



UNIONE EUROPEA  
Fondi strutturali e di investimento europei



Ministero dell'Università  
e della Ricerca



PON  
RICERCA  
E INNOVAZIONE  
2014 - 2020



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DELLA  
TUSCIA

## Allegato A

<b>Denominazione del corso</b>	Scienze tecnologie e biotecnologie per la sostenibilità
<b>Ciclo</b>	XXXVII
<b>Durata</b>	Tre anni: 01 gennaio 2022– 31 dicembre 2024
<b>Coordinatore</b>	Prof. Andrea Vannini
<b>Sede amministrativa</b>	Dipartimento per la Innovazione nei sistemi biologici, agroalimentari e forestali (DIBAF)
<b>Posti a concorso</b>	Una borsa di dottorato sulla tematica dell'Innovazione e tre borse di dottorato sulle tematiche Green
<b>Curriculum</b>	<b>Ecologia forestale e tecnologie ambientali</b>
<b>Azione IV.4 Borsa dottorato aggiuntiva su tematica dell'Innovazione PON R&amp;I 2014-2020</b>	<p>Tematica: <i>Tecnologie ad alte prestazioni per l'ottimizzazione e lo sviluppo di reti neurali e conseguente analisi di big data di interesse agroalimentare, forestale ed ecologico</i></p> <p>Referente scientifico: Prof. Nico Sanna (ssd CHIM/03)</p> <p>Il percorso dottorale include 6/8 mesi in azienda e 6 mesi all'estero da svolgersi nei primi 2 anni di corso</p>
<b>Curriculum</b>	<b>Alimenti</b>
<b>Azione IV.5 Borse dottorato aggiuntive su tematiche del Green PON R&amp;I 2014-2020</b>	<p>Tematica: Sviluppo di strategie per l'adattamento del settore zootenico al nuovo regime climatico con metodiche di macchine learning ed intelligenza artificiale</p> <p>Referente scientifico: Prof. Giovanni Chillemi (ssd AGR/17)</p> <p>Il percorso dottorale include 6 mesi in azienda e 6 mesi all'estero da svolgersi nei primi 2 anni di corso</p>
	<p>Tematica: <i>La tecnologia dell'ozono per la sanitizzazione e la qualità di prodotto nella filiera di produzione casearia</i></p> <p>Referente scientifico: Prof. Rinaldo Botondi (ssd AGR/15)</p> <p>Il percorso dottorale include 6/8 mesi in azienda</p>
	<p>Tematica: <i>Implementazione di tecnologie "green" nella filiera di un'azienda di ortofrutticola</i></p> <p>Referente scientifico: Prof. Rinaldo Botondi (ssd AGR/15)</p> <p>Il percorso dottorale include 12 mesi in azienda</p>
<b>Requisiti di ammissione</b>	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.



UNIONE EUROPEA  
Fondi strutturali e di investimento europei



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DELLA  
TUSCIA

	Possono presentare la domanda anche i laureandi, con l'obbligo di sostenere l'esame di laurea entro il 31 ottobre 2021.
<b>Modalità di valutazione dei candidati (Punteggio massimo 80/80)</b>	<p><b>Valutazione dei titoli e prova orale</b>  <b>Verifica della conoscenza della lingua inglese</b>          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.          I risultati della valutazione dei titoli e della prova orale saranno pubblicati all'interno della sezione Didattica&gt;Offerta post lauream&gt;Dottorati di Ricerca del sito di Ateneo (www.unitus.it) I candidati sono valutati per titoli ed esame (prova orale).          Il massimo punteggio attribuibile è 80/80.          Il progetto dovrà essere pertinente alla tematica prescelta e apportare un alto valore aggiunto, in termini di ricadute scientifiche, sociali ed economiche.          Nella valutazione delle candidature e con particolare riferimento alla proposta progettuale presentata dai candidati, la Commissione terrà conto anche dei criteri indicati all'art. 3, co. 2 del D.M. 1061 del 10.08.2021.</p>
<b>Valutazione dei titoli (Punteggio massimo 20/80)</b>	<p>Tesi di laurea: a fino a un massimo di punti 2          Carriera universitaria (esami di profitto e voto di laurea) fino a un massimo di punti: 5          Pubblicazioni scientifiche concernenti gli ambiti del dottorato fino a un max di punti: 4          Esperienza di studio e ricerca all'estero fino ad un massimo di punti: 2          Partecipazione a progetti di ricerca fino a un massimo di punti: 1          Esperienze professionali e altri titoli posseduti dal candidato fino a un max di punti: 2          Progetto di ricerca fino a un massimo di punti: 4</p>
<b>Valutazione della prova orale (Punteggio massimo 60/80)</b>	<p>Prova orale: punteggio massimo 60/80          Punteggio minimo per il superamento della prova: 40/80</p>
<b>Materie su cui vertono le prove d'esame</b>	<p>La prova orale, tesa ad accertare l'attitudine dei candidati alla ricerca scientifica, sarà incentrata sulla discussione della tematica relativa al progetto di ricerca.          La prova orale comprenderà una verifica della conoscenza dell'inglese basata sulla lettura e traduzione di paragrafi di un testo scientifico.</p>
<b>Calendario delle prove d'esame</b>	Il calendario sarà pubblicato all'interno della sezione "Didattica" >"Offerta Post-Lauream">"Dottorati di Ricerca") del sito di Ateneo entro il 31 ottobre 2021.
<b>Recapiti per informazioni</b>	<p>Referente curriculum Alimenti          Prof. Riccardo Massantini e-mail <a href="mailto:massanti@unitus.it">massanti@unitus.it</a>          Referente curriculum Ecologia forestale e tecnologie ambientali          Prof. Dario Papale e-mail <a href="mailto:darpap@unitus.it">darpap@unitus.it</a></p>