



SCHEDA DI DOTTORATO 40° CICLO

Sezione "Posti e borse di studio" integrata il 03/06/2024

Sezione "Posti e borse di studio" integrata il 13/06/2024

NOME DEL CORSO	SCIENZE CHIRURGICHE E TECNOLOGIE INNOVATIVE
DURATA	3 anni
DATA INIZIO ATTIVITÀ	01/11/2024
LINGUA / E	Italiano, Inglese
COORDINATRICE	Prof.ssa Bianca Maria Piraccini (biancamaria.piraccini@unibo.it)
POSIZIONI A BANDO	15
MODALITÀ DI AMMISSIONE	Valutazione titoli e progetto di ricerca Prova orale

Posti e borse di studio disponibili

Posto n.	Sostegno finanziario	Descrizione	Tema vincolato
1	Borsa di studio	finanziata integralmente sul bilancio centrale	Nuove tecniche per la diagnosi e il monitoraggio di malattie bollose autoimmuni con interessamento oculare
2	Borsa di studio	finanziata integralmente sul bilancio centrale	Diagnostica innovativa nelle patologie rare endocrino-dermatologiche
3	Borsa di studio	finanziata integralmente sul bilancio centrale	Neurofibromatosi di tipo 1: dai marcatori sierologici potenzialmente prognostici a una definizione genetica della forma a mosaico
4	Borsa di studio	finanziata integralmente sul bilancio centrale	Innovazioni nella formazione chirurgica in otorinolaringoiatria
5	Borsa di studio	finanziata integralmente sul bilancio centrale	Infezioni umane causate da virus emergenti e ri-emergenti trasmesse da vettore: caratterizzazione molecolare mediante tecnologie Next Generation Sequencing (NGS) dei genomi completi di ceppi di arbovirus e messa a punto di nuove metodiche molecolari broad-range per la diagnosi e sorveglianza epidemiologica di arbovirus
6	Borsa di studio	finanziata integralmente sul bilancio centrale	Analisi del microbiota biliare e fecale nella patologia bilio-pancreatica benigna e maligna
7	Borsa di studio	finanziata integralmente sul bilancio centrale a valere sull'iniziativa "Dipartimenti di Eccellenza"	Analisi dei costi e degli outcome perioperatori di una nuova piattaforma robotica in chirurgia colorettaile: comparazione case-match con la chirurgia laparoscopica in un singolo centro
8	Borsa di studio	finanziata in parte sul bilancio centrale e cofinanziata dal Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche	Biomarcatori e Intelligenza Artificiale: applicazioni nella gestione delle patologie vitreo-retiniche

9	Borsa di studio	finanziata dal Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche	Sviluppo di una tecnica per il lavaggio preimpianto delle protesi endovascolari toraciche tramite anidride carbonica per la riduzione di embolie cerebrali e infarti cerebrali post-intervento
10	Senza borsa		Valutazione mucosale, cross-sectional e biochimica nel monitoraggio delle malattie infiammatorie croniche intestinali
11	Senza borsa		MicroDisc: Analisi del microbioma e dei meccanismi infiammatori nella patogenesi della degenerazione discale per individuare nuovi approcci terapeutici
12	Senza borsa		Analisi degli outcome postoperatori e oncologici a lungo termine della chirurgia coloretale robotica con piattaforma modulare: trial di non inferiorità
13	Borsa di studio	finanziata da Radmedica Bologna s.r.l.	Sviluppo di un dataset di training per un algoritmo di Intelligenza Artificiale finalizzato all'automatizzazione dell'analisi cefalometrica 3D basata su dati volumetrici DICOM
14	Borsa di studio	finanziata da Alifax s.r.l.	Analisi di matrici diverse in sistemi di biologia molecolare
15	Borsa di studio	finanziata da DiaSorin Italia S.p.A.	Sviluppo di un saggio immunodiagnostico per la rilevazione di anticorpi correlati alla protezione da infezione del virus CMV, per la valutazione della ricostituzione immunologica di pazienti trapiantati. Il saggio deve essere automatizzabile e caratterizzato attraverso la definizione di un intervallo di normalità

I posti e le borse di studio potranno variare qualora dovessero rendersi disponibili ulteriori finanziamenti, fermi restando i termini per la presentazione della domanda di ammissione indicati nel Bando. Modifiche, aggiornamenti o integrazioni della scheda saranno pubblicati sulla presente scheda anche dopo la scadenza del bando e comunque almeno dieci giorni prima della prova orale.

Gli assegnatari di posizioni di dottorato sono soggetti agli adempimenti previsti dal Collegio dei Docenti nell'ambito della definizione dei progetti di formazione e ricerca, ferma restando la normativa di legge, quanto previsto dal bando di concorso, e le regole di rendicontazione correlate alle fonti di finanziamento di specifiche posizioni.

Prove di ammissione

	MODALITÀ	PUBBLICAZIONE RISULTATI
Valutazione titoli e progetto di ricerca	Non è richiesta la presenza dei candidati	A partire dal 27/06/2024
Prova orale	Data: A partire dal 02/07/2024 – ore 09.00 CEST Luogo: In presenza, Aula Giada Dermatologia, Via Massarenti 1, Bologna. A distanza, utilizzando la piattaforma Microsoft Teams	A partire dal 05/07/2024

I risultati delle prove, così come il calendario della prova orale, saranno pubblicati sul sito [Studenti Online](#) (selezionando: "sintesi delle richieste in corso" > "vedi dettaglio" e visualizzando i file .pdf collocati in basso nella pagina). **La pubblicazione sul sito ha valore di notifica. Nessuna comunicazione sarà inviata ai candidati via e-mail.**

In sede di prova orale i candidati potranno manifestare alla Commissione esaminatrice il proprio interesse all'assegnazione di uno o più posti a tema vincolato.

Documenti da allegare alla domanda

Saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i **documenti redatti in italiano o inglese**. Per documenti d'identità e titoli di studio rilasciati in una lingua diversa deve essere allegata la traduzione ufficiale in italiano o inglese effettuata da ente autorizzato o dall'Università che ha rilasciato il titolo.

Saranno valutati esclusivamente i titoli **relativi agli ultimi 5 anni solari** precedenti all'anno solare di pubblicazione del bando e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del corso di dottorato. Fa eccezione il titolo di accesso al dottorato, che sarà valutato anche se antecedente a 5 anni.

DOCUMENTAZIONE OBBLIGATORIA PER LA PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA DI AMMISSIONE	
Documento d'identità	Scansione di un documento d'identità valido (carta d'identità, passaporto)
Curriculum Vitae	Non è richiesto un formato specifico
Titoli	Attestazioni relative al conseguimento dei titoli di primo e secondo livello, agli esami sostenuti e ai voti conseguiti (vedi Art. 3 del Bando)
Progetto di ricerca pluriennale	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - riportare sul frontespizio l'indirizzo di ricerca del corso di dottorato a cui il candidato è interessato e sul quale verte il progetto; - 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); - essere articolato in: 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>
ALTRI DOCUMENTI VALUTABILI	
Abstract della tesi di laurea	Abstract della tesi di secondo ciclo o, per i laureandi, della bozza di tesi (max 5.000 caratteri, inclusi spazi ed eventuali formule, esclusi titolo, indice, bibliografia ed eventuale apparato illustrativo).
Lettera/e di presentazione	Fino a 1 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. Per le modalità di caricamento della lettera si rimanda al Bando (art. 3.2).
Lettera di motivazione	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).
Pubblicazioni	Elenco delle pubblicazioni scientifiche (monografie, articoli su riviste scientifiche, contributi specifici in volumi) e delle pubblicazioni minori (atti di convegni a diffusione nazionale e internazionale, ecc.).
Altre esperienze	<ul style="list-style-type: none"> - Master universitario di I o II livello, 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 - 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.)

Criteria di valutazione delle prove *

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

1. Valutazione titoli e progetto di ricerca – punteggio minimo per l'ammissione alla prova orale: 30 punti, massimo 50 punti

Valutazione titoli	voto/i di laurea di primo e secondo ciclo, o a ciclo unico e, per coloro che, alla data di scadenza del presente bando, sono laureandi, media ponderata dei voti degli esami	10 punti max , così attribuiti: Valutazione del voto di laurea (per i laureati) <100: 4 punti 100-107: 6 punti 108-110 e lode: 10 punti Media ponderata degli esami (per i laureandi) <25: 2 punti 25-26: 4 punti 27-28: 6 punti 29-30: 10 punti
	pubblicazioni e altri titoli	10 punti max , così ripartiti: Pubblicazioni (saranno considerate solo le pubblicazioni inserite in PubMed o particolarmente interessanti e pertinenti al progetto di ricerca) >15: 8 punti 10-15: 6 punti 5-9: 4 punti <5: 2 punti Altri titoli: 2 punti max
Valutazione progetto di ricerca	valore scientifico e originalità della proposta	20 punti max
	articolazione della proposta	5 punti max
	fattibilità della proposta	5 punti max

2. Prova orale – punteggio minimo per l'idoneità: 30 punti, massimo 50 punti

conoscenza della lingua inglese	10 punti max
buona argomentazione relativa al progetto	20 punti max
preparazione sulle tematiche del corso e su quelle correlate alle posizioni a bando	20 punti max

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 sulle tematiche del corso e su quelle correlate alle posizioni a bando.

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

La prova orale è sostenuta in lingua italiana o in lingua inglese, a scelta del candidato.

* Eventuali sub-criteri di valutazione saranno consultabili sul [Portale di Ateneo](#), selezionando il corso di dottorato → "Maggiori informazioni".