

DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE DELLE PRODUZIONI VEGETALI E ANIMALI			
Coordinatore	Prof. Stefania Masci		
Sede	Dipartimento di SCIENZE AGRARIE E FORESTALI (DAFNE)		
Sedi convenzionate	nessuna		
Durata del corso	3 anni: 1 novembre 2017 – 31 ottobre 2020 Tesi di dottorato: entro aprile 2021		
Obiettivi formativi	<p>L'obiettivo generale del corso è la formazione di ricercatori in grado di affrontare la ricerca in tutti i suoi aspetti, dalla pianificazione di un progetto di ricerca alla sua realizzazione, fino all'interpretazione e presentazione dei risultati. Per il completamento della formazione gli studenti saranno indirizzati nella scelta di specifici corsi e saranno incoraggiati e sostenuti finanziariamente affinché possano usufruire di periodi di studio/ricerca in istituzioni nazionali e internazionali. Sarà incoraggiata la loro partecipazione attiva a convegni.</p> <p>Gli obiettivi specifici della formazione scientifica riguardano i diversi aspetti delle produzioni agrarie, utilizzando metodologie classiche e innovative. Fra tali aspetti, si menziona l'agronomia, la zootecnia, il miglioramento genetico, le biotecnologie per la comprensione degli aspetti biologici e produttivi, l'uso di nanomateriali in agricoltura o da impiegare come materie prime, lo sviluppo di metodologie per la sintesi di molecole bioattive e l'estrazione di sostanze organiche da matrici e scarti agroalimentari, la realizzazione e l'uso di biosensori per il monitoraggio ambientale e nella filiera produttiva, la protezione delle piante, il ruolo dell'ambiente nell'influenzare le produzioni e delle produzioni sull'ambiente, la pianificazione del territorio e del paesaggio, le scienze del suolo, gli aspetti della qualità tecnologica e nutrizionale dei prodotti vegetali e animali, la sicurezza alimentare e produttiva</p>		
Posti a concorso	Posti disponibili	7	
	con borsa di studio	6	
	senza borsa di studio	1	
Posti con borsa di studio	<p>n. 1 borsa cofinanziata dal Prof. Balestra e dall'Università della Tuscia</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Applicazioni tecnologiche-predittive relative ad agenti di malattia su cereali</i> <p>n. 1 borsa cofinanziata dalla Dott.ssa Crinò (referente interno Prof. Colla) e dall'Università della Tuscia (da svolgersi presso l'ENEA-Casaccia, Roma)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Biodiversità di specie ortive, in particolare del finocchio, e resistenza a malattie per un'agricoltura sostenibile</i> <p>n. 1 borsa di cofinanziata dalla Prof.ssa Bernini e dall'Università della Tuscia</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Produzione sostenibile di molecole bioattive naturali e di semisintesi da matrici vegetali, scarti e sottoprodotti agroindustriali</i> <p>n. 1 borsa di cofinanziata dal Prof. Casa e dall'Università della Tuscia</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Stima di variabili agronomiche dal telerilevamento ed</i> 		

	<p><i>assimilazione in modelli di accrescimento delle colture</i></p> <p>n. 1 borsa cofinanziata dal Dott. Santino (referente interno Prof. Masci) e dall'Università della Tuscia, da svolgersi presso il CNR-ISPA di Lecce</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>La pianta come sistema modello per lo studio del controllo qualità del reticolo endoplasmatico in condizioni fisiologiche e di stress</i> <p>n. 1 borsa cofinanziata dal Prof. Speranza e dall'Università della Tuscia</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Modelli stocastici per la protezione delle piante</i>
Posti senza borsa di studio	<p>n. 1 presso il DAFNE (Prof. Casa)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Sviluppo di metodologie ed algoritmi di assimilazione di dati telerilevati in modelli agronomici a supporto della fertilizzazione di precisione in colture erbacee</i>
Requisiti di ammissione	<p>Tutte le lauree del vecchio ordinamento o Laurea specialistica / Magistrale e analogo titolo accademico conseguito all'estero e dichiarato equipollente o riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici. Possono presentare la domanda anche i laureandi, con l'obbligo di sostenere l'esame di laurea entro il 31 ottobre 2017.</p>
Modalità di valutazione dei candidati (Punteggio massimo 80/80)	<p>Valutazione dei titoli e prova orale Verifica della conoscenza della lingua inglese</p> <p>La valutazione dei titoli è preliminare alla prova orale. 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 "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 (max 5 pagine, in italiano o in inglese) da discutere nella prova orale, inerente gli obiettivi formativi del corso di dottorato, ma non necessariamente connesso alle tematiche oggetto dei posti messi a concorso. <u>E' da precisare che il progetto presentato ha il solo scopo di valutare l'attitudine alla ricerca dei candidati, ma non è necessariamente vincolato alla tematica che sarà svolta nel corso di dottorato.</u> Inoltre, il candidato può indicare, se lo desidera, la tematica cui è maggiormente interessato, sebbene questo non sarà condizionante in alcun modo nell'abbinamento tra docente ed eventuale vincitore</p> <p>La conoscenza della lingua inglese verrà verificata attraverso lettura e traduzione di un breve testo scientifico</p>
Valutazione dei titoli (Punteggio massimo 15/80)	<p>Tesi di laurea: fino a un massimo di punti: 3</p> <p>Carriera universitaria (esami di profitto e voto di laurea) fino a un massimo di punti: 2</p> <p>Pubblicazioni scientifiche concernenti gli ambiti del dottorato fino a un massimo di punti: 3</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 massimo di punti: 4</p> <p>Progetto di ricerca fino a un massimo di punti: 2</p>
Valutazione della prova orale	<p>Prova orale: punteggio massimo 65/80</p> <p>Punteggio minimo per il superamento della prova orale: 40/65</p> <p>La lingua straniera oggetto di verifica sarà l'inglese</p>
Materie sui cui verte il	<p>La prova orale, tesa ad accertare l'attitudine dei candidati alla ricerca scientifica, sarà incentrata sulla discussione delle tematiche relative al dottorato e del progetto di ricerca. La prova orale comprenderà una</p>

colloquio	verifica della conoscenza dell'inglese basata sulla lettura e traduzione di paragrafi di un testo scientifico.
Calendario della prova orale	La prova d'esame si terrà nei mesi di settembre-ottobre 2017. Il calendario sarà reso noto entro la scadenza del bando di concorso (05/09/2017) alla pagina http://www.unitus.it/it/unitus/post-lauream1/articolo/dottorati-di-ricerca
Recapiti per informazioni	Referenti del corso: <ul style="list-style-type: none">• Prof. Stefania Masci e-mail masci@unitus.it• Dott. Francesco Sestili e-mail francescosestili@unitus.it

