

Allegato A

DOTTORATO DI RICERCA IN ECOLOGIA E GESTIONE SOSTENIBILE DELLE RISORSE AMBIENTALI			
Coordinatore	Prof. Claudio CARERE		
Sede	Dipartimento di Scienze ecologiche e biologiche		
Durata	3 anni: 1° Novembre 2023 – 31 Ottobre 2026 Tesi di dottorato: consegna della tesi entro 30 settembre 2026		
Obiettivi formativi	<p>Il Dottorato in "Ecologia e Gestione Sostenibile delle Risorse Ambientali" è attivato presso il Dipartimento di Scienze Ecologiche e Biologiche (DEB) ed è un Dottorato innovativo a caratterizzazione interdisciplinare, in cui convergono tematiche delle scienze ecologiche, biologiche, agro-forestali e chimiche. Tema di aggregazione è l'applicazione di principi generali delle Scienze della Vita ai fini di una gestione sostenibile delle risorse ambientali e naturali: dalla biodiversità, alle risorse agricole e forestali, alle biomolecole.</p> <p>Obiettivo del Corso di Dottorato in Ecologia e Gestione Sostenibile delle Risorse Ambientali è la formazione nel settore della ricerca ecologica di base e applicata all'uso sostenibile delle risorse naturali, alla gestione ambientale, all'ottimizzazione in senso ecosostenibile dei processi produttivi, e alla mitigazione degli impatti umani sulla biodiversità a tutti i suoi livelli di organizzazione. La multidisciplinarietà dei temi e degli approcci di ricerca sviluppati dai dottorandi nel corso degli anni riflette l'ampiezza dell'obiettivo del corso, spaziando dalla chimica verde all'ecologia molecolare, dalla gestione sostenibile delle risorse agro-forestali allo studio dei <i>pattern</i> di biodiversità anche in relazione ai cambiamenti climatici.</p> <p>I dottorandi acquisiranno le competenze necessarie per affrontare i problemi complessi e multidimensionali connessi alle attività di ricerca, di gestione e di conservazione della natura e delle sue risorse. Dal punto di vista formativo, obiettivi specifici sono: i) fornire le competenze necessarie ad operare in ambiti di ricerca scientifica altamente multidisciplinari con alto grado di autonomia, originalità e rigore metodologico; ii) incoraggiare lo sviluppo di capacità di comunicazione dei risultati della ricerca e di redazione di progetti scientifici competitivi.</p>		
Posti a concorso	Posti disponibili	14	di cui:
	Borse di studio finanziate dall'Ateneo	5	con il contributo finanziario di soggetti interni (DEB)
	Borse di studio PNRR DM 118/2023	3	M4.C1. INV. 4.1 Borse di dottorato Ricerca PNRR
	Borse di studio PNRR DM 117/2023	5	M4.C2. INV. 3.3 Borse dottorati innovativi cofinanziati dalle imprese
	Posti senza borsa di studio	1	

<p>Posti con borsa di studio finanziati dall'Ateneo</p>	<p>N. 2 borse di studio finanziate dal Dipartimento di Scienze ecologiche e biologiche (Responsabile Prof. Marco Marcelli) sulle tematiche riguardanti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - "Studio delle biocenosi a coralligeno nell'area marino costiera di Civitavecchia" - "Caratterizzazione dei posidonieti nell'area marino-costiera di Civitavecchia con metodi di ecologia molecolare" <p>N. 1 borsa cofinanziata dal Dipartimento di Scienze ecologiche e biologiche (Responsabile Prof.ssa Laura Selbmann) e dall'Ateneo sulla tematica di ricerca:</p> <ul style="list-style-type: none"> - "Sopravvivenza di comunità criptoendolitiche antartiche in condizioni marziane simulate" <p>N. 2 borse finanziate dall'Ateneo sulle tematiche di ricerca riguardanti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - "Plasticità fenotipica e biodiversità: dai geni alle funzioni ecosistemiche" - "Metodi innovativi nello studio e monitoraggio della biodiversità di insetti impollinatori"
<p>Borse di studio Ricerca PNRR DM 118/2023</p>	<p>M4.C1. INV. 4.1 Borse di dottorato Ricerca PNRR</p> <p>N. 3 borse di studio finalizzate allo svolgimento di ricerche aventi come oggetto:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. "Monitoraggio della biodiversità mediante l'utilizzo di approcci biomolecolari (metabarcoding, metagenomica) basati sul sequenziamento massivo di DNA ambientale da campioni abiotici di acqua"; b. "Ecologia della resurrezione in biologia della conservazione" c. "Caratterizzazione oceanografica dell'area costiera laziale con metodi innovativi e autonomi";
<p>Borse di studio PNRR DM 117/2023</p>	<p>M4.C2. INV. 3.3 n. 2 Borse dottorati innovativi cofinanziati dalle imprese.</p> <p>N. 5 borse di studio finalizzate allo svolgimento di ricerche aventi come oggetto:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. "Mappatura e monitoraggio delle foreste vetuste" b. "Estrazione, caratterizzazione e sintesi di prodotti di semplificazione e complicazione molecolare a partire da matrici vegetali ad alto interesse farmaceutico e cosmeceutico"; c. "Adattamenti degli uccelli all'urbanizzazione"; d. "Ricerca e sviluppo di principi nutraceutici per alimenti funzionali" e. "Nuovi approcci e tecnologie per il monitoraggio ambientale"
	<p>Nota: L'accettazione di una borsa PNRR comporta obblighi aggiuntivi rispetto a una normale borsa di studio. Si prega di prendere visione dell'articolo 17 del bando.</p>
<p>Posto senza borsa</p>	<p>La posizione senza borsa di studio ha per oggetto la tematica di ricerca:</p> <p>"Sviluppo di tecnologie a basso costo applicate allo studio degli ecosistemi marini"</p>
<p>Requisiti di ammissione</p>	<p>Per accedere al concorso i candidati devono essere in possesso di laurea specialistica/magistrale o di diploma di laurea del vecchio ordinamento ai fini della partecipazione ai concorsi pubblici. Possono presentare la domanda anche i laureandi, con l'obbligo di sostenere l'esame di laurea entro 31 ottobre 2023.</p>

<p>Modalità di valutazione dei candidati (Punteggio massimo 80/80)</p>	<p>Valutazione dei titoli e prova orale comprensiva della verifica della conoscenza della lingua inglese</p> <p>La valutazione dei titoli è preliminare alla prova scritta. Il punteggio finale è dato dalla somma dei voti riportati nella valutazione dei titoli e nelle prove scritte e orale.</p> <p>I risultati della valutazione dei titoli e delle prove d'esame saranno pubblicati all'interno della sezione "Didattica" > "Dottorati di Ricerca" del sito di Ateneo (www.unitus.it)</p> <p>Il candidato, unitamente alla domanda di ammissione, dovrà presentare un progetto di ricerca su una delle tematiche (max 3 pagine) da discutere nel corso della prova orale.</p>
<p>Valutazione dei titoli (Punteggio massimo 20/80)</p>	<p>Carriera universitaria (esami di profitto e voto di laurea) fino a un massimo di punti: 6</p> <p>Pubblicazioni scientifiche concernenti gli ambiti del dottorato fino a un massimo di punti: 6</p> <p>Partecipazione a progetti di ricerca fino a un massimo di punti: 4</p> <p>Esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato fino a un massimo di punti: 4</p>
<p>Valutazione della prova orale</p>	<p>Prova orale: punteggio massimo 60/80</p> <p>Punteggio minimo per il superamento della prova: 21/80</p>
<p>Prova orale</p>	<p>La prova orale, tesa ad accertare l'attitudine dei candidati alla ricerca scientifica, sarà incentrata sulla discussione del progetto di ricerca presentato e delle tematiche relative al dottorato</p>
<p>Calendario prove d'esame</p>	<p>Le prove d'esame si terranno tra 11 e 29 settembre 2023.</p> <p>Il calendario sarà pubblicato all'interno della sezione "Didattica">"Offerta Post-Lauream">"Dottorati di Ricerca" del sito di Ateneo dopo il termine di scadenza del bando di concorso</p>
<p>Recapiti per informazioni</p>	<p>Referenti del corso:</p> <p>Prof. CLAUDIO CARERE (Coordinatore) - e-mail: dottorato.eco@unitus.it</p> <p>Dott. FABRIZIO SCIALANCA - e-mail: fabrizio.scialanca@unitus.it</p>