



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DELLA
TUSCIA

Allegato 1

DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE, TECNOLOGIE E BIOTECNOLOGIE PER LA SOSTENIBILITÀ			
Coordinatore	Prof. Andrea VANNINI		
Sede amministrativa	Dipartimento per la Innovazione nei sistemi biologici, agroalimentari e forestali (DIBAF)		
Durata del corso	3 anni: 01 marzo 2023 - 28 febbraio 2026 Discussione Tesi di dottorato: entro luglio 2026		
Obiettivi formativi	<p>Fornire le competenze per attività di ricerca di alta qualificazione presso Università, Imprese e Enti, anche stranieri, nei settori:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) produzioni agro-alimentari; 2) tecnologie ambientali e ecologia forestale; 3) sistemi biologici e bioindustrie; <p>Il curriculum <i>Alimenti</i> comprende studi e ricerche sulla trasformazione, conservazione e valutazione degli alimenti e sui criteri per la gestione della qualità del prodotto e della sostenibilità dei processi. L'attività didattica è svolta in collaborazione con la Rete Nazionale dei Dottorati in <i>Food Science Technology and Biotechnology</i>.</p> <p>Il curriculum <i>Ecologia forestale e Tecnologie ambientali</i> riguarda la struttura e funzionalità degli ecosistemi forestali, incluso il sistema suolo; il recupero ecologico e produttivo degli ecosistemi; la biodiversità forestale, ed i cambiamenti climatici.</p> <p>Il curriculum <i>Sistemi biologici/Bioindustrie</i> comprende ricerche sulla biologia di base e applicata ai sistemi animali, vegetali e microbici; sulle biotecnologie per il biorisanamento e la salute umana, nonché le white-, green- e red-biotechnologies.</p> <p>Gli obiettivi formativi prevedono anche: conoscenza della lingua inglese; impostazione e analisi statistica della ricerca, bioeconomia e valutazione della sostenibilità in sistemi complessi.</p>		
Posto a concorso	<p>La borsa di studio è destinata alla realizzazione del progetto di ricerca nel seguente ambito:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">BORSA PNRR PER LA BIODIVERSITA'</td> <td> <p><i>"Struttura e diversità delle comunità di invertebrati in ecosistemi mediterranei e loro adattamento ai cambiamenti climatici"</i></p> <p>Referenti: Prof.ssa Anna Maria Fausto, Prof. Romolo Fochetti, Prof. Marzio Zapparoli</p> </td> </tr> </table>	BORSA PNRR PER LA BIODIVERSITA'	<p><i>"Struttura e diversità delle comunità di invertebrati in ecosistemi mediterranei e loro adattamento ai cambiamenti climatici"</i></p> <p>Referenti: Prof.ssa Anna Maria Fausto, Prof. Romolo Fochetti, Prof. Marzio Zapparoli</p>
BORSA PNRR PER LA BIODIVERSITA'	<p><i>"Struttura e diversità delle comunità di invertebrati in ecosistemi mediterranei e loro adattamento ai cambiamenti climatici"</i></p> <p>Referenti: Prof.ssa Anna Maria Fausto, Prof. Romolo Fochetti, Prof. Marzio Zapparoli</p>		
Requisiti di ammissione	<p>Tutte le lauree del vecchio ordinamento o Laurea specialistica/Magistrale od analogo titolo accademico conseguito all'estero e dichiarato equipollente o riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici.</p> <p>Possono presentare la domanda anche i laureandi, con l'obbligo di sostenere l'esame di laurea entro la sessione di febbraio 2023.</p>		
Modalità di valutazione dei candidati	<p>Valutazione dei titoli e prova orale</p> <p>Verifica della conoscenza della lingua inglese</p> <p>La valutazione dei titoli è preliminare alla prova orale.</p>		



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



(Punteggio massimo: 80/80)	<p>Il punteggio finale è dato dalla somma dei voti riportati nella valutazione dei titoli e nella prova orale.</p> <p>I risultati della valutazione dei titoli e della prova orale saranno pubblicati all'interno della sezione <i>Didattica>Offerta post lauream>Dottorati di Ricerca</i> del sito di Ateneo (www.unitus.it)</p> <p>Il candidato, unitamente alla domanda di ammissione, dovrà presentare un progetto di ricerca (max 8000 caratteri), relativo alla suindicata tematica di ricerca, da discutere nella prova orale.</p>
Valutazione dei titoli (Punteggio massimo: 20/80)	<p>Tesi di laurea: a fino a un massimo di punti 2</p> <p>Carriera universitaria (esami di profitto e voto di laurea) fino a un massimo di punti: 5</p> <p>Pubblicazioni scientifiche concernenti gli ambiti del dottorato fino a un max di punti: 4</p> <p>Esperienza di studio e ricerca all'estero fino ad un massimo di punti: 2</p> <p>Partecipazione a progetti di ricerca fino a un massimo di punti: 1</p> <p>Esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato fino a un max di punti: 2</p> <p>Progetto di ricerca fino a un massimo di punti: 4</p>
Valutazione della prova orale	<p>Prova orale: punteggio massimo 60/80</p> <p>Punteggio minimo per il superamento della prova: 40/80</p>
Materie su cui vertono gli esami	<p>Il colloquio, volto ad accertare l'attitudine dei candidati alla ricerca scientifica, sarà finalizzato ad accertare la conoscenza delle problematiche scientifiche di base nel campo della biodiversità degli ecosistemi e dell'impatto dei cambiamenti climatici sui sistemi biologici, e, nello specifico, verterà sulla discussione del progetto di ricerca presentato dal candidato, che dovrà essere in linea con uno o più dei seguenti temi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Biodiversità tassonomica e funzionale degli ecosistemi mediterranei - Adattamento ai cambiamenti climatici e produttività di ecosistemi agrari e forestali; capacità di sequestro di C - Biodiversità microbica del suolo e funzionalità del microbioma in un contesto di cambiamenti climatici - Biodiversità e ruolo della comunità degli invertebrati del suolo in un contesto di cambiamenti climatici
Calendario delle prove d'esame	<p>Il calendario sarà pubblicato all'interno della sezione "<i>Didattica</i>">"<i>Offerta Post-Lauream</i>">"<i>Dottorati di Ricerca</i>" del sito di Ateneo entro il termine di scadenza del bando di concorso</p>
Recapito per informazioni	<p>Referente curriculum <i>Sistemi biologici / Bioindustrie</i></p> <p>Prof. Antonio Tiezzi e-mail antoniot@unitus.it</p>