



DOTTORATO IN SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI

Coordinatore prof. Carlo Viti

ciclo XXXIX - a.a. 2023/2024

AREA	TECNOLOGICA
SEDE AMMINISTRATIVA	Dipartimento di Scienze e tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali (DAGRI)
	POSTI A CONCORSO: 6 Con borsa: 6 Senza borsa: <i>non previsti</i>
BORSE: 6	Università di Firenze
SOGGIORNO DI STUDIO E RICERCA ALL'ESTERO	3 mesi
DOCUMENTI RICHIESTI PER LA PARTECIPAZIONE AL CONCORSO (pena l'esclusione)	<ul style="list-style-type: none">• Copia documento di identità in corso di validità• Autocertificazione per titoli di studio italiani (laurea triennale, laurea specialistica o magistrale o ciclo unico) con elenco degli esami sostenuti e relativa votazione, titolo della tesi e voto di laurea (utilizzando il modello scaricabile qui da compilare in ogni sua parte)• Titoli di studio esteri (Bachelor's e Master's Degrees o combined cycle Degree) con elenco degli esami sostenuti e relativa votazione, titolo della tesi e voto di laurea <p><i>Analoga documentazione (ad esclusione del voto di laurea) deve essere presentata da coloro che conseguiranno il titolo entro il 31/10/2023</i></p>
ALLEGATI RICHIESTI PER LA VALUTAZIONE	OBBLIGATORI <ul style="list-style-type: none">• Curriculum vitae (formato europeo)• Progetto di ricerca FACOLTATIVI <ul style="list-style-type: none">• Pubblicazioni• Eventuali ulteriori titoli
INDICAZIONI RELATIVE AL PROGETTO DI RICERCA	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 XXXIX ciclo sono state selezionate le linee prioritarie di interesse elencate nella sezione " Tematiche ". 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: www.dottoratoscienzeagrarieambientali.unifi.it Il progetto dovrà descrivere una possibile attività di ricerca da svolgere nel triennio del dottorato.																				
PROVA ORALE	In videoconferenza La prova orale può essere svolta in italiano e in inglese. Se è svolta in italiano, la conoscenza dell'inglese verrà accertata durante la prova orale.																				
MODALITÀ DI VALUTAZIONE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>parametro</th> <th>punteggio minimo</th> <th>punteggio massimo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Curriculum vitae, titoli ed eventuali pubblicazioni</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"> Sono ammessi alla prova orale i candidati che hanno ottenuto, nel rispetto dei minimi previsti per i singoli parametri, un punteggio totale di almeno 40/120 </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"> L'idoneità è conseguita con un punteggio minimo di 80/120 </td> </tr> </tbody> </table>	parametro	punteggio minimo	punteggio massimo	Curriculum vitae, titoli ed eventuali pubblicazioni	10/120	15/120	Redazione del progetto di ricerca	30/120	40/120	Sono ammessi alla prova orale i candidati che hanno ottenuto, nel rispetto dei minimi previsti per i singoli parametri, un punteggio totale di almeno 40/120			Prova orale: discussione del progetto e delle eventuali pubblicazioni	40/120	65/120	L'idoneità è conseguita con un punteggio minimo di 80/120				
parametro	punteggio minimo	punteggio massimo																			
Curriculum vitae, titoli ed eventuali pubblicazioni	10/120	15/120																			
Redazione del progetto di ricerca	30/120	40/120																			
Sono ammessi alla prova orale i candidati che hanno ottenuto, nel rispetto dei minimi previsti per i singoli parametri, un punteggio totale di almeno 40/120																					
Prova orale: discussione del progetto e delle eventuali pubblicazioni	40/120	65/120																			
L'idoneità è conseguita con un punteggio minimo di 80/120																					
TEMATICHE	<ul style="list-style-type: none"> • Ottimizzazione dei rapporti pianta/ suolo in sistemi di intercropping legumi-cereali - Optimization of plant soil feedback under legume-cereal systems. • Produzione di idrogeno in sistemi bio-elettrochimici con batteri rossi non solfurei - Hydrogen production in bio-electrochemical systems with purple non-sulfur bacteria. • Risorse genetiche neglette e nuove filiere frutticole tropicali - Neglected genetic resources and new tropical fruit value chains. • Approcci innovativi per la stima del fabbisogno idrico delle colture - Innovative approaches for estimating crop water requirements. • Integrazione di sensori ottici e radar per il monitoraggio e caratterizzazione di sistemi colturali a fini modellistici - Integration of optical and radar sensors for monitoring and characterizing crop systems under a modelling approach. • Impatto delle microplastiche sull'ecologia ruminale - Impact of microplastics on ruminal ecology. 																				
Ulteriori informazioni sul corso sono disponibili alla seguente pagina web: www.dottoratoscienzeagrarieambientali.unifi.it																					

CALENDARIO		
	DATA	ORA
PROVA ORALE	13-14 luglio 2023	9:30
L'elenco degli ammessi alla prova orale e la graduatoria finale saranno pubblicati alla seguente pagina web: https://www.unifi.it/p12341.html		