

Scheda di dottorato 38° ciclo
Bando per l'assegnazione di ulteriori borse di dottorato finanziate da NextGenerationEU
nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)
e da altri fondi



**Funded by the
European Union**
NextGenerationEU



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

NOME DEL CORSO	BIOLOGIA CELLULARE E MOLECOLARE
DURATA	3 anni
DATA INIZIO ATTIVITÀ	01/03/2023
LINGUA / E	Italiano, Inglese
SOGGIORNO ESTERO	3 mesi
COORDINATORE	Prof. Vincenzo Scarlato (vincenzo.scarlato@unibo.it)
POSIZIONI A BANDO	6
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 PNRR CN	finanziata dall'Unione Europea - NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - Campioni Nazionali (CN HPC) - CUP J33C22001170001	Studi sul riutilizzo di farmaci disponibili sul mercato su proteine già note e ancora da identificare (Prof. Musiani)
2	Borsa di Studio PNRR CN	finanziata dall'Unione Europea - NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - Campioni Nazionali (CN mRNA) - CUP J33C22001140001	Immunomodulazione della microglia in modelli in vitro mediante l'impiego di nanostrutture di acidi nucleici che bersagliano i miRNA esosomiali (Dr. Zuccheri/Prof. Monti)
3	Borsa di Studio PNRR CN	finanziata dall'Unione Europea - NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - Campioni Nazionali (CN mRNA) - CUP J33C22001140001	Studio di mRNA targets e del meccanismo di regolazione di piccoli RNA non codificanti di Helicobacter pylori che modulano le interazioni batterio-ospite e contribuiscono alla predisposizione al cancro allo stomaco (Dr. Vannini/Prof. Roncarati)
4	Borsa di Studio PNRR CN	finanziata dall'Unione Europea - NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - Campioni Nazionali (CN mRNA) - CUP J33C22001140001	Identificazione di nuovi bersagli di terapia genica contro il Neuroblastoma: validazione funzionale mediante RNA interference in vivo di geni sovra-espresi in un modello di Neuroblastoma in Drosophila (Dr. Bernardoni/Prof. Perini)
5	Borsa di Studio PNRR PE	finanziata dall'Unione Europea - NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - Partenariati Estesi (PE12 - MNESYS) - CUP J33C22002970002	Ruolo del fattore PRR12 nelle malattie del neurosviluppo dell'occhio (NDVD) (Prof. Perini/Prof. Monti)

6	Borsa di Studio PNRR PE	finanziata dall'Unione Europea - NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - Partenariati Estesi (PE6 - HEAL ITALIA) - CUP J33C22002920006	Sviluppo di modelli tridimensionali in vitro per ampliare lo studio dei circuiti molecolari regolatori nel cancro (Prof. Angelini)
---	------------------------------------	---	--

Le borse di studio finanziate da fondi NextGenerationEU sono soggette agli adempimenti previsti dal corrispondente finanziamento e a oneri di rendicontazione per i beneficiari, come da specifiche di legge.

Prove di ammissione

Il calendario delle prove di ammissione verrà reso noto **a partire dal 01/12/2022**:

- sul [Portale di Ateneo](#) selezionando il corso di dottorato → “Maggiori informazioni”, nella sezione “Avvisi” in fondo alla pagina;
- 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;

	<ul style="list-style-type: none"> - 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)

Criteria 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	7 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 (attività di ricerca)	3 punti max <ul style="list-style-type: none"> - fino a 1 punto/mese

	scientifica, esperienze all'estero di durata superiore a 1 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 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	20 punti max
preparazione sulle tematiche correlate alle posizioni a bando	25 punti max

La prova orale è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione sulle tematiche 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