

SCHEMA DI DOTTORATO 37° CICLO

Sezione "Posti e borse di studio" integrata il 29/04/2021

Sezione "Posti e borse di studio" integrata il 06/05/2021

Sezione "Posti e borse di studio" modificata il 20/05/2021

Sezione "Posti e borse di studio" modificata l'11/06/2021

NOME DEL CORSO	ONCOLOGIA, EMATOLOGIA E PATOLOGIA
DURATA	3 anni
DATA INIZIO ATTIVITÀ	01/11/2021
LINGUA / E	Italiano, Inglese
SOGGIORNO ESTERO	obbligatorio (3 mesi)
COORDINATRICE	Prof.ssa Manuela Ferracin (manuela.ferracin@unibo.it)
CURRICULA	N/A
TEMATICHE DI RICERCA	Vedi dettaglio nell'ultima parte della presente scheda
POSIZIONI A BANDO	24
MODALITÀ DI AMMISSIONE	Valutazione titoli Prova orale

Posti e borse di studio disponibili

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	Differenziamento di cellule staminali perinatali in cellule beta-pancreatiche producenti insulina
8	Borsa di studio	finanziata in parte sul bilancio centrale e cofinanziata dal Dipartimento di Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale	Nuovi approcci prognostici e strategie terapeutiche nella leucemia acuta mieloide del paziente anziano
9	Dottorato intersettoriale	posto riservato a dipendenti dell'Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori "Dino Amadori" - IRST S.r.l. IRCCS	
10	Dottorato intersettoriale	posto riservato a dipendenti dell'Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori "Dino Amadori" - IRST S.r.l. IRCCS	
11	Dottorato intersettoriale	posto riservato a dipendenti dell'Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori "Dino Amadori" - IRST S.r.l. IRCCS	
12	Dottorato intersettoriale	posto riservato a dipendenti dell'Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori "Dino Amadori" - IRST S.r.l. IRCCS	
13	Assegno di ricerca	erogato dal Dipartimento di Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale. L'assegno di ricerca avrà durata pari a 12 mesi, rinnovabile fino ad un massimo di 36 mesi, e importo lordo percipiente pari a € 20.354,99	Analisi genomica, trascrittomica e metabolomica della trisomia 21
14	Senza borsa		

15	Senza borsa		
16	Senza borsa		
17	Dottorato Intersettoriale	posto riservato a dipendenti di ARPAE Agenzia Regionale per la Prevenzione, Ambiente e Energia dell'Emilia-Romagna	
18	Dottorato Intersettoriale	posto riservato a dipendenti dell'Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari – Provincia Autonoma di Trento	
19	Dottorato Intersettoriale	posto riservato a dipendenti dell'Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari – Provincia Autonoma di Trento	
20	Dottorato Intersettoriale	posto riservato a dipendenti dell'Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari – Provincia Autonoma di Trento	
21	Senza borsa		Sviluppo di modelli predittivi in radioterapia interventistica
22	Senza borsa		Caratterizzazione metagenomica e metabolomica del profilo nutrizionale dei pazienti pediatrici sottoposti a chemioterapia
23	Borsa di studio	finanziata da IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli	Valutazione dell'impatto di meccanismi del riparo del DNA nella progressione dell'osteosarcoma
24	Borsa di studio	finanziata da IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli	Analisi e validazione di polimorfismi genici nell'osteosarcoma

Prove di ammissione

	MODALITÀ	PUBBLICAZIONE RISULTATI
Valutazione titoli	Non è richiesta la presenza dei candidati	A partire dal 10/06/2021 **
Prova orale	Data: a partire dal 24/06/2021 – ore 09.00 CEST* Luogo: A distanza, utilizzando la piattaforma Microsoft Teams.	A partire dal 30/06/2021 **

* Qualora il numero dei candidati ammessi non consenta lo svolgimento della prova orale in un unico giorno, il **calendario della prova** sarà pubblicato sul sito [Studenti Online](#) insieme ai risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca. **In sede di prova orale i candidati potranno manifestare alla Commissione esaminatrice il proprio interesse all'assegnazione del posto a tema vincolato.**

** I **risultati** delle prove di ammissione saranno consultabili 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.**

Titoli da allegare alla domanda

(Saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti in italiano, inglese, francese, tedesco e spagnolo)

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 diploma di laurea, 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). Si prega di allegare alla certificazione relativa al titolo di secondo livello, il form in Allegato 1 alla presente scheda, compilato in tutte le sue parti, con particolare attenzione all'inserimento della media ponderata dei voti degli esami.
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	Non più di 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 dovranno essere redatte secondo il modello in Allegato 2 alla presente scheda (scaricabile in formato .docx dalla sezione Avvisi alla pagina dedicata al corso sul Portale di Ateneo) e caricate esclusivamente con le modalità illustrate nella procedura su Studenti Online e all'Art. 3.2 del Bando.
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), delle pubblicazioni minori (atti di convegni a diffusione nazionale e internazionale, ecc.) e degli abstract e poster a Congressi, Convegni ecc. nazionali e internazionali.
Altre esperienze	Certificati di conoscenza della lingua inglese

Criteri di valutazione delle prove *

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

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

media ponderata dei voti conseguiti nel corso degli studi universitari	25 punti max
pubblicazioni	7 punti max
pertinenza della tesi di laurea o, per i laureandi, dell'abstract della bozza di tesi con le tematiche del corso di dottorato	10 punti max
lettera/e di presentazione	5 punti max
lettera motivazionale	3 punti max

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

conoscenza della lingua inglese	10 punti max
preparazione sulle tematiche del corso di dottorato	40 punti max

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 al corso di dottorato ([vedi dettaglio nell'ultima parte della presente scheda](#)). Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza di una lingua inglese. La prova orale è sostenuta in lingua italiana o inglese.

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

Graduatoria e Immatricolazione

L'assegnazione delle **posizioni a tema vincolato** (Art. 9 del bando) avviene in risposta alle manifestazioni d'interesse espresse dai candidati in sede di prova orale e sulle quali la Commissione ha espresso un giudizio di idoneità, in considerazione delle competenze, esperienze ed attitudini specifiche dei candidati.

In seguito alla pubblicazione dei risultati dell'ultima prova prevista, la **graduatoria** sarà consultabile sul [Portale di Ateneo](#), selezionando il corso di dottorato → "Maggiori informazioni", nella sezione "Avvisi" in fondo alla pagina.

I vincitori dovranno **immatricolarsi** sul sito [Studenti Online](#) nei termini che saranno indicati, contestualmente alla pubblicazione della graduatoria sul [Portale di Ateneo](#) (selezionare corso di dottorato → "Maggiori informazioni").

In caso di scorrimento i termini di immatricolazione saranno contenuti nella comunicazione personalizzata inviata al candidato.

Tematiche di ricerca

- Immunoprevenzione e immunoterapia dei tumori
- Oncologia molecolare, genomica, proteomica e terapia mirata dei sarcomi muscoloscheletrici
- Sviluppo di nuove terapie, terapie biologiche e cellulari in oncematologia 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 periprotetiche e dei meccanismi patogenetici
- Meccanismi di citotossicità di enzimi tossici vegetali e sviluppo di immunotargeting per terapie sperimentali in oncologia e nel rigetto dei trapianti
- 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
- Fattori ambientali (asbesto) e cancro
- Controllo della tossicità indotta da chemioterapia e immunoterapia

INFORMAZIONI OBBLIGATORIE
(da allegare alla certificazione relativa al titolo di secondo livello)

Cognome _____ Nome _____ Data di nascita _____

TITOLI

Laurea Triennale (o titolo equivalente di primo ciclo)

Denominazione del corso di laurea: _____

Tipo di corso (es. laurea triennale, ...): _____

Istituto che ha rilasciato il titolo: _____

Voto di laurea: _____ (voto massimo conseguibile: _____)

Laurea Magistrale o Magistrale a ciclo unico (o titolo equivalente di secondo ciclo)

Denominazione del corso di laurea: _____

Tipo di corso (es. laurea magistrale, laurea specialistica, laurea magistrale a ciclo unico, ...): _____

Istituto che ha rilasciato il titolo: _____

Voto di laurea: _____ (voto massimo conseguibile: _____)

(solo per chi ha già conseguito il titolo di secondo livello)

MEDIA PONDERATA DEI VOTI CONSEGUITI

IN TUTTO IL PERCORSO DI STUDI UNIVERSITARI

(esami Laurea triennale + esami Laurea Magistrale OPPURE esami Laurea Magistrale a ciclo unico o pre-riforma): _____

N.B. Solo ai candidati che hanno conseguito il titolo in un Ateneo italiano, sono tenuti a indicare la media ponderata

Per calcolare la media ponderata è necessario:

- 1. Moltiplicare il voto di ciascun esame sostenuto alla data di presentazione della domanda per il rispettivo numero di crediti (il 30 e lode è da considerare come 30);*
- 2. Sommare tutti i prodotti ottenuti;*
- 3. Dividere il risultato per la somma dei crediti utili (quelli degli esami con voto);*
- 4. Moltiplicare la media ottenuta per 110 e dividere per 30, ottenendo così il voto in centodecimi*

- Riferimento del Candidato/a e del Referente - Applicant and Referee details			
Nome del Candidato <i>Name of Applicant</i>			
Corso di Dottorato per cui ha presentato domanda <i>PhD Course for which the applicant has applied</i>			
Nome del Referente <i>Name of Referee</i>		Titolo Title	
Affiliazione <i>Institution /Organisation</i>			
Email			
Phone			

Reference for graduate application						
<i>Il Coordinatore del Corso di Dottorato apprezzerrebbe una sua valutazione del candidato</i> <i>The Coordinator of the PhD Course will appreciate your evaluation of the applicant's capacity.</i>						
Per quanto tempo ha supervisionato il Candidato/a <i>How long have you known the applicant?</i>						
In quale veste ha conosciuto il candidato <i>In what capacity have you known the applicant?</i>						
Per favore, valuti il Candidato confrontandolo con altri studenti da lei supervisionati (laureandi dal vostro istituto o attuali studenti senior presso l'istituto): <i>Please rate the applicant in comparison with other students known to you (either undergraduates from your institution or current senior students at your institute):</i>						
ATTITUDINE ALLA RICERCA/RESEARCH SKILLS	Top 2%	Top 5%	Top 10%	Top 25 %	Top 50 %	Bottom 50%
Potenziale Accademico / Academic potential						
Capacità di ragionare in modo indipendente: creatività, curiosità, fiducia nelle proprie idee <i>Intellectual independence: creativity, curiosity, self-confidence</i>						
Capacità di giudizio: capacità di valutare una problematica, consapevolezza, determinazione <i>Capacity for analytical thinking: ability to analyse a problem, consciousness and determination.</i>						
Attitudini alla ricerca: capacità pratiche e di comunicazione <i>Research skills: bench work, scientific communication</i>						
Motivazione / Motivation for graduate study						
SOCIALE/SOCIAL	Top 2%	Top 5%	Top 10%	Top 25%	Top 50%	Bottom 50%
Maturità / Maturity						
Affidabilità: senso di responsabilità <i>Reliability: dependability and responsibility</i>						
Capacità di lavorare in gruppo <i>Ability to work with others</i>						
				Note: Non compilare se impossibilitati ad esprimere un giudizio <i>Note: leave blank if unable to assess</i>		

Firma/Signature:

Data / Date:

Per favore, scriva un giudizio sul Candidato/a e sull'esperienza nell'ambito della ricerca (se preferisce può scrivere una lettera su carta intestata e allegarla al presente modulo)
Please write an assessment of the Candidate and his/her research activity (you may write a separate letter and attach it to this form):

Firma/Signature:

Data / Date:

La ringraziamo per la sua valutazione

Thank you for completing this evaluation.

Per favore, inviare la valutazione entro il..

Please return this form within ...

La valutazione deve essere caricata sul sito tramite il link ricevuto via email.

You must upload the reference letter on the website through the link received in the email

-