo Medioevo, fino all'Età Moderna e Contemporanea.- La mistica ebraica e il pensiero esoterico: la Qabbalà dalla fioritura del sec. XII in Provenza e Catalogna all'epoca moderna. Il ruolo dell'Italia nella diffusione della Qabbalah in Europa.- Storia sociale ed economica degli ebrei nel periodo antico e la specificità della presenza ebraica nella penisola italiana.- Le varie forme dell'arte ebraica: mosaici, dipinti catacombali, micrografia, miniature, oggetti rituali fino all'arte moderna e contemporanea ebraica.- La letteratura ebraica: periodo biblico, letteratura rabbinica, poesia e letteratura profana medievale e moderna, fino alla letteratura ebraica ed israeliana contemporanea.- I rapporti fra cristiani ed ebrei: il dialogo dopo due millenni di persecuzione. Il ruolo del papato e dell'Italia.- Storia dell'antisemitismo. Il periodo della Shoah. Filosofia e teologia della Shoah: gli ebrei dopo Auschwitz fra memoria e negazionismo.
Requisiti di ammissione	<p>Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti titoli accademici:</p> <ul style="list-style-type: none">- Laurea specialistica o magistrale;- Laurea dell'ordinamento previgente (vecchio ordinamento);- Titolo accademico rilasciato dalle istituzioni facenti parte del comparto AFAM (Alta Formazione Artistica e Musicale);- Analogo titolo accademico conseguito all'estero, riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici di secondo livello, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato. <p>Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 30/09/2015.</p>
Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda a pena di esclusione (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti in Italiano o Inglese)	<ul style="list-style-type: none">- copia scansionata di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità- curriculum vitae- per candidati in possesso di uno o più dei seguenti titoli conseguiti presso un Ateneo italiano:<ul style="list-style-type: none">o diploma di laurea (vecchio ordinamento, specialistica, magistrale o magistrale a ciclo unico)o laurea triennale- autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante, per ciascun titolo posseduto (<u>anche per l'eventuale triennale</u>):<ul style="list-style-type: none">o Università italiana che ha rilasciato il titoloo tipologia di laurea (triennale/ specialistica/ magistrale/ magistrale a ciclo unico/ vecchio ordinamento)o denominazione del corso di laureao data di conseguimento del titoloo votazione finaleo elenco degli esami sostenuti con relativa votazione- per candidati laureandi: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:<ul style="list-style-type: none">o Università presso cui sono iscrittio tipologia di laurea (specialistica/magistrale)o denominazione del corso di laureao elenco degli esami sostenuti con relativa votazioneo media ponderata dei voti di tutti gli esami sostenuti alla data di scadenza del presente bando (la media ponderata si

ottiene moltiplicando ciascun voto per i crediti dell'esame corrispondente, sommando i prodotti ottenuti e dividendo tale somma per il totale dei crediti conseguiti attraverso esami con voto).

- per candidati in possesso di titolo accademico estero, vedere art. 3 del Bando.
 - progetto di ricerca pluriennale, con particolare enfasi sulle attività del 1° anno, che il candidato propone di svolgere nell'ambito del Corso di dottorato, che dovrà:
 - o riportare sul frontespizio il curriculum e/o l'indirizzo di ricerca del corso di dottorato a cui il candidato è interessato e sul quale verte il progetto (i progetti di ricerca privi di tale indicazione non saranno valutati);
 - o avere una lunghezza massima di 20.000 caratteri, inclusi spazi ed eventuali formule, esclusi titolo, indice, bibliografia ed eventuale apparato illustrativo (la parte eccedente non sarà valutata);
 - o essere articolato in: descrizione del progetto; risultati attesi; articolazione del progetto e tempi di realizzazione; bibliografia.
- Il progetto di ricerca non sarà necessariamente il tema della ricerca di dottorato del candidato, ove ammesso; il progetto di ricerca da svolgere durante il Corso di dottorato sarà concordato con il Supervisore ed approvato dal Collegio dei docenti.

Ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti in Italiano o Inglese)

- Elenco delle pubblicazioni scientifiche (monografie, articoli su riviste scientifiche).
- Elenco delle pubblicazioni minori (atti di convegni a diffusione nazionale e internazionale, contributi specifici in volumi, ecc.).
- Didattica di livello universitario.
- Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata, ecc.) e svolta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca.
- Attività lavorativa.
- Tirocinio professionalizzante.
- Tirocinio formativo e di orientamento.
- Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili).
- Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi, ecc.).

Prove di ammissione (Art. 4 del bando)

Tipo prove	Diario prove (i candidati non riceveranno alcuna convocazione)	Publicazione dei risultati delle prove (i candidati non riceveranno alcuna comunicazione sui risultati delle prove)	
Valutazione titoli e progetto di ricerca	Non è richiesta la presenza dei candidati.	I risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca saranno consultabili a partire dal 04/07/2015 sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).	
Prova orale	Data	I risultati della prova orale saranno consultabili sul sito http://studenti.unibo.it a partire dal 13/07/2015 (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).	
	Luogo		Ravenna, via degli Ariani 1; Dipartimento di Beni Culturali Sala riunioni – Il piano
	Ora		11:00 09:30
La prova orale deve essere sostenuta in presenza: NON è prevista la possibilità di sostenere la prova orale a distanza (es. Skype).			

Criteri di valutazione delle prove

Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue:

1. Valutazione dei titoli e del progetto di ricerca

- minimo per l'ammissione alla prova orale: 30 punti
- massimo: 50 punti

Saranno valutati esclusivamente i titoli relativi agli ultimi 5 anni (escluso il diploma di laurea, che sarà valutato anche se antecedente), dalla data di scadenza del bando, e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato.

Il punteggio relativo alla valutazione dei titoli sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- voto di laurea e, per coloro che, alla data di scadenza del presente bando, sono laureandi, media ponderata dei voti degli esami: max 5 punti
- pubblicazioni: max 5 punti
- altri titoli: max 5 punti

Il punteggio relativo alla valutazione del progetto di ricerca sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- valore scientifico e originalità della proposta: max 15 punti

- articolazione della proposta: max 10 punti
- fattibilità della proposta: max 10 punti

2. Prova orale

- minimo per l'idoneità ai fini della graduatoria finale: 30 punti
- massimo: 50 punti

La prova orale prevede la presentazione e discussione del progetto di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle seguenti tematiche inerenti il corso di dottorato.

Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza della lingua inglese.

La prova orale è sostenuta in Italiano.

Il punteggio relativo alla prova orale sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- conoscenza della lingua straniera: max 15 punti
- buona argomentazione relativa al progetto: max 20 punti
- preparazione sulle tematiche del corso di dottorato: max 15 punti

Nel caso in cui la Commissione esaminatrice, in data antecedente allo svolgimento delle prove e comunque prima di avere la disponibilità delle domande presentate dai candidati, dovesse prevedere eventuali sub-criteri di valutazione delle prove, questi saranno consultabili su <http://studenti.unibo.it> (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).

Graduatoria e Immatricolazione (artt.6 e 7 del bando)

Solo in seguito alla pubblicazione dei risultati della prova orale, il Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, con l'indicazione della graduatoria finale di merito, sarà consultabile su <http://studenti.unibo.it>, accessibile con credenziali di Ateneo.

Non sarà inviata ai candidati alcuna comunicazione in merito alla pubblicazione della graduatoria e alla scadenza per l'immatricolazione.

I vincitori dovranno procedere all'immatricolazione entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori.

Posti e borse di studio

Totale posti a concorso	5
Posti con borsa di studio	4, di cui – 3 finanziati dal MIUR nell'ambito del FFO 2014 – D.M. n. 815 del 4 novembre 2014 art. 11 – Ulteriori interventi – 1 finanziato dalla Fondazione per le Scienze Religiose Giovanni XXIII
Posti senza borsa di studio (art. 7 del bando) Entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, i candidati idonei non vincitori potranno esprimere il proprio interesse all'iscrizione con posto senza borsa al fine di essere contattati qualora dovessero liberarsi posti senza borsa.	1

STUDI GLOBALI E INTERNAZIONALI

Coordinatore	Prof. Carlo Antonio Guarnieri Calbo Crotta Dipartimento di Scienze Politiche e Sociali Strada maggiore 45 - Bologna carlo.guarniericalbo@unibo.it
Data di inizio del Corso	01/11/2015
Durata	3 anni
Lingua Corso	Italiano - Inglese
Soggiorno estero obbligatorio	Sì (3 mesi)
Tematiche di ricerca	
<p>Il Dottorato prevede una formazione di terzo livello su temi ed aree geografiche connessi ai processi di globalizzazione che caratterizzano il mondo contemporaneo, che richiedono un'ottica multidisciplinare.</p> <p>I dottorandi studieranno aspetti ed effetti della globalizzazione collegati a processi storici, politici, sociali, economici e culturali.</p> <p>Attenzione particolare è rivolta a come attori diversi influenzino la globalizzazione (e ne siano influenzati) in relazione a problemi quali: ideologie, equilibrio dei poteri, conflitti e stabilità nazionale e internazionale, strategie di innovazione in chiave storico-comparativa, sviluppo sostenibile, funzionamento di organizzazioni internazionali, mutamento di posizione degli stati-nazionali e delle comunità locali o regionali, ruolo di attori non statuali e di organizzazioni non governative, effetti d'interazione con le pratiche, le identità culturali e di genere.</p> <p>Temi specifici sono integrati in una prospettiva comparata: l'ottica multidisciplinare permette di valorizzare le opportunità offerte dai fondamenti teorici e metodologici di analisi settoriali confrontandole con le sfide conoscitive poste da attori e strategie globali. I temi di ricerca potranno comprendere quali siano i ruoli e i processi d'interrelazione dei vari fattori ed agenti nel configurare la dinamica globale (ad es.: governance, sovranità, legittimazione, democratizzazione, conflitti militari, "nuove guerre" e terrorismo, migrazioni, innovazione tecnologica, sviluppo sostenibile, diritti umani, gestione delle differenze, frammentazione degli stati, RSI, trasformazioni culturali, ambiente e salute, transizioni demografiche e urbanizzazione, crescita, mercati globali).</p> <p>L'approccio multidisciplinare è promosso attraverso la lente di varie discipline organizzate in quattro aree principali:</p> <ul style="list-style-type: none">- Relazioni internazionali (14/A2, 14/B2)- Società e sviluppo (14/A2, 14/B2, 14/C2)- Storia politica (11/A3, 14/B1)- Teoria politica (14/A1, 14/B2)	
Requisiti di ammissione	
<p>Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti titoli accademici:</p> <ul style="list-style-type: none">- Laurea specialistica o magistrale;- Laurea dell'ordinamento previgente (vecchio ordinamento);- Titolo accademico rilasciato dalle istituzioni facenti parte del comparto AFAM (Alta Formazione Artistica e Musicale);- Analogo titolo accademico conseguito all'estero, riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici di secondo livello, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato. <p>Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 31/10/2015.</p>	
Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda a pena di esclusione (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti in Italiano o Inglese)	
<ul style="list-style-type: none">- copia scansionata di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità- curriculum vitae- per candidati in possesso di uno o più dei seguenti titoli conseguiti presso un Ateneo italiano:<ul style="list-style-type: none">o diploma di laurea (vecchio ordinamento, specialistica, magistrale o magistrale a ciclo unico)o laurea triennaleautocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante, per ciascun titolo posseduto (<u>anche per l'eventuale triennale</u>):<ul style="list-style-type: none">o Università italiana che ha rilasciato il titoloo tipologia di laurea (triennale/ specialistica/ magistrale/ magistrale a ciclo unico/ vecchio ordinamento)o denominazione del corso di laureao data di conseguimento del titoloo votazione finaleo elenco degli esami sostenuti con relativa votazione- per candidati laureandi: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:<ul style="list-style-type: none">o Università presso cui sono iscrittio tipologia di laurea (specialistica/magistrale)o denominazione del corso di laureao elenco degli esami sostenuti con relativa votazioneo media ponderata dei voti di tutti gli esami sostenuti alla data di scadenza del presente bando (la media ponderata si ottiene moltiplicando ciascun voto per i crediti dell'esame corrispondente, sommando i prodotti ottenuti e dividendo tale somma per il totale dei crediti conseguiti attraverso esami con voto).- per candidati in possesso di titolo accademico estero, vedere art. 3 del Bando.	

- progetto di ricerca pluriennale, con particolare enfasi sulle attività del 1° anno, che il candidato propone di svolgere nell'ambito del Corso di dottorato, che dovrà:
 - o avere una lunghezza massima di 20.000 caratteri, inclusi spazi ed eventuali formule, esclusi titolo, indice, bibliografia ed eventuale apparato illustrativo (la parte eccedente non sarà valutata);
 - o essere articolato in: stato dell'arte; descrizione del progetto; risultati attesi; articolazione del progetto e tempi di realizzazione; bibliografia.
- Il progetto di ricerca non sarà necessariamente il tema della ricerca di dottorato del candidato, ove ammesso; il progetto di ricerca da svolgere durante il Corso di dottorato sarà concordato con il Supervisore ed approvato dal Collegio dei docenti.

Ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti in Italiano o Inglese)

- Pubblicazioni scientifiche in extenso (monografie, articoli su riviste scientifiche) (max n. 5).
- Pubblicazioni minori in extenso (atti di convegni a diffusione nazionale e internazionale, contributi specifici in volumi, ecc.) (max n. 5).
- Abstract della tesi di laurea specialistica/ magistrale/ vecchio ordinamento o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore (max 5.000 caratteri, inclusi spazi ed eventuali formule, esclusi titolo, indice, bibliografia ed eventuale apparato illustrativo).
- Elenco degli abstract e poster a Congressi, Convegni ecc. nazionali e internazionali.
- Master universitario di I o II livello conseguito in Italia in materie attinenti agli indirizzi di ricerca oggetto del Corso di dottorato.
- Corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato.
- Didattica di livello universitario.
- Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata, ecc.) e svolta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca.
- Tirocinio formativo e di orientamento.
- Certificati di conoscenza delle lingue straniere.
- Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili).
- Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi, ecc.).

Prove di ammissione (Art. 4 del bando)

Tipo prove	Diario prove (i candidati non riceveranno alcuna convocazione)	Pubblicazione dei risultati delle prove (i candidati non riceveranno alcuna comunicazione sui risultati delle prove)
Valutazione titoli e progetto di ricerca	Non è richiesta la presenza dei candidati.	I risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca saranno consultabili a partire dal 01/07/2015 sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
Prova orale	Data	08/07/2015 Qualora il numero dei candidati non consenta lo svolgimento della prova orale in un unico giorno, il calendario della prova orale sarà pubblicato sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca
	Luogo	Bologna - Via Bersaglieri 6 Dipartimento Scienze Politiche e Sociali Sala Romei – Il piano
	Ora	09:00
<p>I candidati che risiedono all'estero possono sostenere la prova orale a distanza in teleconferenza audio e video via web (es. Skype). In sede di domanda, i candidati dovranno richiedere tale modalità e indicare un contatto valido.</p> <p>Tale richiesta dovrà essere autorizzata dalla Commissione Esaminatrice.</p> <p>L'accoglimento di eventuali richieste di sostenere la prova orale a distanza pervenute successivamente alla scadenza del bando sarà valutato discrezionalmente dalla Commissione esaminatrice.</p> <p>Il calendario delle prove orali a distanza (con l'indicazione di data, ora e luogo in cui si riunirà la Commissione) sarà consultabile sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della prova il cui superamento determina l'ammissione alla prova orale.</p> <p>Il candidato ammesso all'orale dovrà assicurare la propria reperibilità al contatto indicato nella domanda, per 3 ore a partire dall'orario indicato nel calendario delle prove a distanza. I candidati che non risulteranno reperibili per 3 volte saranno considerati assenti. Le prove orali, anche quelle a distanza, sono pubbliche.</p>		

Criteri di valutazione delle prove

Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue:

1. Valutazione dei titoli e del progetto di ricerca

- minimo per l'ammissione alla prova orale: 30 punti
- massimo: 50 punti

Saranno valutati esclusivamente i titoli relativi agli ultimi 5 anni (escluso il diploma di laurea, che sarà valutato anche se antecedente), dalla data di scadenza del bando, e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato.

Il punteggio relativo alla valutazione dei titoli sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- voto di laurea e, per coloro che, alla data di scadenza del presente bando, sono laureandi, media ponderata dei voti degli esami: max 3 punti
- pubblicazioni e ulteriori titoli: max 3 punti

Il punteggio relativo alla valutazione del progetto di ricerca sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- valore scientifico e originalità della proposta: max 16 punti
- articolazione della proposta: max 16 punti
- fattibilità della proposta: max 12 punti

2. Prova orale

- minimo per l'idoneità ai fini della graduatoria finale: 30 punti
- massimo: 50 punti

La prova orale prevede la presentazione e discussione del progetto di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche di ricerca del corso di dottorato.

Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza della lingua inglese.

La prova orale è sostenuta in Italiano.

Il punteggio relativo alla prova orale sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- conoscenza della lingua straniera: max 5 punti
- buona argomentazione relativa al progetto: max 25 punti
- preparazione sulle tematiche del corso di dottorato: max 20 punti

Nel caso in cui la Commissione esaminatrice, in data antecedente allo svolgimento delle prove e comunque prima di avere la disponibilità delle domande presentate dai candidati, dovesse prevedere eventuali sub-criteri di valutazione delle prove, questi saranno consultabili su <http://studenti.unibo.it> (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).

Graduatoria e Immatricolazione (artt.6 e 7 del bando)

Solo in seguito alla pubblicazione dei risultati della prova orale, il Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, con l'indicazione della graduatoria finale di merito, sarà consultabile su <http://studenti.unibo.it>, accessibile con credenziali di Ateneo.

Non sarà inviata ai candidati alcuna comunicazione in merito alla pubblicazione della graduatoria e alla scadenza per l'immatricolazione.

I vincitori dovranno procedere all'immatricolazione entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori.

Posti e borse di studio

Totale posti a concorso	5
Posti con borsa di studio di Ateneo	4
Posti con borsa di studio a tema vincolato (art. 11 del bando) In sede di prova orale i candidati potranno manifestare alla Commissione esaminatrice il proprio interesse all'assegnazione della borsa di studio a tema vincolato. La Commissione esprimerà un giudizio di idoneità ai fini dell'assegnazione della borsa a tema vincolato, in considerazione delle competenze, esperienze ed attitudini specifiche dei candidati	1 finanziato in parte sul bilancio centrale e cofinanziato dal Dipartimento di Scienze Politiche e Sociali tramite convenzione con Radboud University Nijmegen, dedicato alla trattazione di un tema di ricerca collegato agli studi sul conflitto

STUDI LETTERALI E CULTURALI

Coordinatore		Prof.ssa Silvia Albertazzi Dipartimento di Lingue, Letterature e Culture Moderne Via Cartoleria 5 - Bologna silvia.albertazzi@unibo.it
Data di inizio del Corso		01/11/2015
Durata		3 anni
Lingua Corso		Italiano – Inglese - Francese - Spagnolo - Portoghese - Tedesco
Soggiorno estero obbligatorio		Sì (6 mesi)
Soggetti convenzionati ai sensi dell'art. 2, comma 2, lett. a) del D.M. n. 45/2013 (dottorato in convenzione con istituzioni di ricerca)		Università dell'Aquila
Curricula	Sede	Tematiche di ricerca
1. Letterature comparate e teoria della letteratura	Bologna	Il curriculum, di carattere comparatistico, ha come sue tematiche scientifiche le diverse intersezioni possibili fra le letterature moderne, tenendo sempre presente i contesti culturali e la dimensione globale (il concetto goethiano di Weltliteratur, "letteratura mondiale", oggi sempre più in espansione). Vuole in tal modo offrire ai dottorandi sia un approccio prevalentemente teorico e 'trasversale', sia approfondimenti specifici in ambiti disciplinari che spaziano dalle letterature straniere (inglese, francese, spagnolo, portoghese, russo) alla storia del cinema. Agli studenti in entrata è richiesta una buona competenza in almeno due lingue straniere, una spiccata attenzione alla riflessione teorica e alle metodologie dell'analisi e del confronto dei testi letterari, delle loro strutture retoriche e dei loro contesti culturali. La ricerca dei singoli dottorandi deve avere per oggetto un tema comprendente almeno due, ma preferibilmente tre aree linguistico-culturali e letterarie dal Rinascimento alla contemporaneità, considerate nei loro intrecci reciproci. È previsto all'interno del corso un ampio spettro di percorsi tematici – per es. dallo studio critico delle forme della narrativa e delle poetiche, al teatro comico e tragico, alla pluralità di manifestazioni artistiche caratterizzanti i diversi contesti culturali – che rimettono alle discipline della Filologia e della Storia delle Culture Iberiche; della Lingua e della Letteratura spagnola, della Letterature portoghese; della Storia dell'area Iberica ricomprese nei settori disciplinari in oggetto nonché della francesistica.
2. Letterature e culture americane e postcoloniali	Bologna	Il curriculum ha come sue tematiche scientifiche le diverse intersezioni possibili fra letterature scritte in lingue di espressione europea al di fuori d'Europa (nelle ex-colonie, e nei paesi emergenti, ma anche negli Stati Uniti) e le letterature di migrazione, tenendo sempre presente i contesti culturali e la dimensione globale (il concetto goethiano di Weltliteratur, "letteratura mondiale", oggi sempre più in espansione). Vuole in tal modo offrire ai dottorandi sia un approccio prevalentemente teorico alle tematiche della postcolonialità sia approfondimenti specifici in ambiti disciplinari che spaziano dalle letterature di lingua inglese, francese, spagnola e portoghese alla scrittura della diaspora, dagli studi culturali agli studi di genere, alla teoria postcoloniale.
3. Critica letteraria e letterature comparate	L'Aquila	Agli studenti in entrata si richiede una buona conoscenza di almeno due lingue straniere e una buona competenza di teoria letteraria e di retorica. I temi delle ricerche dovranno necessariamente spaziare fra diverse aree culturali, affrontando di volta in volta i rapporti fra letteratura, altri saperi, e altre forme di espressione artistica (arti visuali, performance, cinema, nuovi media). Temi di ricerca specifici di questo curriculum sono: temi e generi letterari dal tardo antico al Medioevo; la letteratura italiana moderna e contemporanea, la letteratura e la riflessione estetica di area tedesca; la teoria del romanzo. Le ricerche spazieranno su temi e generi delle varie aree di studio (letteratura italiana, inglese, spagnola, tedesca e angloamericana), con particolare riguardo alla tensione fra il contesto locale e la dimensione europea e globale, e alle dinamiche di potere sottese. Molta attenzione verrà data alla traduzione come atto di mediazione culturale.
4. Letterature classiche e medievali	L'Aquila	Il curriculum prevede sia ricerche su generi e temi delle letterature antiche e medievali, comprese le loro intersezioni, sia ricerche comparatistiche sulla ricezione moderna e contemporanea. Tematiche di ricerca sono: le letterature antiche e la loro ricezione moderna e contemporanea; temi e generi letterari dal tardo antico al Medioevo. A una solida conoscenza storica andrà associata una capacità di riflessione metodologica.
Requisiti di ammissione		
Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti titoli accademici:		
<ul style="list-style-type: none"> - Laurea specialistica o magistrale; - Laurea dell'ordinamento previgente (vecchio ordinamento); - Titolo accademico rilasciato dalle istituzioni facenti parte del comparto AFAM (Alta Formazione Artistica e Musicale); 		

- Analogo titolo accademico conseguito all'estero, riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici di secondo livello, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato.

Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 31/10/2015.

Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda a pena di esclusione (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti in una delle lingue del Corso)

- copia scansionata di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità
- curriculum vitae
- per candidati in possesso di uno o più dei seguenti titoli conseguiti presso un Ateneo italiano:
 - o diploma di laurea (vecchio ordinamento, specialistica, magistrale o magistrale a ciclo unico)
 - o laurea triennale
 autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante, per ciascun titolo posseduto (anche per l'eventuale triennale):
 - o Università italiana che ha rilasciato il titolo
 - o tipologia di laurea (triennale/ specialistica/ magistrale/ magistrale a ciclo unico/ vecchio ordinamento)
 - o denominazione del corso di laurea
 - o data di conseguimento del titolo
 - o votazione finale
 - o elenco degli esami sostenuti con relativa votazione
- per candidati laureandi: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:
 - o Università presso cui sono iscritti
 - o tipologia di laurea (specialistica/magistrale)
 - o denominazione del corso di laurea
 - o elenco degli esami sostenuti con relativa votazione
 - o media ponderata dei voti di tutti gli esami sostenuti alla data di scadenza del presente bando (la media ponderata si ottiene moltiplicando ciascun voto per i crediti dell'esame corrispondente, sommando i prodotti ottenuti e dividendo tale somma per il totale dei crediti conseguiti attraverso esami con voto).
- per candidati in possesso di titolo accademico estero, vedere art. 3 del Bando.
- progetto di ricerca pluriennale, con particolare enfasi sulle attività del 1° anno, che il candidato propone di svolgere nell'ambito del Corso di dottorato, che dovrà:
 - o riportare sul frontespizio il curriculum del corso di dottorato a cui il candidato è interessato e sul quale verte il progetto (i progetti di ricerca privi di tale indicazione non saranno valutati);
 - o avere una lunghezza massima di 20.000 caratteri, inclusi spazi ed eventuali formule, esclusi titolo, indice, bibliografia ed eventuale apparato illustrativo (la parte eccedente non sarà valutata);
 - o essere articolato in: descrizione del progetto; articolazione del progetto e tempi di realizzazione; bibliografia.
 Il progetto di ricerca non sarà necessariamente il tema della ricerca di dottorato del candidato, ove ammesso; il progetto di ricerca da svolgere durante il Corso di dottorato sarà concordato con il Supervisore ed approvato dal Collegio dei docenti.

Ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti in una delle lingue del Corso)

- Elenco delle pubblicazioni scientifiche (monografie, articoli su riviste scientifiche).
- Elenco delle pubblicazioni minori (atti di convegni a diffusione nazionale e internazionale, contributi specifici in volumi, ecc.).
- Master universitario di I o II livello conseguito in Italia in materie attinenti agli indirizzi di ricerca oggetto del Corso di dottorato.
- Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata, ecc.) e svolta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca.
- Certificati di conoscenza delle lingue straniere.
- Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili).

Prove di ammissione (Art. 4 del bando)

Tipo prove	Diario prove (i candidati non riceveranno alcuna convocazione)		Publicazione dei risultati delle prove (i candidati non riceveranno alcuna comunicazione sui risultati delle prove)
Prova scritta (è necessaria la presenza dei candidati)	Data	01/09/2015	I risultati della prova scritta saranno consultabili in data 03/09/2015 sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
	Luogo	Bologna - Via Cartoleria 5 Dipartimento di Lingue, Letterature e Culture Moderne Aula 5	
	Ora	09:00	
Valutazione titoli e progetto di ricerca	Non è richiesta la presenza dei candidati.		I risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca saranno consultabili a partire dal 03/09/2015 sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).

Prova orale	Data	08/09/2015 Qualora il numero dei candidati non consenta lo svolgimento della prova orale in un unico giorno, il calendario della prova orale sarà pubblicato sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca	I risultati della prova orale saranno consultabili sul sito http://studenti.unibo.it a partire dal 10/09/2015 (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
	Luogo	Bologna - Via Cartoleria 5 Dipartimento di Lingue, Letterature e Culture Moderne Sala Giunta	
	Ora	09:30	
	La prova orale deve essere sostenuta in presenza: NON è prevista la possibilità di sostenere la prova orale a distanza (es. Skype).		

Criteria di valutazione delle prove

Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue:

1. Prova Scritta

- minimo per l'ammissione alla valutazione dei titoli e del progetto di ricerca e alla prova orale: 30 punti
- massimo: 50 punti

La prova scritta consisterà in un elaborato che dimostri la capacità argomentativa e critica del candidato, sulla base di una traccia ed è volta ad accertare il livello di padronanza del candidato in merito ai curricula ed alle tematiche di ricerca oggetto del corso di dottorato.

Gli elaborati relativi alla prova scritta potranno essere redatti in italiano o inglese, a scelta del candidato.

Il punteggio relativo alla prova scritta sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- attinenza alla traccia proposta: max 10 punti
- correttezza formale: max 10 punti
- maturità critica: max 10 punti
- capacità analitica: max 10 punti
- capacità argomentativa: max 10 punti

2. Valutazione dei titoli e del progetto di ricerca

- massimo: 20 punti

La valutazione dei titoli e del progetto di ricerca è effettuata solo per i candidati che avranno superato la prova scritta.

Saranno valutati esclusivamente i titoli relativi agli ultimi 5 anni (escluso il diploma di laurea, che sarà valutato anche se antecedente), dalla data di scadenza del bando, e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato.

Il punteggio relativo alla valutazione dei titoli sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- voto di laurea e, per coloro che, alla data di scadenza del presente bando, sono laureandi, media ponderata dei voti degli esami: max 2 punti
- pubblicazioni: max 3 punti
- altri titoli: max 3 punti

Il punteggio relativo alla valutazione del progetto di ricerca sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- valore scientifico e originalità della proposta: max 6 punti
- articolazione della proposta: max 3 punti
- fattibilità della proposta: max 3 punti

3. Prova orale

- massimo: 30 punti

La prova orale prevede la presentazione e discussione del progetto di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi ai Curricula del corso di dottorato.

Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza di una delle seguenti lingue straniere, a scelta del candidato: Inglese, Francese, Spagnolo e Portoghese.

La prova orale è sostenuta in Italiano.

Il punteggio relativo alla prova orale sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- conoscenza della lingua straniera: max 7 punti
- buona argomentazione relativa al progetto: max 16 punti
- preparazione sulle tematiche del corso di dottorato: max 7 punti

Nel caso in cui la Commissione esaminatrice, in data antecedente allo svolgimento delle prove e comunque prima di avere la disponibilità delle domande presentate dai candidati, dovesse prevedere eventuali sub-criteri di valutazione delle prove, questi saranno consultabili su <http://studenti.unibo.it> (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).

Graduatoria e Immatricolazione (artt.6 e 7 del bando)

I candidati che abbiano ottenuto un punteggio complessivo, dato dalla somma dei risultati conseguiti nelle singole prove, pari ad almeno 60/100, risulteranno idonei ai fini della graduatoria finale di merito.

Solo in seguito alla pubblicazione dei risultati della prova orale, il Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, con l'indicazione della graduatoria finale di merito, sarà consultabile su <http://studenti.unibo.it>, accessibile con credenziali di Ateneo.

Non sarà inviata ai candidati alcuna comunicazione in merito alla pubblicazione della graduatoria e alla scadenza per l'immatricolazione.

I vincitori dovranno procedere all'immatricolazione entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori.

Posti e borse di studio	
Totale posti a concorso	6
Posti con borsa di studio assegnati alla sede di Bologna	3 di cui – 2 finanziati sul bilancio centrale – 1 finanziato in parte sul bilancio centrale e cofinanziato dal Dipartimento di Lingue, Letterature e Culture Moderne dell'Università di Bologna
Posti con borsa di studio assegnati alla sede dell'Aquila	3 – finanziati dall'Università dell'Aquila

STUDI LETTERARI E CULTURALI

Coordinatore		Prof.ssa Silvia Albertazzi Dipartimento di Lingue, Letterature e Culture Moderne Via Cartoleria 5 - Bologna silvia.albertazzi@unibo.it
Data di inizio del Corso		01/11/2015
Durata		3 anni
Lingua Corso		Italiano – Inglese - Francese - Spagnolo - Portoghese - Tedesco
Soggiorno estero obbligatorio		Sì (6 mesi)
Soggetti convenzionati ai sensi dell'art. 2, comma 2, lett. a) del D.M. n. 45/2013 (dottorato in convenzione con istituzioni di ricerca)		Università dell'Aquila
Curricula	Sede	Tematiche di ricerca
1. Letterature comparate e teoria della letteratura	Bologna	Il curriculum, di carattere comparatistico, ha come sue tematiche scientifiche le diverse intersezioni possibili fra le letterature moderne, tenendo sempre presente i contesti culturali e la dimensione globale (il concetto goethiano di Weltliteratur, "letteratura mondiale", oggi sempre più in espansione). Vuole in tal modo offrire ai dottorandi sia un approccio prevalentemente teorico e 'trasversale', sia approfondimenti specifici in ambiti disciplinari che spaziano dalle letterature straniere (inglese, francese, spagnolo, portoghese, russo) alla storia del cinema. Agli studenti in entrata è richiesta una buona competenza in almeno due lingue straniere, una spiccata attenzione alla riflessione teorica e alle metodologie dell'analisi e del confronto dei testi letterari, delle loro strutture retoriche e dei loro contesti culturali. La ricerca dei singoli dottorandi deve avere per oggetto un tema comprendente almeno due, ma preferibilmente tre aree linguistico-culturali e letterarie dal Rinascimento alla contemporaneità, considerate nei loro intrecci reciproci. È previsto all'interno del corso un ampio spettro di percorsi tematici – per es. dallo studio critico delle forme della narrativa e delle poetiche, al teatro comico e tragico, alla pluralità di manifestazioni artistiche caratterizzanti i diversi contesti culturali – che rimettono alle discipline della Filologia e della Storia delle Culture Iberiche; della Lingua e della Letteratura spagnola, della Letterature portoghese; della Storia dell'area Iberica ricomprese nei settori disciplinari in oggetto nonché della francesistica.
2. Letterature e culture americane e postcoloniali	Bologna	Il curriculum ha come sue tematiche scientifiche le diverse intersezioni possibili fra letterature scritte in lingue di espressione europea al di fuori d'Europa (nelle ex-colonie, e nei paesi emergenti, ma anche negli Stati Uniti) e le letterature di migrazione, tenendo sempre presente i contesti culturali e la dimensione globale (il concetto goethiano di Weltliteratur, "letteratura mondiale", oggi sempre più in espansione). Vuole in tal modo offrire ai dottorandi sia un approccio prevalentemente teorico alle tematiche della postcolonialità sia approfondimenti specifici in ambiti disciplinari che spaziano dalle letterature di lingua inglese, francese, spagnola e portoghese alla scrittura della diaspora, dagli studi culturali agli studi di genere, alla teoria postcoloniale.
3. Critica letteraria e letterature comparate	L'Aquila	Agli studenti in entrata si richiede una buona conoscenza di almeno due lingue straniere e una buona competenza di teoria letteraria e di retorica. I temi delle ricerche dovranno necessariamente spaziare fra diverse aree culturali, affrontando di volta in volta i rapporti fra letteratura, altri saperi, e altre forme di espressione artistica (arti visuali, performance, cinema, nuovi media). Temi di ricerca specifici di questo curriculum sono: temi e generi letterari dal tardo antico al Medioevo; la letteratura italiana moderna e contemporanea, la letteratura e la riflessione estetica di area tedesca; la teoria del romanzo. Le ricerche spazieranno su temi e generi delle varie aree di studio (letteratura italiana, inglese, spagnola, tedesca e angloamericana), con particolare riguardo alla tensione fra il contesto locale e la dimensione europea e globale, e alle dinamiche di potere sottese. Molta attenzione verrà data alla traduzione come atto di mediazione culturale.
4. Letterature classiche e medievali	L'Aquila	Il curriculum prevede sia ricerche su generi e temi delle letterature antiche e medievali, comprese le loro intersezioni, sia ricerche comparatistiche sulla ricezione moderna e contemporanea. Tematiche di ricerca sono: le letterature antiche e la loro ricezione moderna e contemporanea; temi e generi letterari dal tardo antico al Medioevo. A una solida conoscenza storica andrà associata una capacità di riflessione metodologica.
Requisiti di ammissione		
Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti titoli accademici:		
<ul style="list-style-type: none"> - Laurea specialistica o magistrale; - Laurea dell'ordinamento previgente (vecchio ordinamento); - Titolo accademico rilasciato dalle istituzioni facenti parte del comparto AFAM (Alta Formazione Artistica e Musicale); 		

- Analogo titolo accademico conseguito all'estero, riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici di secondo livello, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato.

Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 31/10/2015.

Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda a pena di esclusione (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti in una delle lingue del Corso)

- copia scansionata di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità
- curriculum vitae
- per candidati in possesso di uno o più dei seguenti titoli conseguiti presso un Ateneo italiano:
 - o diploma di laurea (vecchio ordinamento, specialistica, magistrale o magistrale a ciclo unico)
 - o laurea triennale
 autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante, per ciascun titolo posseduto (anche per l'eventuale triennale):
 - o Università italiana che ha rilasciato il titolo
 - o tipologia di laurea (triennale/ specialistica/ magistrale/ magistrale a ciclo unico/ vecchio ordinamento)
 - o denominazione del corso di laurea
 - o data di conseguimento del titolo
 - o votazione finale
 - o elenco degli esami sostenuti con relativa votazione
- per candidati laureandi: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:
 - o Università presso cui sono iscritti
 - o tipologia di laurea (specialistica/magistrale)
 - o denominazione del corso di laurea
 - o elenco degli esami sostenuti con relativa votazione
 - o media ponderata dei voti di tutti gli esami sostenuti alla data di scadenza del presente bando (la media ponderata si ottiene moltiplicando ciascun voto per i crediti dell'esame corrispondente, sommando i prodotti ottenuti e dividendo tale somma per il totale dei crediti conseguiti attraverso esami con voto).
- per candidati in possesso di titolo accademico estero, vedere art. 3 del Bando.
- progetto di ricerca pluriennale, con particolare enfasi sulle attività del 1° anno, che il candidato propone di svolgere nell'ambito del Corso di dottorato, che dovrà:
 - o riportare sul frontespizio il curriculum del corso di dottorato a cui il candidato è interessato e sul quale verte il progetto (i progetti di ricerca privi di tale indicazione non saranno valutati);
 - o avere una lunghezza massima di 20.000 caratteri, inclusi spazi ed eventuali formule, esclusi titolo, indice, bibliografia ed eventuale apparato illustrativo (la parte eccedente non sarà valutata);
 - o essere articolato in: descrizione del progetto; articolazione del progetto e tempi di realizzazione; bibliografia.
 Il progetto di ricerca non sarà necessariamente il tema della ricerca di dottorato del candidato, ove ammesso; il progetto di ricerca da svolgere durante il Corso di dottorato sarà concordato con il Supervisore ed approvato dal Collegio dei docenti.

Ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti in una delle lingue del Corso)

- Elenco delle pubblicazioni scientifiche (monografie, articoli su riviste scientifiche).
- Elenco delle pubblicazioni minori (atti di convegni a diffusione nazionale e internazionale, contributi specifici in volumi, ecc.).
- Master universitario di I o II livello conseguito in Italia in materie attinenti agli indirizzi di ricerca oggetto del Corso di dottorato.
- Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata, ecc.) e svolta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca.
- Certificati di conoscenza delle lingue straniere.
- Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili).

Prove di ammissione (Art. 4 del bando)

Tipo prove	Diario prove (i candidati non riceveranno alcuna convocazione)		Pubblicazione dei risultati delle prove (i candidati non riceveranno alcuna comunicazione sui risultati delle prove)
Prova scritta (è necessaria la presenza dei candidati)	Data	01/09/2015	I risultati della prova scritta saranno consultabili in data 03/09/2015 sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
	Luogo	Bologna - Via Cartoleria 5 Dipartimento di Lingue, Letterature e Culture Moderne Aula 5	
	Ora	09:00	
Valutazione titoli e progetto di ricerca	Non è richiesta la presenza dei candidati.		I risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca saranno consultabili a partire dal 03/09/2015 sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).

Prova orale	Data	08/09/2015 Qualora il numero dei candidati non consenta lo svolgimento della prova orale in un unico giorno, il calendario della prova orale sarà pubblicato sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca	I risultati della prova orale saranno consultabili sul sito http://studenti.unibo.it a partire dal 10/09/2015 (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
	Luogo	Bologna - Via Cartoleria 5 Dipartimento di Lingue, Letterature e Culture Moderne Sala Giunta	
	Ora	09:30	
	La prova orale deve essere sostenuta in presenza: NON è prevista la possibilità di sostenere la prova orale a distanza (es. Skype).		

Criteria di valutazione delle prove

Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue:

1. Prova Scritta

- minimo per l'ammissione alla valutazione dei titoli e del progetto di ricerca e alla prova orale: 30 punti
- massimo: 50 punti

La prova scritta consisterà in un elaborato che dimostri la capacità argomentativa e critica del candidato, sulla base di una traccia ed è volta ad accertare il livello di padronanza del candidato in merito ai curricula ed alle tematiche di ricerca oggetto del corso di dottorato.

Gli elaborati relativi alla prova scritta potranno essere redatti in italiano o inglese, a scelta del candidato.

Il punteggio relativo alla prova scritta sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- attinenza alla traccia proposta: max 10 punti
- correttezza formale: max 10 punti
- maturità critica: max 10 punti
- capacità analitica: max 10 punti
- capacità argomentativa: max 10 punti

2. Valutazione dei titoli e del progetto di ricerca

- massimo: 20 punti

La valutazione dei titoli e del progetto di ricerca è effettuata solo per i candidati che avranno superato la prova scritta.

Saranno valutati esclusivamente i titoli relativi agli ultimi 5 anni (escluso il diploma di laurea, che sarà valutato anche se antecedente), dalla data di scadenza del bando, e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato.

Il punteggio relativo alla valutazione dei titoli sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- voto di laurea e, per coloro che, alla data di scadenza del presente bando, sono laureandi, media ponderata dei voti degli esami: max 2 punti
- pubblicazioni: max 3 punti
- altri titoli: max 3 punti

Il punteggio relativo alla valutazione del progetto di ricerca sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- valore scientifico e originalità della proposta: max 6 punti
- articolazione della proposta: max 3 punti
- fattibilità della proposta: max 3 punti

3. Prova orale

- massimo: 30 punti

La prova orale prevede la presentazione e discussione del progetto di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi ai Curricula del corso di dottorato.

Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza di una delle seguenti lingue straniere, a scelta del candidato: Inglese, Francese, Spagnolo e Portoghese.

La prova orale è sostenuta in Italiano.

Il punteggio relativo alla prova orale sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- conoscenza della lingua straniera: max 7 punti
- buona argomentazione relativa al progetto: max 16 punti
- preparazione sulle tematiche del corso di dottorato: max 7 punti

Nel caso in cui la Commissione esaminatrice, in data antecedente allo svolgimento delle prove e comunque prima di avere la disponibilità delle domande presentate dai candidati, dovesse prevedere eventuali sub-criteri di valutazione delle prove, questi saranno consultabili su <http://studenti.unibo.it> (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).

Graduatoria e Immatricolazione (artt.6 e 7 del bando)

I candidati che abbiano ottenuto un punteggio complessivo, dato dalla somma dei risultati conseguiti nelle singole prove, pari ad almeno 60/100, risulteranno idonei ai fini della graduatoria finale di merito.

Solo in seguito alla pubblicazione dei risultati della prova orale, il Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, con l'indicazione della graduatoria finale di merito, sarà consultabile su <http://studenti.unibo.it>, accessibile con credenziali di Ateneo.

Non sarà inviata ai candidati alcuna comunicazione in merito alla pubblicazione della graduatoria e alla scadenza per l'immatricolazione.

I vincitori dovranno procedere all'immatricolazione entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori.

Posti e borse di studio	
Totale posti a concorso	6
Posti con borsa di studio assegnati alla sede di Bologna	3 di cui – 2 finanziati sul bilancio centrale – 1 finanziato in parte sul bilancio centrale e cofinanziato dal Dipartimento di Lingue, Letterature e Culture Moderne dell'Università di Bologna
Posti con borsa di studio assegnati alla sede dell'Aquila	3 – finanziati dall'Università dell'Aquila

STUDI SUL PATRIMONIO CULTURALE

Coordinatore	Prof. Salvatore Cosentino Dipartimento di Beni Culturali Via Ariani 1 (angolo Via Diaz) - Ravenna salvatore.cosentino@unibo.it
Data di inizio del Corso	01/10/2015
Durata	3 anni
Lingua Corso	Italiano - Inglese
Soggiorno estero obbligatorio	Sì (3 mesi)
Curricula	Tematiche di ricerca
1. Beni culturali di civiltà mediterranee e orientali	<ul style="list-style-type: none"> - Manoscritti - Documenti - Epigrafi - Sigilli - Monete - Edilizia e architettura - Cultura materiale - Tradizioni etnolinguistiche
2. Forme, oggetti e trasmissione della memoria culturale	<ul style="list-style-type: none"> - Conoscenza, trasmissione e ricezione del patrimonio musicale - Conoscenza, trasmissione e ricezione dell'immaginario religioso - Conoscenza, trasmissione e ricezione del patrimonio letterario - Conoscenza, trasmissione e ricezione del patrimonio artistico - Patrimonio culturale: sistema educativo e public history - Patrimonio culturale del paesaggio - Tecniche e metodi per la conservazione dei media audiovisivi
3. Metodi e tecnologie per il restauro e la conservazione dei beni culturali	<ul style="list-style-type: none"> - Antropologia fisica e paleobotanica - Metodologie e tecniche analitiche per la caratterizzazione dei beni culturali - Restauro, conservazione e manutenzione dei beni culturali - Archeometria - Acquisizione e elaborazione di dati in 3D - Conservazione di audiovisivi - Informatica umanistica

Requisiti di ammissione

Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti titoli accademici:

- Laurea specialistica o magistrale;
- Laurea dell'ordinamento previgente (vecchio ordinamento);
- Titolo accademico rilasciato dalle istituzioni facenti parte del comparto AFAM (Alta Formazione Artistica e Musicale);
- Analogo titolo accademico conseguito all'estero, riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici di secondo livello, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato.

Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 30/09/2015.

Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda a pena di esclusione (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti in Italiano o Inglese)

- copia scansionata di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità
- curriculum vitae
- per candidati in possesso di uno o più dei seguenti titoli conseguiti presso un Ateneo italiano:
 - o diploma di laurea (vecchio ordinamento, specialistica, magistrale o magistrale a ciclo unico)
 - o laurea triennale
 autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante, per ciascun titolo posseduto (anche per l'eventuale triennale):
 - o Università italiana che ha rilasciato il titolo
 - o tipologia di laurea (triennale/ specialistica/ magistrale/ magistrale a ciclo unico/ vecchio ordinamento)
 - o denominazione del corso di laurea
 - o data di conseguimento del titolo
 - o votazione finale
 - o elenco degli esami sostenuti con relativa votazione
- per candidati laureandi: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante:
 - o Università presso cui sono iscritti
 - o tipologia di laurea (specialistica/magistrale)
 - o denominazione del corso di laurea
 - o elenco degli esami sostenuti con relativa votazione
 - o media ponderata dei voti di tutti gli esami sostenuti alla data di scadenza del presente bando (la media ponderata si

ottiene moltiplicando ciascun voto per i crediti dell'esame corrispondente, sommando i prodotti ottenuti e dividendo tale somma per il totale dei crediti conseguiti attraverso esami con voto).

- per candidati in possesso di titolo accademico estero, vedere art. 3 del Bando.
 - Abstract della tesi di laurea specialistica/ magistrale/ vecchio ordinamento o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore (max 5.000 caratteri, inclusi spazi ed eventuali formule, esclusi titolo, indice, bibliografia ed eventuale apparato illustrativo).
 - Almeno una e non più di n. 2 lettere di presentazione attestanti l'attitudine e l'interesse del candidato per la ricerca scientifica da parte di docenti universitari e/o professionisti della ricerca italiani e internazionali esterni alla Commissione esaminatrice (le lettere di presentazione dovranno pervenire esclusivamente attraverso la procedura di upload disponibile sul sito <http://studenti.unibo.it>; saranno accettate le lettere di presentazione pervenute entro e non oltre 7 giorni dalla scadenza del presente bando).
 - progetto di ricerca pluriennale che il candidato propone di svolgere nell'ambito del Corso di dottorato, che dovrà:
 - o avere una lunghezza massima di 20.000 caratteri, inclusi spazi ed eventuali formule, esclusi titolo, indice, bibliografia ed eventuale apparato illustrativo (la parte eccedente non sarà valutata);
 - o essere articolato in: stato dell'arte; descrizione del progetto; articolazione del progetto e tempi di realizzazione; bibliografia.
- Il progetto di ricerca non sarà necessariamente il tema della ricerca di dottorato del candidato, ove ammesso; il progetto di ricerca da svolgere durante il Corso di dottorato sarà concordato con il Supervisore ed approvato dal Collegio dei docenti.

Ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti in Italiano o Inglese)

- Elenco delle pubblicazioni scientifiche (monografie, articoli su riviste scientifiche).
- Master universitario di I o II livello conseguito in Italia in materie attinenti agli indirizzi di ricerca oggetto del Corso di dottorato.
- Corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato.
- Tesi di specializzazione.
- Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata, ecc.) e svolta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca.
- Tirocinio professionalizzante.
- Certificati di conoscenza delle lingue straniere.
- Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili).
- Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi, ecc.).

Prove di ammissione (Art. 4 del bando)

Tipo prove	Diario prove (i candidati non riceveranno alcuna convocazione)	Pubblicazione dei risultati delle prove (i candidati non riceveranno alcuna comunicazione sui risultati delle prove)
Valutazione titoli e progetto di ricerca	Non è richiesta la presenza dei candidati.	I risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca saranno consultabili a partire dal 23/06/2015 sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
Prova orale	Data	07/07/2015 Qualora il numero dei candidati non consenta lo svolgimento della prova orale in un unico giorno, il calendario della prova orale sarà pubblicato sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca
	Luogo	Ravenna - Via degli Ariani 1 Dipartimento di Beni Culturali Sala Giardino Pensile - III piano
	Ora	09:30
<p>I candidati che risiedono all'estero possono sostenere la prova orale a distanza in teleconferenza audio e video via web (es. Skype). In sede di domanda, i candidati dovranno richiedere tale modalità e indicare un contatto valido. Tale richiesta dovrà essere autorizzata dalla Commissione Esaminatrice.</p> <p>L'accoglimento di eventuali richieste di sostenere la prova orale a distanza pervenute successivamente alla scadenza del bando sarà valutato discrezionalmente dalla Commissione esaminatrice.</p> <p>Il calendario delle prove orali a distanza (con l'indicazione di data, ora e luogo in cui si riunirà la Commissione) sarà consultabile sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della prova il cui superamento determina l'ammissione alla prova orale.</p> <p>Il candidato ammesso all'orale dovrà assicurare la propria reperibilità al contatto indicato nella domanda, per 3 ore a partire dall'orario indicato nel calendario delle prove a distanza. I candidati che non risulteranno reperibili per 3 volte saranno considerati assenti. Le prove orali, anche quelle a distanza, sono pubbliche.</p>		

Criteria di valutazione delle prove

Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue:

1. Valutazione dei titoli e del progetto di ricerca

- minimo per l'ammissione alla prova orale: 30 punti
- massimo: 50 punti

Saranno valutati esclusivamente i titoli relativi agli ultimi 5 anni (escluso il diploma di laurea, che sarà valutato anche se antecedente), dalla data di scadenza del bando, e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato.

Il punteggio relativo alla valutazione dei titoli sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- voto di laurea e, per coloro che, alla data di scadenza del presente bando, sono laureandi, media ponderata dei voti degli esami: max 5 punti
- pubblicazioni: max 10 punti
- tesi di laurea: max 10 punti
- curriculum: max 5 punti

Il punteggio relativo alla valutazione del progetto di ricerca sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- valore scientifico e originalità della proposta: max 10 punti
- articolazione della proposta: max 5 punti
- fattibilità della proposta: max 5 punti

2. Prova orale

- minimo per l'idoneità ai fini della graduatoria finale: 30 punti
- massimo: 50 punti

La prova orale prevede la presentazione e discussione del progetto di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi ai Curricula del corso di dottorato.

Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza della lingua inglese.

La prova orale è sostenuta in Italiano o Inglese.

Il punteggio relativo alla prova orale sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- conoscenza della lingua inglese: max 10 punti
- conoscenza di una seconda lingua: max 5 punti
- discussione del progetto di ricerca: max 15 punti
- conoscenze curriculari (legate all'ambito di ricerca prescelto): max 20 punti

Nel caso in cui la Commissione esaminatrice, in data antecedente allo svolgimento delle prove e comunque prima di avere la disponibilità delle domande presentate dai candidati, dovesse prevedere eventuali sub-criteri di valutazione delle prove, questi saranno consultabili su <http://studenti.unibo.it> (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).

Graduatoria e Immatricolazione (artt.6 e 7 del bando)

Solo in seguito alla pubblicazione dei risultati della prova orale, il Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, con l'indicazione della graduatoria finale di merito, sarà consultabile su <http://studenti.unibo.it>, accessibile con credenziali di Ateneo.

Non sarà inviata ai candidati alcuna comunicazione in merito alla pubblicazione della graduatoria e alla scadenza per l'immatricolazione.

I vincitori dovranno procedere all'immatricolazione entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori.

Posti e borse di studio

Totale posti a concorso	5
Totale posti con borsa di studio	4
Posti con borsa di studio di Ateneo	3
Posti con borsa di studio a tema vincolato (art. 11 del bando) In sede di prova orale i candidati potranno manifestare alla Commissione esaminatrice il proprio interesse all'assegnazione della borsa di studio a tema vincolato. La Commissione esprimerà un giudizio di idoneità ai fini dell'assegnazione della borsa a tema vincolato, in considerazione delle competenze, esperienze ed attitudini specifiche dei candidati	1 - finanziato dal Dipartimento di Beni Culturali tramite convenzione con Fondazione Flaminia di Ravenna, dedicato allo svolgimento di attività di ricerca innovativa nell'ambito dei beni culturali
Posti senza borsa di studio (art. 7 del bando) Entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, i candidati idonei non vincitori potranno esprimere il proprio interesse all'iscrizione con posto senza borsa al fine di essere contattati qualora dovessero liberarsi posti senza borsa.	1

TRADUZIONE, INTERPRETAZIONE E INTERCULTURALITÀ

Coordinatore	Prof. Felix San Vicente Santiago Dipartimento di Interpretazione e Traduzione Corso della Repubblica 136 - Forlì felix.sanvicente@unibo.it
Data di inizio del Corso	01/10/2015
Durata	3 anni
Lingua Corso	Italiano – Inglese – Francese - Spagnolo - Tedesco - Russo
Soggiorno estero obbligatorio	Sì (3 mesi)
Curricula	Tematiche di ricerca
1. Traduzione	<ul style="list-style-type: none"> - traduzione, in particolare in ambito tecnico-scientifico, istituzionale, turistico e editoriale (nei campi indicati alla voce "interculturalità") - tecnologie per la traduzione - localizzazione e traduzione multimediale - terminologia e lessicografia - analisi contrastiva di testi scritti, in particolare basata su corpora
2. Interpretazione	<ul style="list-style-type: none"> - interpretazione di conferenza, dialogica, giuridica, per i media e in ambito istituzionale - mediazione linguistico-culturale - analisi contrastiva di testi orali, in particolare basata su corpora
3. Interculturalità	Interculturalità, in particolare: humour studies, letteratura delle donne e critica femminista, distopia e fantascienza, migrazione, letteratura per l'infanzia e narrativa giovanile
Requisiti di ammissione	
<p>Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti titoli accademici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Laurea specialistica o magistrale; - Laurea dell'ordinamento previgente (vecchio ordinamento); - Titolo accademico rilasciato dalle istituzioni facenti parte del comparto AFAM (Alta Formazione Artistica e Musicale); - Analogo titolo accademico conseguito all'estero, riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici di secondo livello, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato. <p>Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 30/09/2015.</p>	
Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda a pena di esclusione (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti in una delle lingue del corso di dottorato)	
<ul style="list-style-type: none"> - copia scansionata di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità - curriculum vitae - per candidati in possesso di uno o più dei seguenti titoli conseguiti presso un Ateneo italiano: <ul style="list-style-type: none"> o diploma di laurea (vecchio ordinamento, specialistica, magistrale o magistrale a ciclo unico) o laurea triennale autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante, per ciascun titolo posseduto (<u>anche per l'eventuale triennale</u>): <ul style="list-style-type: none"> o Università italiana che ha rilasciato il titolo o tipologia di laurea (triennale/ specialistica/ magistrale/ magistrale a ciclo unico/ vecchio ordinamento) o denominazione del corso di laurea o data di conseguimento del titolo o votazione finale o elenco degli esami sostenuti con relativa votazione - per candidati laureandi: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, indicante: <ul style="list-style-type: none"> o Università presso cui sono iscritti o tipologia di laurea (specialistica/magistrale) o denominazione del corso di laurea o elenco degli esami sostenuti con relativa votazione o media ponderata dei voti di tutti gli esami sostenuti alla data di scadenza del presente bando (la media ponderata si ottiene moltiplicando ciascun voto per i crediti dell'esame corrispondente, sommando i prodotti ottenuti e dividendo tale somma per il totale dei crediti conseguiti attraverso esami con voto). - per candidati in possesso di titolo accademico estero, vedere art. 3 del Bando. - abstract della tesi di laurea specialistica/ magistrale/ vecchio ordinamento o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore (max 5.000 caratteri, inclusi spazi ed eventuali formule, esclusi titolo, indice, bibliografia ed eventuale apparato illustrativo). - progetto di ricerca pluriennale, con particolare enfasi sulle attività del 1° anno, che il candidato propone di svolgere nell'ambito del Corso di dottorato, che dovrà: <ul style="list-style-type: none"> o riportare sul frontespizio il curriculum del corso di dottorato a cui il candidato è interessato e sul quale verte il progetto (<u>i progetti di ricerca privi di tale indicazione non saranno valutati</u>); 	

- o avere una lunghezza massima di 20.000 caratteri, inclusi spazi ed eventuali formule, esclusi titolo, indice, bibliografia ed eventuale apparato illustrativo (la parte eccedente non sarà valutata);
 - o essere articolato in: stato dell'arte; descrizione del progetto; risultati attesi; articolazione del progetto e tempi di realizzazione; criteri proposti per la verifica dei risultati raggiunti; bibliografia.
- Il progetto di ricerca non sarà necessariamente il tema della ricerca di dottorato del candidato, ove ammesso; il progetto di ricerca da svolgere durante il Corso di dottorato sarà concordato con il Supervisore ed approvato dal Collegio dei docenti.

Ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti in una delle lingue del corso di dottorato)

- Lettera in cui dovranno essere riportate le motivazioni che spingono il candidato a voler frequentare il corso di dottorato ed in cui dovranno essere messe in luce le esperienze e gli interessi di ricerca del candidato che lo rendono adatto al corso di dottorato (max 3.000 caratteri, spazi inclusi).
- Elenco delle pubblicazioni scientifiche (monografie, articoli su riviste scientifiche) + abstract di ciascuna pubblicazione in elenco (max 3.000 caratteri, spazi inclusi)
- Master universitario di I o II livello conseguito in Italia in materie attinenti agli indirizzi di ricerca oggetto del Corso di dottorato.
- Corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato.

Prove di ammissione (Art. 4 del bando)

Tipo prove	Diario prove (i candidati non riceveranno alcuna convocazione)	Pubblicazione dei risultati delle prove (i candidati non riceveranno alcuna comunicazione sui risultati delle prove)
Valutazione progetto di ricerca	Non è richiesta la presenza dei candidati.	I risultati della valutazione del progetto di ricerca saranno consultabili a partire dal 23/06/2015 sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
Prova orale	Data	30/06/2015 Qualora il numero dei candidati non consenta lo svolgimento della prova orale in un unico giorno, il calendario della prova orale sarà pubblicato sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della valutazione del progetto di ricerca
	Luogo	Forlì - Corso Diaz 64 Aula Affrescata
	Ora	09:30
	I candidati che risiedono all'estero possono sostenere la prova orale a distanza in teleconferenza audio e video via web (es. Skype). In sede di domanda, i candidati dovranno richiedere tale modalità e indicare un contatto valido. Tale richiesta dovrà essere autorizzata dalla Commissione Esaminatrice. L'accoglimento di eventuali richieste di sostenere la prova orale a distanza pervenute successivamente alla scadenza del bando sarà valutato discrezionalmente dalla Commissione esaminatrice. Il calendario delle prove orali a distanza (con l'indicazione di data, ora e luogo in cui si riunirà la Commissione) sarà consultabile sul sito http://studenti.unibo.it insieme ai risultati della prova il cui superamento determina l'ammissione alla prova orale. Il candidato ammesso all'orale dovrà assicurare la propria reperibilità al contatto indicato nella domanda, per 3 ore a partire dall'orario indicato nel calendario delle prove a distanza. I candidati che non risulteranno reperibili per 3 volte saranno considerati assenti. Le prove orali, anche quelle a distanza, sono pubbliche.	

Criteri di valutazione delle prove

Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue:

1. Valutazione del progetto di ricerca

- minimo per l'ammissione alla prova orale: 30 punti
- massimo: 50 punti

Il punteggio relativo alla valutazione del progetto di ricerca sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- valore scientifico e originalità della proposta: max 25 punti
- articolazione della proposta: max 10 punti
- fattibilità della proposta: max 15 punti

2. Prova orale

- minimo per l'idoneità ai fini della graduatoria finale: 30 punti
- massimo: 50 punti

La prova orale prevede la presentazione e discussione del progetto di ricerca ed è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato.
Il candidato dovrà dimostrare la capacità di rispondere alle domande della Commissione al fine di verificare le

caratteristiche del progetto, un'adeguata capacità argomentativa sia in italiano sia in lingua straniera, nonché un'adeguata preparazione sugli argomenti del progetto e del curriculum prescelto.

Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza della lingua inglese.

La prova orale è sostenuta in lingua italiana o inglese.

Il punteggio relativo alla prova orale sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- conoscenza della lingua straniera: max 5 punti
- capacità argomentativa sia in italiano sia in lingua straniera: max 5 punti
- preparazione generale su argomenti relativi al Corso di dottorato: max 25 punti; essa sarà verificata sulla base della valutazione e discussione dei seguenti titoli presentati dai candidati:
 - o abstract della tesi di laurea specialistica/ magistrale/ vecchio ordinamento o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore
 - o lettera di motivazione
 - o abstract delle pubblicazioni
 - o partecipazione a Master universitari e Corsi di perfezionamento, solo se attinenti al Corso di Dottorato
- presentazione e difesa del progetto: max 15 punti

Nel caso in cui la Commissione esaminatrice, in data antecedente allo svolgimento delle prove e comunque prima di avere la disponibilità delle domande presentate dai candidati, dovesse prevedere eventuali sub-criteri di valutazione delle prove, questi saranno consultabili su <http://studenti.unibo.it> (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).

Graduatoria e Immatricolazione (artt.6 e 7 del bando)

Solo in seguito alla pubblicazione dei risultati della prova orale, il Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, con l'indicazione della graduatoria finale di merito, sarà consultabile su <http://studenti.unibo.it>, accessibile con credenziali di Ateneo.

Non sarà inviata ai candidati alcuna comunicazione in merito alla pubblicazione della graduatoria e alla scadenza per l'immatricolazione.

I vincitori dovranno procedere all'immatricolazione entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori.

Posti e borse di studio

Totale posti a concorso	5
Posti con borsa di studio di Ateneo	4
Posti senza borsa di studio (art. 7 del bando) Entro i termini indicati in calce al Decreto Rettorale di nomina dei vincitori, i candidati idonei non vincitori potranno esprimere il proprio interesse all'iscrizione con posto senza borsa al fine di essere contattati qualora dovessero liberarsi posti senza borsa.	1