

Scheda di dottorato 39° ciclo
Bando di concorso per l'ammissione ai corsi di dottorato del 39° ciclo - A.A. 2023/2024
con borse finanziate su fondi Next Generation EU - PNRR
ex D.M. 117/2023 e 118/2023 e da altri finanziamenti



Sezione "Posti e borse di studio" integrata il 15/06/2023

NOME DEL CORSO	BIOLOGIA CELLULARE E MOLECOLARE
DURATA	3 anni
DATA INIZIO ATTIVITÀ	01/11/2023
LINGUA / E	Italiano, Inglese
COORDINATORE	Prof. Vincenzo Scarlato (vincenzo.scarlato@unibo.it)
POSIZIONI A BANDO	13
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	
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	Assegno di Ricerca	erogato dal Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie. L'assegno di ricerca avrà durata pari a 12 mesi, rinnovabile fino ad un massimo di 36 mesi, e importo lordo annuo percipiente pari a € 27.258	Metastasi tumorali e microambiente: modelli e meccanismi
6	Assegno di Ricerca	erogato dal Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie. L'assegno di ricerca avrà durata pari a 12 mesi, rinnovabile fino ad un massimo di 36 mesi, e importo lordo annuo percipiente pari a € 27.258	Metastasi tumorali e microambiente: modelli e meccanismi
7	Assegno di Ricerca	erogato dal Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie. L'assegno di ricerca avrà durata pari a 12 mesi, rinnovabile fino ad un massimo di 36 mesi, e importo lordo annuo percipiente pari a € 27.258	Metastasi tumorali e microambiente: modelli e meccanismi
8	Borsa di studio PNRR ex D.M. 118/2023 - Transizioni Digitali e Ambientali	finanziata dall'Unione Europea - NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4, Componente 1, Investimento 3.4 (DM 118/2023) - Transizioni Digitali e Ambientali	La microbiologia e il potenziale biotecnologico di ecosistemi sotterranei come risorse di biodiversità e di acque sotterranee da tutelare
9	Borsa di studio PNRR ex D.M. 118/2023 - Ricerca PNRR	finanziata dall'Unione Europea - NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)	Approcci integrati per lo studio dei meccanismi di risposta fisiologica e molecolare delle piante agli stress abiotici

		Missione 4, Componente 1, Investimento 4.1 (DM 118/2023) - Ricerca PNRR	
10	Borsa di studio PNRR ex D.M. 118/2023 - Ricerca PNRR	finanziata dall'Unione Europea - NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4, Componente 1, Investimento 4.1 (DM 118/2023) - Ricerca PNRR	Studio delle alterazioni molecolari neuronali nella sindrome di Angelman, malattia genetica rara del neurosviluppo
11	Assegno di ricerca	erogato dal Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie e finanziato dal The Wistar Institute of Anatomy and Biology, Philadelphia, USA. L'assegno di ricerca avrà durata pari a 12 mesi, rinnovabile fino ad un massimo di 36 mesi, e importo lordo annuo percipiente pari a €27.258,00	Metastasi tumorali e microambiente modelli e meccanismi
12	Assegno di ricerca	erogato dal Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie e finanziato dal The Wistar Institute of Anatomy and Biology, Philadelphia, USA. L'assegno di ricerca avrà durata pari a 12 mesi, rinnovabile fino ad un massimo di 36 mesi, e importo lordo annuo percipiente pari a €27.258,00	Metastasi tumorali e microambiente modelli e meccanismi
13	Assegno di ricerca	erogato dal Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie e finanziato dal The Wistar Institute of Anatomy and Biology, Philadelphia, USA. L'assegno di ricerca avrà durata pari a 12 mesi, rinnovabile fino ad un massimo di 36 mesi, e importo lordo annuo percipiente pari a €27.258,00	Metastasi tumorali e microambiente modelli e meccanismi

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 e quanto previsto dal bando di concorso. Gli assegnatari di posizioni finanziate da fondi NextGenerationEU sono, inoltre, soggetti agli adempimenti previsti dal corrispondente finanziamento e a oneri di rendicontazione per i beneficiari, come da specifiche di legge e da bando di concorso.

Prove di ammissione

	MODALITÀ	PUBBLICAZIONE RISULTATI
Valutazione titoli e progetto di ricerca	Non è richiesta la presenza dei candidati	A partire dal 07/07/2023**
Prova orale	Data: A partire dal 12/07/2023 – ore 9.00 CEST* Luogo: In presenza, Aula Magna Anatomia Comparata, Via Selmi 3, Bologna. A distanza, utilizzando la piattaforma Microsoft Teams	A partire dal 19/07/2023**

* 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 di uno o più posti 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.

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 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)
Titoli	Attestazioni relative al conseguimento dei titoli di primo e secondo livello, agli esami sostenuti e ai voti conseguiti (vedi Art. 3 del Bando)
Curriculum Vitae	<p>Il Curriculum Vitae deve essere redatto esclusivamente secondo il modello di Curriculum Vitae, in allegato 1 alla presente scheda e scaricabile in formato .docx dal Portale di Ateneo (selezionare il corso di dottorato → “Maggiori Informazioni”, sezione “Avvisi”). Sarà prevista una penalizzazione di 5 punti sul punteggio complessivo della valutazione titoli se il candidato non inserisce il Curriculum Vitae secondo il modello allegato.</p> <p>In particolare, il Curriculum Vitae deve contenere le seguenti informazioni, che saranno oggetto di valutazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Titolo accademico, voto di laurea magistrale o equivalente, sede di conseguimento, titolo della tesi di laurea e relatore, - Elenco delle pubblicazioni scientifiche (monografie, articoli su riviste scientifiche), delle pubblicazioni minori (atti di convegni a diffusione nazionale e internazionale, contributi specifici in volumi, ecc.) e degli abstract e poster a Congressi, Convegni ecc. nazionali e internazionali, - Attività di ricerca scientifica: si richiede di specificare la tipologia svolta e la durata, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca, - 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.).
Progetto di ricerca pluriennale	<p>Progetto di ricerca triennale che il candidato propone di svolgere nell'ambito del corso di dottorato, che dovrà:</p> <ul style="list-style-type: none"> - essere redatto in lingua inglese; - riportare sul frontespizio la tematica di ricerca del corso di dottorato a cui il candidato è interessato e su cui verte il progetto; - avere una lunghezza massima di 20.000 caratteri, inclusi spazi ed eventuali formule, esclusi titolo, indice, bibliografia ed eventuale apparato illustrativo; - essere articolato in: stato dell'arte; descrizione del progetto; risultati attesi; 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, in accordo alle tematiche messe a bando (sopra elencate in tabella “Posti e borse di studio disponibili”, colonna “Temi vincolati”).</p>
ALTRI DOCUMENTI VALUTABILI	
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)

Criteri 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 finale di laurea magistrale o equivalente	10 punti max
---------------------------	--	---------------------

		(tra parentesi i punti per i candidati con titolo conseguito all'estero, espressi in percentuale rispetto al punteggio massimo) <ul style="list-style-type: none"> - 10 punti per 110 e lode (punteggio massimo e lode) - 8 punti da 109 a 110 inclusi (98-100% del punteggio massimo incluso) - 6 punti da 105 a 108 inclusi (95-97% del punteggio massimo incluso) - 4 punti da 101 a 104 inclusi (90-94% del punteggio massimo incluso) - 3 punti da 95 a 100 inclusi (89-90% del punteggio massimo incluso)
	(solo per laureandi) media ponderata degli esami sostenuti (VMP)	8 punti max (tra parentesi i punti per i candidati con titolo conseguito all'estero, espressi in percentuale rispetto al punteggio massimo) <ul style="list-style-type: none"> - 8 punti da 29 a 30 inclusi (98-100% del punteggio VMP massimo incluso) - 6 punti da 27 a 28 inclusi (95-97% del punteggio VMP massimo incluso) - 4 punti da 25 a 26 inclusi (90-94% del punteggio VMP massimo incluso) - 3 punti da 23 a 24 inclusi (89-90% del punteggio VMP massimo incluso)
	pubblicazioni	6 punti max <ul style="list-style-type: none"> - 3 punti per ogni pubblicazione su riviste scientifiche di diffusione internazionale - fino a 1 punto per ogni pubblicazione minore, poster di conferenze o altre pubblicazioni
	altri titoli e competenze attinenti alle tematiche del dottorato (CV, attività di ricerca scientifica, esperienze all'estero di durata superiore a 1 mese)	4 punti max fino a 1 punto/mese
Valutazione progetto di ricerca	valore scientifico e carattere innovativo del progetto	7 punti max
	descrizione e struttura del progetto	7 punti max
	adesione del progetto alle tematiche del corso e correlate alle posizioni a bando	12 punti max
	fattibilità e potenziale impatto del progetto	4 punti max

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

conoscenza della lingua inglese	5 punti max
discussione della proposta di progetto di ricerca	30 punti max
preparazione sulle tematiche del corso e su quelle correlate alle posizioni a bando	15 punti max

La prova orale 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 orale sarà accertata la conoscenza della 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”.

Allegato 1

Curriculum Vitae

PhD Programme in Cellular and Molecular Biology

Personal information

First name(s) / Surname(s)	
Nationality	
Date of birth [day, month, year]	
Gender	

University Education

Master (2-years)

Dates (start -end or planned end)				
Awarding institution	<i>(e.g. University of Bologna - Italy)</i>			
Title of qualification awarded	<i>(e.g. MSc in Biology)</i>			
Marks	YOUR mark	Minimum PASS mark	Maximum mark	ECTS conversion (if available)
Final grade (if available)				
Weighted average of the exams				
Title and topic of the Master's Thesis				

Master (5-years / Single cycle)

Dates (start -end or planned end)				
Awarding institution	<i>(e.g. University of Bologna - Italy)</i>			
Title of qualification awarded	<i>(e.g. MSc in Pharmacy)</i>			
Marks	YOUR mark	Minimum PASS mark	Maximum mark	ECTS conversion (if available)
Final grade (if available)				
Weighted average of the exams				
Title and topic of the Master's Thesis				

Employment

Currently employed	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
Summary of current employment	

Past employment record and skills obtained	
---	--

Publications

Please, list:

- *Publications of the last five years (considering the last day of the call)*
- *Only papers accepted or published at the last day if the call will be considered - Submitted papers will be excluded*
- *Abstracts/posters to conferences already held at the last day of the call*

ALL PAPERS/ABSTRACT MUST BE UPLOADED (or they will not be evaluated)

Abstract/poster presented in national and international conferences
Publication on national and international journals
Chapters in books

Research Experiences

Please, list periods of study abroad (Erasmus and/or others), scholarships, fellowships and research periods at universities or public/private institutions.

- *Periods of time are calculated at the date of closure of the call*
- *Periods must be within the last 5 years excluding the calendar year of this call.*

Other qualifications

Please, list prizes and fellowships

- *last five years will be considered*

Prizes for scientific capability
Certificates proving education or scientific ability