

DOTTORATO DI RICERCA IN “SCIENZE DELLE PRODUZIONI VEGETALI E ANIMALI”	
Coordinatrice	Prof.ssa Roberta BERNINI
Sede	Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali (DAFNE)
Durata del corso	3 anni: 2 gennaio 2024 - 31 Dicembre 2026 Discussione della tesi di Dottorato: entro luglio 2027
Obiettivi formativi	<p>Il Corso di Dottorato di Ricerca si propone di formare ricercatori di elevata qualificazione scientifica in grado di affrontare i vari aspetti della ricerca nell’ambito delle scienze agrarie, dalla pianificazione di un progetto di ricerca alla sua realizzazione, dall’interpretazione dei dati alla presentazione dei risultati, alla stesura di articoli su riviste scientifiche e, laddove possibile, di brevetti. Nel corso dei tre anni i dottorandi sviluppano tematiche di ricerca e svolgono attività formative con un approccio innovativo ed interdisciplinare grazie alle diverse competenze scientifiche dei componenti del Collegio dei Docenti nei settori delle scienze agrarie, biologiche e chimiche e alla possibilità di svolgere stage e periodi di ricerca e studio all’estero presso Università ed enti di ricerca di elevata qualificazione scientifica. Le tematiche di ricerca riguardano l’agronomia, la zootecnia, le biotecnologie, il miglioramento genetico, la protezione delle piante, la scienza del suolo, le applicazioni delle nanotecnologie in agricoltura, lo studio delle sostanze naturali, la valorizzazione dei sottoprodotti agroindustriali, la progettazione e lo sviluppo di metodologie per la sintesi di molecole bioattive, la produzione in pianta di prodotti ricombinanti ad alto valore aggiunto, l’utilizzazione di biosensori per il monitoraggio ambientale e la gestione della filiera produttiva, lo studio del ruolo dell’ambiente sulle produzioni agrarie, la pianificazione del territorio e del paesaggio, gli aspetti relativi alla qualità tecnologica e nutrizionale dei prodotti, la sicurezza alimentare e produttiva, i modelli per l’innovazione di prodotto e di processo del sistema agroalimentare.</p>
Posizioni con borsa di studio finanziate da enti pubblici e dall’Ateneo	<p>N. 2 borse di studio finalizzate allo svolgimento delle seguenti ricerche:</p> <p>(1) n.1 borsa di studio cofinanziata dall’Ambito Territoriale di Caccia Roma2 (ATC-RM2) e dal DAFNE (Progetto Dipartimenti di Eccellenza DIVERSo) Tematica di ricerca: “Valutazione dei servizi ecosistemici di attività agropastorali” Referenti UNITUS: Prof. Umberto Bernabucci e Dott. Riccardo Primi</p> <p>(2) n.1 borsa di studio cofinanziata dalla Convenzione tra Regione Lazio, Università della Tuscia e Consorzio per lo Sviluppo Industriale della Provincia di Rieti e dall’Università della Tuscia Tematica di ricerca: “Sviluppo di modelli di dinamiche di popolazioni di Bactrocera oleae” Referente UNITUS: Prof. Stefano Speranza Referente convenzione: Prof. Alessandro Ruggieri</p>

<p>Requisiti di ammissione</p>	<p>Sono ammessi i candidati che, alla data di scadenza del bando, sono in possesso di uno dei seguenti titoli accademici, senza limitazioni di età e cittadinanza:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Laurea Vecchio Ordinamento ▪ Laurea Specialistica o Magistrale ▪ Titolo accademico conseguito all'estero o nell'ambito di accordi interuniversitari di cooperazione e mobilità. <p>Sono ammessi anche gli studenti che conseguiranno la Laurea magistrale o l'equivalente titolo accademico entro la data prevista per l'immatricolazione al corso (29 dicembre 2023).</p>
<p>Modalità di valutazione dei candidati (Punteggio massimo: 80/80)</p>	<p>I candidati sono valutati per titoli ed esame (prova orale). Il massimo punteggio attribuibile è 80/80.</p>
<p>Valutazione dei titoli (Punteggio massimo 15/80)</p>	<p>In base al Regolamento di Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca (art. 13), i titoli valutabili sono i seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tesi di laurea accompagnata da un abstract in lingua inglese; ▪ Carriera universitaria (esami di profitto sostenuti e voto di laurea); ▪ Pubblicazioni; ▪ Partecipazione a progetti di ricerca; ▪ Esperienze professionali e altri titoli in possesso del candidato presenti nel <i>curriculum vitae et studiorum</i>, comprese eventuali lettere di presentazione di professori universitari; ▪ Progetto di ricerca proposto. <p>Ai titoli viene attribuito un punteggio massimo di 15/80. Prima dello svolgimento della prova orale, i punteggi attribuiti ai candidati saranno pubblicati nella pagina web dei dottorati di ricerca.</p>
<p>Valutazione della prova orale (Punteggio massimo 65/80)</p>	<p>La prova orale è volta ad accertare la preparazione e le attitudini alla ricerca scientifica dei candidati ed include l'accertamento della conoscenza della lingua inglese. Il punteggio minimo è 40/80 e il massimo 65/80.</p>
<p>Materie sui cui verte la prova orale</p>	<p>La prova orale verte principalmente sulla discussione del progetto di ricerca proposto da ciascun candidato, allegato alla domanda di ammissione al concorso. Tale progetto, descritto al massimo in n. 5 pagine, può essere redatto in italiano o in inglese; deve essere inerente agli obiettivi formativi del Corso di Dottorato. La conoscenza della lingua inglese viene accertata tramite la lettura e la traduzione di alcuni paragrafi di un testo scientifico. Dopo la prova, i punteggi saranno pubblicati nella pagina web dei dottorati di ricerca.</p>
<p>Calendario e luogo della prova orale</p>	<p>La prova d'esame orale si terrà tra il 18 e il 22 dicembre 2023. Il calendario della prova sarà pubblicato nella pagina web dei dottorati di ricerca entro la data di scadenza del bando di concorso.</p>
<p>Recapiti per informazioni</p>	<p>Prof.ssa Roberta BERNINI E-mail: dottorato.spva@unitus.it</p>