



DOTTORATO
IN
GESTIONE SOSTENIBILE DELLE RISORSE
AGRARIE, FORESTALI E ALIMENTARI

Coordinatrice prof.ssa Susanna Nocentini

AREA	TECNOLOGICA
SEDE AMMINISTRATIVA	Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali (DAGRI)
CURRICULA	<ol style="list-style-type: none">1. Economia Vitivinicola e Sviluppo Rurale (EVSR)2. Economia, Pianificazione Forestale e Scienze del Legno (EPFSL)3. Ingegneria Agro-Forestale (IAF)4. Scienza e Tecnologia Alimentare (STA)
POSTI A CONCORSO: 7 Con borsa: 6 Senza borsa: 1	
BORSE: 6	<p>4 – Università di Firenze</p> <p>1 – Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali (DAGRI) Tematica: <i>“Monitoraggio e modellizzazione dei sistemi forestali”</i> Co-finanziata su fondi della Regione Lombardia, sul progetto PRECISIONPOP (“Sviluppo di un sistema di monitoraggio multiscalare a supporto della pioppicoltura di precisione nella regione Lombardia” - CUP E86C18002690002). La tematica della borsa riguarda l'utilizzo di tecniche miste per il monitoraggio e l'inventariazione delle risorse forestali attraverso informazioni acquisite da telerilevamento multipiattaforma e dati da terra. Le applicazioni riguardano la generazione di informazioni di supporto alla gestione forestale sostenibile.</p> <p>1 – Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali (DAGRI) Tematica: <i>“TREETALKER per lo studio della funzionalità degli alberi”</i> Finanziata su fondi Bando PRIN 2017 progetto “The Italian TREETALKER NETWORK (ITT-Net): continuous large scale monitoring of tree functional traits and vulnerabilities to climate change” (codice MIUR: 2017AAA8Z7). La tematica della borsa riguarda la definizione dell'impatto dei cambiamenti climatici sulla funzionalità delle foreste. Il progetto utilizzerà nuovi dispositivi a basso costo e multisensore per monitorare continuamente e ad alta frequenza: crescita radiale degli alberi, flusso della linfa, componenti spettrali della luce trasmessa correlati alla decomposizione del fogliame e alla fisiologia e stabilità della pianta. L'obiettivo è ottenere un database comune ed eseguire un'analisi di grandi raccolte di dati.</p>
SOGGIORNO DI STUDIO E RICERCA ALL'ESTERO	Sì – solo per i titolari di borsa
PERIODO MINIMO RICHIESTO	3 mesi

<p>DOCUMENTI RICHIESTI PER LA PARTECIPAZIONE AL CONCORSO (pena l'esclusione)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Copia documento di identità in corso di validità • <u>Autocertificazione</u> per: <ul style="list-style-type: none"> - titolo di studio italiano richiesto per l'accesso - esami sostenuti con relativa votazione (<i>per titolo da conseguire entro il 31/10/2019</i>) - dichiarazione di conformità all'originale degli allegati • Titolo di studio estero richiesto per l'accesso (<i>per titolo da conseguire entro il 31/10/2019 allegare l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione</i>)
<p>ALLEGATI RICHIESTI PER LA VALUTAZIONE</p>	<p>OBBLIGATORI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Curriculum vitae (formato europeo) • Progetto di ricerca <p>FACOLTATIVI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elenco delle pubblicazioni • Eventuali ulteriori titoli
<p>LETTERE DI REFERENZA</p>	<p>È prevista un'apposita sezione nella domanda online nella quale indicare l'indirizzo di posta elettronica di un docente/studioso, in grado di fornire notizie sulla formazione e sulle attività svolte dal candidato in un ambito disciplinare pertinente al corso di dottorato.</p>
<p>INDICAZIONI RELATIVE AL PROGETTO DI RICERCA</p>	<p>Il progetto di ricerca, allegato alla domanda di ammissione, deve fare riferimento a un tema di interesse del Corso di Dottorato e dei curricula in cui si articola (http://www.phd-gsrafa.dagri.unifi.it/ls-18-curricula.html) oppure alla borsa a tematica vincolata.</p> <p>Il progetto può essere scritto in italiano o in inglese, e deve contenere: titolo, inquadramento del problema scientifico con riferimento allo stato dell'arte, obiettivi, materiali e metodi, risultati attesi, bibliografia citata. La lunghezza del testo, esclusa la bibliografia ed eventuali tabelle e figure, non deve superare i 12.000 caratteri spazi inclusi.</p> <p>Il progetto non sarà necessariamente il progetto di tesi di dottorato del candidato qualora venisse ammesso al corso.</p>
<p>PROVE DI AMMISSIONE</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Valutazione del curriculum, degli eventuali ulteriori titoli e del progetto di ricerca • Prova orale <p>Secondo il punteggio riportato nella sezione "Valutazione delle prove di ammissione"</p>
<p>LINGUA STRANIERA IN CUI POSSONO ESSERE SOSTENUTE LE PROVE</p>	<p>Inglese</p>
<p>PROVA ORALE modalità Skype</p>	<p>Sì – solo per i candidati residenti all'estero</p>
<p>ULTERIORI INDICAZIONI RELATIVE ALLE PROVE</p>	<p>La prova orale 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.</p>

VALUTAZIONE DELLE PROVE DI AMMISSIONE	parametro	punteggio minimo	punteggio massimo
	Curriculum, eventuali pubblicazioni, altri titoli	10/120	20/120
	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 di 40/120		
	Prova orale: discussione del progetto di ricerca e delle eventuali pubblicazioni	40/120	60/120
	L'idoneità è conseguita con un punteggio minimo di 80/120		
ULTERIORI INDICAZIONI RELATIVE ALLA VALUTAZIONE	La valutazione del curriculum, degli eventuali ulteriori titoli e del progetto di ricerca terrà conto della preparazione e delle capacità del candidato anche in relazione ai temi di ricerca dei curricula del corso di dottorato e a quelli delle borse con tematica vincolata.		
TEMATICHE DELLE PROVE	La discussione del progetto e di eventuali pubblicazioni sarà orientata ad approfondire gli elementi emersi nella valutazione del CV, titoli e progetto di ricerca, e mira a valutare l'interesse e la motivazione del candidato verso la ricerca scientifica nei temi dei curricula del dottorato e in quelli delle borse con tematica vincolata.		
Ulteriori informazioni sul corso sono disponibili alla seguente pagina web: http://www.phd-gsrafa.dagri.unifi.it			

CALENDARIO PROVE			
	DATA	ORA	LUOGO
PROVA ORALE	9 luglio 2019	09:30	Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali (DAGRI) Piazzale delle Cascine, 18 – Firenze
L'elenco degli ammessi alla prova orale e la graduatoria finale saranno pubblicati alla seguente pagina web: https://www.unifi.it/p11549.html			