

ONCOLOGIA, EMATOLOGIA E PATOLOGIA

Sezione "Prove di ammissione - Pubblicazione dei risultati delle prove" integrata in data 01/08/2017

Sezione "Posti e borse di studio" integrata in data 30/08/2017

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	01/11/2017
Durata	3 anni
Lingua Corso	Italiano
Soggiorno estero obbligatorio	Sì (3 mesi)
Curricula	Tematiche di ricerca
1. Oncologia	<ul style="list-style-type: none">- Patologia neoplastica della mammella, del distretto testa-collo e del sistema nervoso centrale- Medicina palliativa- Immunoprevenzione e immunoterapia dei tumori- Oncologia molecolare e terapia mirata dei sarcomi muscoloscheletrici- 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- Recettori della famiglia ERBB- Resistenza alle terapie mirate
2. Ematologia Clinica e Sperimentale	<ul style="list-style-type: none">- Studio del potenziale differenziativo delle cellule staminali di origine perinatale- Malattie mieloproliferative acute e croniche- Malattie linfo(immuno) proliferative, gammopatie monoclonali e mieloma multiplo- Basi molecolari e studi genetici su leucemie, linfomi e mieloma multiplo- 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
3. Patologia Sperimentale	<ul style="list-style-type: none">- Patologia molecolare della infezione associata ad impianti: ricerca dei fattori di virulenza dei microrganismi opportunisti come agenti etiologici delle infezioni periprotetiche e dei meccanismi patogenetici- Ricerca di marcatori molecolari predittivi di osteoporosi e scoliosi idiopatica- 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 di invecchiamento, longevità e 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- Dolore cronico- Analisi di dati omici- Alterazioni genetiche ed epigenetiche come marcatori tumorali diagnostici o prognostici- Ruolo degli RNA non codificanti nei tumori umani

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 equipollente 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 31/10/2017.

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, tedesco e spagnolo)

- copia scansionata di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità
- curriculum vitae
- attestazione di conseguimento del diploma di laurea di primo e secondo livello, indicante, per ciascun titolo posseduto (anche per l'eventuale titolo di primo livello):
 - o Università che ha rilasciato il titolo
 - o tipologia di laurea (triennale/ specialistica/ magistrale/ magistrale a ciclo unico/ vecchio ordinamento, ecc.)
 - o denominazione del corso di laurea
 - o data di conseguimento del titolo
 - o votazione finale
 - o elenco degli esami sostenuti con relativa votazione
 - o 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)
 - o traduzione ufficiale in Italiano o Inglese (solo per titoli di studio rilasciati in una lingua diversa da italiano, inglese, francese, tedesco e spagnolo)

I candidati in possesso di titolo di studio conseguito in:

- o **Università pubbliche italiane** devono allegare l'autocertificazione datata e firmata del conseguimento del titolo di primo e secondo livello: Laurea triennale e laurea specialistica/ magistrale/ laurea vecchio ordinamento
- o **Stati UE, diversi dall'Italia**, possono allegare l'autocertificazione o il certificato o il Diploma Supplement del titolo di primo e secondo livello: Bachelor's e Master's degree
- o **Stati extra-UE** devono allegare il certificato e l'elenco degli esami sostenuti (academic transcript of records) del titolo di primo e secondo livello: Bachelor's e Master's degree

I candidati laureandi devono allegare i documenti di cui sopra, ad eccezione delle seguenti informazioni: data di conseguimento del titolo e voto di laurea

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, tedesco e spagnolo)

- 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 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 5.000 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	Non è richiesta la presenza dei candidati.	I risultati della valutazione dei titoli saranno consultabili a partire dal 28/07/2017 12/08/2017 sul sito http://studenti.unibo.it (selezionando: "sintesi delle richieste in corso" → "vedi dettaglio" e visualizzando il file pdf collocato in basso nella pagina, denominato "risultati valutazione titoli").
Prova orale	Data	I risultati della prova orale saranno consultabili sul sito http://studenti.unibo.it a partire dal 15/09/2017 (selezionando: "sintesi delle richieste in corso" → "vedi dettaglio" e visualizzando il file pdf collocato in basso nella pagina, denominato "risultati prova orale").
	Luogo	

	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).	

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 i Curricula 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 23 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 9 punti
 - pubblicazioni: max 9 punti
 - altri titoli (Scuola di Specializzazione, borse di studio, premi, ecc.): max 9 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 svolta in Italiano. Per i candidati esteri potrà essere sostenuta in lingua 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" e visualizzando l'eventuale file pdf collocato in basso nella pagina, denominato "sub-criteri di valutazione").

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

Solo in seguito alla pubblicazione dei risultati della prova orale, la graduatoria finale di merito sarà consultabile su <http://studenti.unibo.it> (selezionando: "sintesi delle richieste in corso" → "Vedi dettaglio" e visualizzando il file pdf collocato in basso nella pagina, denominato "Graduatoria").

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 nei termini indicati in calce alla graduatoria disponibile sul sito <http://studenti.unibo.it>.

Posti e borse di studio

Totale posti a concorso **13 14**

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 Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale

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 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

- 3 di cui
- 1 finanziato dal Dipartimento di Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale con risorse trasferite dal Centro Interdipartimentale per la Ricerca sul Cancro (CIRC), derivanti da erogazioni liberali, dedicato al tema di ricerca "Studio dei tumori ossei con particolare riferimento al Sarcoma di Ewing e all'Osteosarcoma"
- 1 finanziato dal Dipartimento di Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale con risorse derivanti dal progetto finanziato nell'ambito del programma europeo Innovative Medicines Initiative "Healthcare Alliance for Resourceful Medicines Offensive against Neoplasms in hematology" – HARMONY, dedicato al tema di ricerca "Nuovi endpoint e outcome clinici per predire la risposta terapeutica nelle neoplasie ematologiche"
- 1 finanziato dal Dipartimento di Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale e dedicato al tema di ricerca "Mieloma multiplo: identificazione di fattori prognostici, biomarcatori di risposta alla terapia, evoluzione clonale e di terapie innovative e personalizzate"

Posti riservati (dottorato intersettoriale)	- 1 – riservato a dipendenti dell'Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari della Provincia Autonoma di Trento
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