

## DOTTORATO IN SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI

Coordinatore prof. Giacomo Pietramellara

ciclo XXXVI - a.a. 2020/2021

<b>AREA</b>	<b>TECNOLOGICA</b>
<b>SEDE AMMINISTRATIVA</b>	Dipartimento di Scienze e tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali (DAGRI)
	<b>POSTI A CONCORSO: 7</b> Con borsa: 6 Senza borsa: 1
<b>BORSE: 6</b>	Università di Firenze
<b>SOGGIORNO DI STUDIO E RICERCA ALL'ESTERO</b>	Obbligatorio solo per i titolari di borsa
<b>PERIODO MINIMO PREVISTO</b>	3 mesi
<b>DOCUMENTI RICHIESTI PER LA PARTECIPAZIONE AL CONCORSO</b> (pena l'esclusione)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Copia documento di identità in corso di validità</li> <li>• <u>Autocertificazione</u> per: <ul style="list-style-type: none"> <li>- titolo di studio italiano richiesto per l'accesso</li> <li>- esami sostenuti con relativa votazione (<i>per titolo da conseguire entro il 31/10/2020</i>)</li> <li>- dichiarazione di conformità all'originale degli allegati</li> </ul> </li> <li>• Titolo di studio estero richiesto per l'accesso (<i>per titolo da conseguire entro il 31/10/2020 allegare l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione</i>)</li> </ul>
<b>ALLEGATI RICHIESTI PER LA VALUTAZIONE</b>	<p><b>OBBLIGATORI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Curriculum vitae (formato europeo)</li> <li>• Progetto di ricerca</li> </ul> <p><b>FACOLTATIVI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pubblicazioni</li> <li>• Eventuali ulteriori titoli</li> </ul>
<b>LETTERE DI REFERENZA</b>	È prevista un'apposita sezione nella domanda online nella quale indicare gli indirizzi di posta elettronica di due docenti studiosi, in grado di fornire notizie sulla sua formazione e sulle attività svolte in un ambito disciplinare pertinente al corso di dottorato.
<b>INDICAZIONI RELATIVE AL PROGETTO DI RICERCA</b>	Il progetto di ricerca dovrà essere redatto in lingua italiana o inglese in non più di 12.000 caratteri, inclusi spazi, e articolato in introduzione, stato dell'arte, obiettivi, materiali e metodi con articolazione temporale delle diverse fasi, principali risultati previsti. Per il XXXVI ciclo sono state selezionate le linee

	<p>prioritarie di interesse elencate nella sezione <b>“Tematiche delle prove”</b>.  Il progetto dovrà essere riconducibile e riportare il riferimento specifico ad una di esse. Il progetto dovrà essere allegato alla domanda di ammissione e dovrà essere predisposto seguendo il format descritto nel sito web del DAGRI, sezione dottorato di ricerca: <a href="https://www.dottoratoscienzeagrarieambientali.unifi.it/">https://www.dottoratoscienzeagrarieambientali.unifi.it/</a> Il progetto dovrà descrivere una possibile attività di ricerca da svolgere nel triennio del dottorato.</p>																		
<b>PROVE DI AMMISSIONE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Valutazione del curriculum, del progetto di ricerca, delle pubblicazioni e degli eventuali ulteriori titoli</b></li> <li>• <b>Prova orale</b></li> </ul> <p>Secondo il punteggio riportato nella sezione <b>“Valutazione delle prove di ammissione”</b>.</p>																		
<b>LINGUA STRANIERA IN CUI PUÒ ESSERE SOSTENUTA LA PROVA</b>	Inglese																		
<b>PROVA ORALE in modalità telematica</b>	<b>Google Meet o Skype</b>																		
<b>ULTERIORI INDICAZIONI RELATIVE ALLE PROVE</b>	La <b>prova orale</b> può essere sostenuta in lingua italiana o inglese. Se sostenuta in lingua italiana, la prova orale prevede anche un accertamento della conoscenza della lingua inglese.																		
<b>VALUTAZIONE DELLE PROVE DI AMMISSIONE</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>parametro</th> <th>punteggio minimo</th> <th>punteggio massimo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Curriculum vitae, pubblicazioni ed eventuali titoli</td> <td>10/120</td> <td>15/120</td> </tr> <tr> <td>Redazione del progetto di ricerca</td> <td>30/120</td> <td>40/120</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><b>Saranno ammessi alla prova orale solo i candidati che hanno ottenuto un punteggio minimo di 40/120 nella valutazione dei primi due parametri</b></td> </tr> <tr> <td>Prova orale: discussione del progetto e delle eventuali pubblicazioni</td> <td>40/120</td> <td>65/120</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><b>L'idoneità è conseguita con un punteggio minimo di 80/120</b></td> </tr> </tbody> </table>	parametro	punteggio minimo	punteggio massimo	Curriculum vitae, pubblicazioni ed eventuali titoli	10/120	15/120	Redazione del progetto di ricerca	30/120	40/120	<b>Saranno ammessi alla prova orale solo i candidati che hanno ottenuto un punteggio minimo di 40/120 nella valutazione dei primi due parametri</b>			Prova orale: discussione del progetto e delle eventuali pubblicazioni	40/120	65/120	<b>L'idoneità è conseguita con un punteggio minimo di 80/120</b>		
parametro	punteggio minimo	punteggio massimo																	
Curriculum vitae, pubblicazioni ed eventuali titoli	10/120	15/120																	
Redazione del progetto di ricerca	30/120	40/120																	
<b>Saranno ammessi alla prova orale solo i candidati che hanno ottenuto un punteggio minimo di 40/120 nella valutazione dei primi due parametri</b>																			
Prova orale: discussione del progetto e delle eventuali pubblicazioni	40/120	65/120																	
<b>L'idoneità è conseguita con un punteggio minimo di 80/120</b>																			
<b>TEMATICHE DELLE PROVE</b>	<p>Suoli urbani di città storiche e "tecnosuoli" da progettare per le smart cities del futuro;  Diagnosi, epidemiologia e controllo di oomiceti e funghi fitopatogeni emergenti;  Crescita e vitalità di specie quercine decidue e sempreverdi soggette a cambiamento climatico in aree mediterranee;  Sicurezza alimentare e ortaggi: proliferazione e persistenza di patogeni umani in specie ortive allo stadio di baby-leaf;  Indagini fisiologiche ed elettrofisiologiche nel rapporto mutualistico pianta-insetto;  Impiego di polifenoli da olio di oliva nell'alimentazione dei ruminanti come modulatori delle fermentazioni ruminali;  Utilizzazione di irrigazione e trattamenti con ZeoWine per mitigare gli effetti del cambiamento climatico in viticoltura;  Strategie di fertilizzazione del suolo basate su pratiche agroecologiche in un esperimento biologico di lungo termine;  Approcci di "landscape genomics" per una selvicoltura adattativa;  Nuovi approcci sostenibili per pesci allevati con criteri più etici e sostenibili;</p>																		

	Processi erosivi e dissesto idrogeologico; Biostimolanti da microalghe: ottimizzazione delle condizioni di coltura e identificazione dei composti bioattivi.
--	--

Ulteriori informazioni sul corso sono disponibili alla seguente pagina web:  
<https://www.dottoratoscienzeagrarieambientali.unifi.it/>

<b>CALENDARIO PROVE</b>		
	<b>DATA</b>	<b>ORA</b>
<b>PROVA ORALE</b>	30-31 luglio 2020	9:00

L'elenco degli ammessi alla prova orale e la graduatoria finale saranno pubblicati alla seguente pagina web: <https://www.unifi.it/p11741.html>