

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

Sezione "Posti e borse di studio" integrata il 29/11/2022

NOME DEL CORSO	IL FUTURO DELLA TERRA, CAMBIAMENTI CLIMATICI E SFIDE SOCIALI
DURATA	3 anni
DATA INIZIO ATTIVITÀ	01/03/2023
LINGUA / E	Inglese
SOGGIORNO ESTERO	3 mesi
COORDINATRICE	Prof.ssa Silvana Di Sabatino (silvana.disabatino@unibo.it)
CURRICULA	1. La salute unica 2. Il sistema Terra 3. Impatti, adattamento e vulnerabilità 4. Innovazione tecnologica per una società decarbonizzata 5. Studi socio-economici e legali per la mitigazione del cambiamento climatico
POSIZIONI A BANDO	5
MODALITÀ DI AMMISSIONE	Valutazione titoli e progetto di ricerca Prova orale

Posti e borse di studio disponibili

Posto n.	Sostegno finanziario	Descrizione	Curriculum	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 BIODIV) - CUP J33C22001190001	2	Soluzioni basate sulla natura (NBS) per l'adattamento ai cambiamenti climatici e il recupero della biodiversità: modellazione e valutazione degli impatti con enfasi sul territorio italiano
2	Borsa di Studio PNRR PE	finanziata dall'Unione Europea - NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - Partenariati Estesi (PE3 - RETURN) - CUP J33C22002840002	2	Impatto delle onde interne sulla circolazione del Mare Mediterraneo
3	Borsa di Studio PNRR PE	finanziata dall'Unione Europea - NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - Partenariati Estesi (PE3 - RETURN) - CUP J33C22002840002	2	Osservazioni remote a supporto della valutazione del rischio

4	Borsa di studio	finanziata dal CNR ISAC a valere sul progetto “Italian Integrated Environmental Research Infrastructures System – ITINERIS”, identificato con codice IR0000032, CUP B53C22002150006 (PNRR - Avviso pubblico MUR 3265 del 28/12/2021, Missione 4, Componente 2, Linea di investimento 3.1 – Decreto Direttoriale MUR 113 del 21/06/2022 – Decreto Direttoriale MUR 130 del 21/06/2022	2	Osservazioni atmosferiche di specie a vita breve e lunga con tecniche in situ e remote-sensing
		  		
5	Borsa di studio	finanziata dal CNR ISAC a valere sul progetto “National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing – CN-HPC”, identificato con codice CN00000013, CUP B93C22000620006 (PNRR - Avviso pubblico MUR “CENTRI NAZIONALI”, D.D. 3138 del 16/12/2021, Missione 4, Componente 2, Linea di investimento 1.4 – Graduatorie Decreto Direttoriale MUR 548 del 31/03/2022 – Decreto Direttoriale MUR di Concessione del finanziamento 1031 del 17/06/2022	2	Modellistica numerica del sistema terra nell’era dell’High Performance Computing: nuove frontiere di sviluppo nello studio dei cambiamenti climatici
		  		

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)
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)
ALTRI DOCUMENTI VALUTABILI	

Progetto di ricerca pluriennale	Progetto di ricerca pluriennale, con particolare enfasi sulle attività del 1° anno, che il candidato propone di svolgere nell'ambito del corso di dottorato, che dovrà: - riportare sul frontespizio il Curriculum e l'indirizzo di ricerca del corso di dottorato a cui il candidato è interessato e sul quale 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. 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.
Abstract della tesi di laurea	Abstract della tesi di secondo livello 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 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)
Lettera/e di presentazione	Fino a 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. Per le modalità di caricamento delle lettere si rimanda al Bando (art. 3.2).
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, contributi specifici in volumi, ecc.) e degli abstract e poster a Congressi, Convegni ecc. nazionali e internazionali.
Altre esperienze	- Master di I e II livello, Corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione in materie attinenti agli indirizzi di ricerca oggetto del Corso di dottorato - Tesi di specializzazione - Didattica di livello universitario - 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 - Attività lavorativa - Attestazioni di conoscenza delle lingue straniere - 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.)

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

voto di laurea magistrale o equivalente e, per coloro che, alla data di scadenza del presente bando, sono laureandi, media ponderata dei voti degli esami	9 punti max
abstract della tesi di secondo livello	8 punti max
progetto di ricerca	8 punti max
lettere di presentazione (se ne raccomandano 2)	6 punti max
pubblicazioni	4 punti max
lettera di motivazione	5 punti max
specializzazioni, didattica di livello universitario e esperienze lavorative	4 punti max
attestazioni di conoscenza delle lingue straniere e soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili)	4 punti max
altri titoli	2 punti max

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

conoscenza della lingua Inglese	5 punti max
preparazione sulle tematiche correlate alle posizioni a bando	45 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".