

## SCHEMA DI DOTTORATO 37° CICLO

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

Sezione "Posti e borse di studio" integrata l'08/06/2021

NOME DEL CORSO	<b>SALUTE, SICUREZZA E SISTEMI DEL VERDE</b>
DURATA	3 anni
DATA INIZIO ATTIVITÀ	01/11/2021
LINGUA / E	Inglese
SOGGIORNO ESTERO	obbligatorio (3 mesi)
COORDINATRICE	Prof.ssa Patrizia Tassinari ( <a href="mailto:patrizia.tassinari@unibo.it">patrizia.tassinari@unibo.it</a> )
CURRICULA	N/A
TEMATICHE DI RICERCA	<a href="#">Vedi dettaglio nell'ultima parte della presente scheda</a>
POSIZIONI A BANDO	8
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 in parte sul bilancio centrale e cofinanziata dal Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Ambientali e Alimentari	Analisi territoriali con sistemi GIS
3	Borsa di studio	finanziata in parte sul bilancio centrale e cofinanziata dal Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie	
4	Borsa di studio	finanziata in parte sul bilancio centrale e cofinanziata dal Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie	
5	Borsa di studio	finanziata dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Imola	Sostenibilità, ambiente e salute
6	Borsa di studio	finanziata dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Imola	Sostenibilità, ambiente e salute
7	Borsa di studio	finanziata dal Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Sistemi e tecniche avanzate per la promozione della conservazione degli alberi monumentali
8	Borsa di studio	finanziata nell'ambito dei Progetti di formazione per la ricerca Big Data per una regione europea più ecologica, digitale e resiliente (fondi POR FSE – delibera n. 752 del 24/05/2021)	Big data e "healthy cities": sinergia tra stili di vita sani e sicuri, sistemi del verde e rigenerazione di contesti urbani

### Prove di ammissione

	MODALITÀ	PUBBLICAZIONE RISULTATI
<b>Valutazione titoli e progetto di ricerca</b>	Non è richiesta la presenza dei candidati	A partire dal <b>16/06/2021**</b>
<b>Prova orale</b>	<b>Data:</b> A partire dal <b>28/06/2021</b> – ore <b>9.30 CEST*</b> <b>Luogo:</b> A distanza, utilizzando la piattaforma Microsoft Teams	A partire dal <b>06/07/2021**</b>

\* 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.**

## 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	
<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)
ALTRI DOCUMENTI VALUTABILI	
<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</b> di 20.000 caratteri, inclusi spazi ed eventuali formule, esclusi titolo, indice, bibliografia ed eventuale apparato illustrativo (la parte eccedente non sarà valutata);</li> <li>- 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.</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 Supervisore ed approvato dal Collegio dei docenti.</p>
<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 (formazione, lavoro, ricerca, didattica, etc.)</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>

## Criteri 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 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", nella sezione "Avvisi" in fondo alla pagina.

## Graduatoria e Immatricolazione

In risposta alle manifestazioni d'interesse per le **posizioni a tema vincolato** (Art. 9 del bando) espresse dai candidati in sede di prova orale, la Commissione esprime un giudizio di idoneità, in considerazione delle competenze, esperienze ed attitudini specifiche dei candidati. Qualora nelle sub-graduatorie legate ai singoli temi vincolati dovessero rimanere posti liberi a seguito del completo scorrimento delle sub-graduatorie stesse, o qualora dovessero esservi posti a tema vincolato per i quali nessun candidato abbia ottenuto il giudizio di idoneità da parte della commissione, in entrambi i casi **tali posti non verranno assegnati**.

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 il corso di dottorato > "Maggiori informazioni"). In caso di scorrimento i termini di immatricolazione saranno contenuti nella comunicazione personalizzata inviata al candidato.

## 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, fitocosmetiche 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, fitocosmetica 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.