

# ONCOLOGIA, EMATOLOGIA E PATOLOGIA

Sezione "Posti e borse di studio" integrata il 30/04/2020

Sezione "Posti e borse di studio" integrata il 25/05/2020

Sezione "Posti e borse di studio" integrata il 28/05/2020

Sezione "Posti e borse di studio" modificata il 10/06/2020

<b>Coordinatore</b>	Prof. Manuela Ferracin Dipartimento di Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale Via S.Giacomo 14 – Bologna <a href="mailto:manuela.ferracin@unibo.it">manuela.ferracin@unibo.it</a>
<b>Data di inizio del Corso</b>	01/11/2020
<b>Durata</b>	3 anni
<b>Lingua Corso</b>	Inglese e Italiano
<b>Soggiorno estero obbligatorio</b>	Sì (3 mesi)

## Tematiche di ricerca

- Neoplasie solide ed ematologiche.
- Immunoprevenzione e immunoterapia dei tumori.
- Oncologia molecolare, genomica, proteomica e terapia mirata dei sarcomi muscoloscheletrici.
- Sviluppo di nuove terapie, terapie biologiche e cellulari in oncoematologia pediatrica (neuroblastoma, leucemie acute mieloidi, leucemie e linfomi di tipo B).
- Radioterapia, radiodiagnostica oncologica, radiomica e radiobiologia.
- Tumori rari.
- Recettori della famiglia ERBB.
- Resistenza alle terapie mirate.
- Malattie mieloproliferative acute e croniche.
- Malattie linfo(immuno)proliferative, gammopatie monoclonali e mieloma multiplo.
- Basi molecolari, studi genetici, sviluppo di farmaci innovativi e terapie mirate delle oncoemopatie dell'adulto: leucemie, linfomi e mieloma multiplo.
- Patologia molecolare della infezione associata ad impianti: ricerca dei fattori di virulenza dei microrganismi opportunisti come agenti etiologici delle infezioni periprotetice e dei meccanismi patogenetici.
- Tossine vegetali ad azione N-glicosilasi: meccanismi di citotossicità e immunotargeting a scopo farmacologico.
- Alterazioni della glicosilazione delle proteine in processi patologici.
- Alterazioni della biogenesi ribosomiale: proliferazione cellulare e tumorigenesi.
- Immunologia, genetica ed epigenetica di invecchiamento, longevità e malattie età-associate.
- 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.
- Shiga tossine e sindrome uremica emolitica.
- Genomica e trascrittomica umane in condizioni normali e in presenza di mutazioni genetiche.
- Cellule staminali, differenziamento e sviluppo.
- Nutrizione, microbiota e cancro.

## Posti e borse di studio

Posto n.	Sostegno finanziario	Descrizione	Tema vincolato
1	Borsa di studio	finanziata integralmente sul bilancio centrale	
2	Borsa di studio	finanziata integralmente sul bilancio centrale	
3	Borsa di studio	finanziata integralmente sul bilancio centrale	
4	Borsa di studio	finanziata integralmente sul bilancio centrale	
5	Borsa di studio	finanziata integralmente sul bilancio centrale	
6	Borsa di studio	finanziata integralmente sul bilancio centrale	
7	Borsa di studio	finanziata in parte sul bilancio centrale e cofinanziata dal Dipartimento di Medicina Specialistica Diagnostica e Sperimentale	<b>Sviluppo di farmaci innovativi e terapie mirate delle oncoemopatie dell'adulto: leucemie acute e croniche, linfomi e mieloma multiplo</b> Nuovi approcci prognostici e strategie terapeutiche nella leucemia acuta mieloide del paziente anziano

8	Borsa di studio	Finanziata da Centro Interdipartimentale di Ricerca sul Cancro (CIRC)	Monitoraggio della cardiotoxicità da antracicline mediante doppler tissutale in pazienti affetti da patologie oncologiche.
9	Borsa di studio	Finanziata da Centro Interdipartimentale di Ricerca sul Cancro (CIRC)	Caratterizzazione genetica/molecolare dei sarcomi primitivi dell'osso
10	Senza Borsa		
11	Senza Borsa		
12	Senza Borsa		
13	Senza Borsa		
14	Senza Borsa		
15	Senza Borsa		
16	Assegno di Ricerca	erogato dal Dipartimento di Medicina Specialistica Diagnostica e Sperimentale a valere sul Progetto CON03ARDI – SPONCOARD - Resp. Prof. Andrea Ardizzoni. L'assegno di ricerca avrà durata pari a 12 mesi, rinnovabile fino ad un massimo di 36 mesi, e importo lordo percipiente pari a 24.445,99 €.	Fattori predittivi di risposta alle terapie a bersaglio molecolare e immunoterapia nel cancro del polmone
17	Dottorato intersettoriale	posto riservato a dipendenti dell'Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori (IRST) S.r.l., IRCCS	
18	Dottorato intersettoriale	posto riservato a dipendenti dell'Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori (IRST) S.r.l., IRCCS	
19	Dottorato intersettoriale	posto riservato a dipendenti dell'Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori (IRST) S.r.l., IRCCS	
20	Dottorato intersettoriale	posto riservato a dipendenti dell'Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori (IRST) S.r.l., IRCCS	
21	Dottorato intersettoriale	posto riservato a dipendenti dell'Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori (IRST) S.r.l., IRCCS	
22	Dottorato intersettoriale	posto riservato a dipendenti dell'Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori (IRST) S.r.l., IRCCS	
23	Dottorato intersettoriale	posto riservato a dipendenti dell'Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori (IRST) S.r.l., IRCCS	
24	Dottorato intersettoriale	posto riservato a dipendenti dell'Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori (IRST) S.r.l., IRCCS	
25	Dottorato intersettoriale	posto riservato a dipendenti dell'Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori (IRST) S.r.l., IRCCS	
26	Dottorato intersettoriale	posto riservato a dipendenti dell'Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori (IRST) S.r.l., IRCCS	
27	Dottorato intersettoriale	posto riservato a dipendenti dell'Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari della Provincia Autonoma di Trento (ASSP)	
28	Dottorato industriale	posto riservato a dipendenti di LINICAL Spain S.L.U.	
28	Assegno di Ricerca	erogato dal Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche a valere in parte sul Progetto AIRC_21723_RICCIARDIELLO_2020 (Vincolo n. 11741/2020 - Resp. Prof. Luigi Ricciardiello). L'assegno di ricerca avrà durata pari a 12 mesi,	Prevenzione del cancro coloretale caratterizzato da alterazioni dei segnali WNT e mTOR attraverso l'impiego di sostanze bioattive: effetto su organoidi e linee di cancro coloretale

		rinnovabile fino ad un massimo di 36 mesi, e importo lordo percipiente pari a € 19.367,37.	
29	Senza Borsa		
30	Borsa di studio	finanziata dalla Fondazione Carisbo	

**Posti a tema vincolato** (art. 9 del Bando): In risposta alle manifestazioni d'interesse, la Commissione esprimerà un giudizio di idoneità ai fini dell'assegnazione dei posti a tema vincolato, in considerazione delle competenze, esperienze ed attitudini specifiche dei candidati.

**Posti senza borsa** (art. 7 del bando): entro i termini indicati in calce alla graduatoria 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.

#### Requisiti di ammissione

Si veda l'art. 2 del bando.

#### Documentazione che tutti i candidati devono allegare alla domanda

Si veda l'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, 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).
- 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  
N.B. Le lettere di presentazione non dovranno essere allegate alla domanda direttamente dal candidato. In sede di compilazione della domanda sul sito <http://studenti.unibo.it> il candidato dovrà inserire l'indirizzo e-mail del docente/professionista a cui è richiesta la lettera di presentazione. Il docente/professionista riceverà una e-mail contenente le istruzioni per effettuare l'upload della lettera di presentazione. L'upload della lettera di presentazione dovrà essere effettuato da parte del docente/professionista esclusivamente in formato pdf entro e non oltre la data e l'ora di scadenza del presente bando
- Elenco delle pubblicazioni scientifiche (monografie, articoli su riviste scientifiche, contributi specifici in volumi).
- Elenco delle pubblicazioni minori (atti di convegni a diffusione nazionale e internazionale, ecc.).
- Elenco degli abstract e poster a Congressi, Convegni ecc. nazionali e internazionali

#### 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 <b>05/06/2020</b> sul sito <a href="http://studenti.unibo.it">http://studenti.unibo.it</a> (selezionando: "sintesi delle richieste in corso" → "vedi dettaglio" e visualizzando il file pdf collocato in basso nella pagina, denominato "risultati valutazione titoli").
Prova orale	<b>Data</b>	I risultati della prova orale saranno consultabili sul sito <a href="http://studenti.unibo.it">http://studenti.unibo.it</a> a partire dal <b>29/06/2020</b> (selezionando: "sintesi delle richieste in corso" → "vedi dettaglio" e visualizzando il file pdf collocato in basso nella pagina, denominato "risultati prova orale").
	<b>Ora</b>	

I candidati sosterranno la prova orale a distanza in teleconferenza audio e video con le modalità indicate all'art. 4 del bando.

### **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 solari precedenti all'anno solare di pubblicazione del bando (escluso il diploma di laurea, che sarà valutato anche se antecedente) 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 conseguiti nel corso degli studi universitari: max 30 punti
- pubblicazioni: max 5 punti
- pertinenza della tesi di laurea o, per i laureandi, dell'abstract della bozza di tesi con le tematiche del corso di dottorato: max 10 punti
- lettere di presentazione: 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 lingua italiana e inglese.

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

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

Eventuali sub-criteri di valutazione saranno consultabili sul [Portale di Ateneo](#), selezionando il corso di dottorato → "Informazioni sul Dottorato", nella sezione "Avvisi" in fondo alla pagina.

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

In seguito alla pubblicazione dei risultati della prova orale, la graduatoria sarà consultabile sul [Portale di Ateneo](#), selezionando il corso di dottorato → "Informazioni sul Dottorato", nella sezione "Avvisi" in fondo alla pagina.

I vincitori dovranno immatricolarsi sul sito <http://studenti.unibo.it> nei termini che saranno indicati, contestualmente alla pubblicazione della graduatoria, sul [Portale di Ateneo](#) (selezionare il corso di dottorato → "Informazioni sul Dottorato").