

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	I risultati della prova orale saranno consultabili sul sito http://studenti.unibo.it a partire dal 04/09/2015 (selezionando: sintesi delle richieste in corso → vedi dettaglio).
	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