

Allegato A

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: 02 gennaio 2024 - 31 dicembre 2026 Discussione Tesi di dottorato: entro maggio 2027
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 (<i>nessuna posizione in questo bando</i>); 2) tecnologie ambientali e ecologia forestale; 3) sistemi biologici e bioindustrie (<i>nessuna posizione in questo bando</i>); <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>Gli obiettivi formativi prevedono anche: conoscenza della lingua inglese; impostazione e analisi statistica della ricerca, bioeconomia e valutazione della sostenibilità in sistemi complessi. Nelle posizioni aperte in questo bando verrà organizzato un programma di formazione specifico sulle Infrastrutture di Ricerca</p>
Posizioni con borsa di studio finanziata da enti pubblici/ Ateneo Dipartimento DIBAF	<p>n. 4 borse cofinanziate da CNR IRET nell'ambito del progetto ITINERIS (<i>Italian Integrated Environmental Research Infrastructures System</i>), presentato all'Avviso n. 3264 del 28/12/2021 "Rafforzamento e creazione di IR nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)" ed ammesso a finanziamento con D.D n° 130 del 21/06/2022, così ripartite:</p> <p>Curriculum Ecologia forestale e tecnologie ambientali</p> <p>n. 2 borse di studio cofinanziate dal DIBAF, finalizzate allo svolgimento della seguente attività di ricerca:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sviluppo di nuovi metodi, strumenti, pipeline e software per la valutazione della qualità e l'analisi di dati ambientali. <p>Referente Prof. Giovanni Chillemi Referente: Prof. Nico Sanna</p> <p>n. 1 borsa di studio cofinanziata dall'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente (ARPA) Regione Autonoma Valle d'Aosta</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Valutazione della capacità di assorbimento di CO2 da parte di diversi usi del suolo nelle Alpi <p>Questa borsa prevede un periodo di attività in Valle d'Aosta di almeno 30 mesi Referente Prof. Dario Papale</p> <p>n. 1 borsa di studio cofinanziata dall'Ateneo</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Monitoraggio e analisi degli ecosistemi e relativi processi ecologici <p>Referente Prof. Dario Papale</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 candidati che conseguiranno la Laurea magistrale o l'equivalente titolo accademico entro la data prevista per l'immatricolazione al corso (29 dicembre 2023).</p>																		
Modalità di valutazione delle candidate e dei candidati (Punteggio massimo: 80/80)	<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> <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>Le candidate e i candidati, unitamente alla domanda di ammissione, dovranno presentare un progetto di ricerca (max 8000 caratteri), relativo ad una delle posizioni bandite, da discutere nella prova orale.</p>																		
Valutazione dei titoli (Punteggio massimo: 20/80)	<table data-bbox="502 824 1476 1075"> <tr> <td>Tesi di Laurea e coerenza con il curriculum:</td> <td>max</td> <td>2 points</td> </tr> <tr> <td>Carriera universitaria (esami di profitto e voto di laurea):</td> <td>max</td> <td>3 points</td> </tr> <tr> <td>Pubblicazioni scientifiche concernenti il Ph.D.:</td> <td>max</td> <td>2 points</td> </tr> <tr> <td>Partecipazione a progetti di ricerca</td> <td>max</td> <td>2 points</td> </tr> <tr> <td>Esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato, incluse competenze digitali:</td> <td>max</td> <td>4 points</td> </tr> <tr> <td>Progetto di ricerca:</td> <td>max</td> <td>7 points</td> </tr> </table> <p>Il punteggio minimo per una valutazione positiva e l'ammissione all'esame orale è di almeno 10 punti su 20</p> <p>Prima della prova orale, i risultati della valutazione dei titoli saranno pubblicati nella pagina web dei dottorati di ricerca.</p>	Tesi di Laurea e coerenza con il curriculum:	max	2 points	Carriera universitaria (esami di profitto e voto di laurea):	max	3 points	Pubblicazioni scientifiche concernenti il Ph.D.:	max	2 points	Partecipazione a progetti di ricerca	max	2 points	Esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato, incluse competenze digitali:	max	4 points	Progetto di ricerca:	max	7 points
Tesi di Laurea e coerenza con il curriculum:	max	2 points																	
Carriera universitaria (esami di profitto e voto di laurea):	max	3 points																	
Pubblicazioni scientifiche concernenti il Ph.D.:	max	2 points																	
Partecipazione a progetti di ricerca	max	2 points																	
Esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato, incluse competenze digitali:	max	4 points																	
Progetto di ricerca:	max	7 points																	
Prova orale	<table data-bbox="502 1294 1476 1350"> <tr> <td>Punteggio massimo</td> <td>60/80</td> </tr> <tr> <td>Punteggio minimo per il superamento della prova:</td> <td>40/80</td> </tr> </table>	Punteggio massimo	60/80	Punteggio minimo per il superamento della prova:	40/80														
Punteggio massimo	60/80																		
Punteggio minimo per il superamento della prova:	40/80																		
	<p>Curriculum in <i>Ecologia forestale e tecnologie ambientali</i></p> <p>La prova orale, tesa ad accertare l'attitudine delle candidate e dei candidati alla ricerca scientifica, sarà diretta a valutare la conoscenza delle tematiche scientifiche di base del settore della funzionalità, struttura, biodiversità, monitoraggio e gestione sostenibile delle risorse forestali e ambientali, con specifico riferimento alla mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici e globali, tecnologie e biotecnologie per la resilienza e il recupero di paesaggi e sistemi ambientali degradati. In particolare, la prova orale sarà incentrata sulla discussione del progetto di ricerca proposto da ciascuna candidata/candidato nell'ambito nell'ambito dei temi delle singole borse del curriculum</p>																		
Calendario delle prove d'esame	<p>Le prove d'esame si terranno tra il 18 e il 22 dicembre 2023.</p> <p>Il calendario sarà pubblicato nella pagina web dei dottorati di ricerca entro il termine di scadenza del bando di concorso.</p>																		
Recapiti per informazioni	<p>Prof. Dario Papale e-mail darppap@unitus.it</p>																		