

## Scheda di dottorato 38° ciclo – Bando PNRR “Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza”



Funded by the  
European Union  
NextGenerationEU



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

### Sezione “Posti e borse di studio” integrata il 19/07/2022

NOME DEL CORSO	SALUTE, SICUREZZA E SISTEMI DEL VERDE
DURATA	3 anni
DATA INIZIO ATTIVITÀ	01/11/2022
LINGUA / E	Inglese
COORDINATRICE	Prof.ssa Patrizia Tassinari ( <a href="mailto:patrizia.tassinari@unibo.it">patrizia.tassinari@unibo.it</a> )
TEMATICHE DI RICERCA	<a href="#">Vedi dettaglio nell'ultima parte della presente scheda</a>
POSIZIONI A BANDO	3
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	<b>Borsa di studio ex D.M. 351/2022 - PA</b>	finanziata dall'Unione Europea - NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4, Componente 1, Investimento 4.1 (DM 351/2022) - Pubblica Amministrazione	Sviluppo di competenze di supporto alla formulazione di politiche pubbliche e alla programmazione di processi decisionali e attività di promozione in materia di qualità ambientale e resilienza territoriale dei sistemi insediativi
2	<b>Borsa di studio ex D.M. 352/2022</b>	finanziata dall'Unione Europea - NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 (DM 352/2022) e da ZINI ELIO SRL	Analisi delle procedure di ripristino post-incidentale delle infrastrutture stradali
3	<b>Borsa di studio ex D.M. 352/2022</b>	finanziata dall'Unione Europea - NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 (DM 352/2022) e da Molino Spadoni Spa	Innovazione e miglioramento nutrizionale di prodotti agroalimentari

Le borse di studio ex D.M. 351/2022 e D.M. 352/2022 prevedono specifici adempimenti (es. periodi obbligatori di studio e ricerca all'estero e in impresa) e oneri di rendicontazione per i beneficiari. Per maggiori informazioni in merito si rimanda al Bando di ammissione al dottorato, Artt. 1.2 e 1.3, e al testo di legge.

Per tutte le altre posizioni, è previsto un soggiorno all'estero obbligatorio di 3 mesi.

### Prove di ammissione

Il calendario delle prove di ammissione verrà reso noto **a partire dal 12/07/2022:**

- 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.

<b>DOCUMENTAZIONE OBBLIGATORIA PER LA PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA DI AMMISSIONE</b>	
<b>Documento d’identità</b>	Scansione di un documento d’identità valido (carta d’identità, passaporto)
<b>Curriculum Vitae</b>	Non è richiesto un formato specifico
<b>Titoli</b>	Attestazioni relative al conseguimento dei titoli di primo e secondo livello, agli esami sostenuti e ai voti conseguiti (vedi Art. 3 del Bando)
<b>Progetto di ricerca</b>	<p>Progetto di ricerca pluriennale, con particolare enfasi sulle attività del 1° anno, che il candidato propone di svolgere nell’ambito del corso di dottorato, <b>in lingua inglese o italiana</b>, che dovrà:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- avere una <b>lunghezza massima di 20.000 caratteri</b>, inclusi spazi ed eventuali formule, esclusi titolo, indice, bibliografia ed eventuale apparato illustrativo (la parte eccedente non sarà valutata);</li> <li>- <b>essere articolato in</b>: stato dell’arte; descrizione del progetto; risultati attesi; articolazione del progetto e tempi di realizzazione; criteri proposti per la verifica dei risultati raggiunti; bibliografia.</li> </ul> <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 Supervisor ed approvato dal Collegio dei docenti.</p>
<b>ALTRI DOCUMENTI VALUTABILI</b>	
<b>Tesi di laurea</b>	<b>Tesi di laurea di secondo ciclo</b> o, per i laureandi, bozza di tesi (non meno di 5.000 caratteri, esclusi spazi, eventuali formule, titolo, indice, bibliografia ed eventuale apparato illustrativo)
<b>Lettera/e di presentazione</b>	Fino a <b>2 lettere di presentazione</b> 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).
<b>Pubblicazioni</b>	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.
<b>Altre esperienze</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Master universitario di I o II livello, Corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato</li> <li>- Didattica di livello universitario</li> <li>- 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</li> <li>- Conoscenza delle lingue straniere</li> <li>- Soggiorni all’estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili)</li> <li>- Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi, ecc.)</li> </ul>

## Criteria di valutazione delle prove \*

Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, secondo i seguenti criteri.

### 1. Valutazione titoli e del progetto di ricerca – punteggio minimo per l'ammissione alla prova orale: 30 punti, massimo 50 punti

<b>Valutazione titoli</b>	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	10 punti max
	pubblicazioni	5 punti max
	altri titoli (Diplomi o attestati di Master e corsi di perfezionamento di interesse ai fini del concorso, periodi di ricerca presso strutture qualificate, lettera/e di presentazione, ulteriori titoli pertinenti)	7 punti max
<b>Valutazione progetto di ricerca</b>	valore scientifico e originalità della proposta	20 punti max
	articolazione della proposta	3 punti max
	fattibilità della proposta	5 punti max

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

conoscenza della lingua inglese	10 punti max
argomentazione relativa al progetto	30 punti max
preparazione sulle tematiche del corso di dottorato	10 punti max

La prova orale prevede la presentazione e discussione del progetto di ricerca da parte del candidato ed 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 ([vedi dettaglio nell'ultima parte della presente scheda](#)).

**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".

## Tematiche di ricerca

Il dottorato ha natura fortemente transdisciplinare, con l'obiettivo di rispondere alla crescente domanda da parte del contesto sociale, produttivo e istituzionale di ricercatori, decisori e policy makers capaci di mettere a sistema i diversi ambiti scientifici e professionali in materia di **Salute, Sicurezza e Sistemi del verde**. Il corso forma specialisti in relazione ad ambiti tematici relativi a problemi complessi, aggregando - con un approccio fortemente integrato - discipline e metodologie afferenti a diversi ambiti scientifici. In particolare, con riferimento ai concept di *urban health, health-focused green systems, promotion of physical activity, rehabilitation, better health and active living in urban environments*, si pone centralmente rispetto ai temi della sostenibilità e intercetta diversi SDGs delle Nazioni Unite.

Al centro della formazione dottorale vi sono: le discipline delle scienze mediche e delle professioni sanitarie, botanico-farmaceutiche, chimico estrattive, tossicologiche, fito-cosmetiche e nutrizionali, agrarie, dell'architettura e dell'ingegneria civile e ambientale, nelle loro diverse articolazioni (produzione e trasformazione di beni alimentari, aspetti produttivi e progettuali/gestionali connessi ai sistemi verdi, urbani e territoriali), e nelle loro mutue relazioni. Il corso si articola in aree tra loro complementari, sviluppate all'interfaccia dei cluster tematici inerenti a salute, sicurezza e sistemi verdi: prevenzione e promozione di salubrità e sicurezza nei luoghi dell'abitare, di lavoro, cura, ricreazione e socialità, riciclo delle matrici vegetali per nuovi prodotti per l'industria farmaceutica, fito-cosmetica e degli integratori alimentari, controllo della qualità di integratori alimentari a base di erbe medicinali e non, tossicità e sicurezza di integratori no-food e dell'ambiente, produzione, progettazione e gestione sostenibile del verde, città resilienti, biodiversità e servizi ecosistemici, pianificazione territoriale.