

# SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE, AMBIENTALI E ALIMENTARI

Sezione "Posti e borse di studio" integrata il 07/05/2020

Sezione "Posti e borse di studio" integrata il 19/05/2020

Sezione "Posti e borse di studio" integrata il 22/05/2020

Sezione "Posti e borse di studio" modificata il 25/05/2020

<b>Coordinatore</b>	Prof. Massimiliano Petracci Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari Viale Fanin 44 - Bologna <a href="mailto:m.petracci@unibo.it">m.petracci@unibo.it</a>		
<b>Data di inizio del Corso</b>	01/11/2020		
<b>Durata</b>	3 anni		
<b>Lingua Corso</b>	Inglese		
<b>Soggiorno estero obbligatorio</b>	Sì (3 mesi)		
<b>Tematiche di ricerca</b>			
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Agronomia, Sistemi Erbacei e Ortofloricoli, Genetica Agraria e Chimica Agraria</li><li>2. Cooperazione Internazionale e Politiche di Sviluppo Sostenibile</li><li>3. Ecologia Microbica e Patologia Vegetale</li><li>4. Economia e Politica Agraria e Alimentare</li><li>5. Entomologia Agraria</li><li>6. Ingegneria Agraria</li><li>7. Scienze e Biotecnologie degli Alimenti</li><li>8. Scienze Zootecniche</li><li>9. Sistemi Arborei, Produttivi, Forestali, Ornamentali e Viticoli</li><li>10. Water-Food-Energy-Sustainable Agriculture Nexus</li></ol>			
<b>Posti e borse di studio</b>			
Posto n.	Sostegno finanziario	Descrizione	Tema vincolato
1	Borsa di studio	finanziata integralmente sul bilancio centrale	
2	Borsa di studio	finanziata integralmente sul bilancio centrale	
3	Borsa di studio	finanziata integralmente sul bilancio centrale	
4	Borsa di studio	finanziata integralmente sul bilancio centrale	
5	Borsa di studio	finanziata integralmente sul bilancio centrale	
6	Borsa di studio	finanziata integralmente sul bilancio centrale	
7	Borsa di studio	finanziata integralmente sul bilancio centrale	
8	Borsa di studio	finanziata integralmente sul bilancio centrale	
9	Borsa di studio	finanziata in parte sul bilancio centrale e cofinanziata dal Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	
10	Borsa di studio	finanziata in parte sul bilancio centrale e cofinanziata dal Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Formulati bio-based per applicazioni agronomiche

11	Borsa di studio	finanziata integralmente sul bilancio centrale, a valere sull'iniziativa "Dipartimenti di Eccellenza"	
12	Borsa di studio	finanziata integralmente sul bilancio centrale, a valere sull'iniziativa "Dipartimenti di Eccellenza"	
13	Borsa di studio	finanziata integralmente sul bilancio centrale, a valere sull'iniziativa "Dipartimenti di Eccellenza"	
14	Borsa di studio	finanziata dal MIUR nell'ambito dell'iniziativa "Dipartimenti di Eccellenza"	Water-Food-Energy-Sustainable Agriculture Nexus
15	Borsa di studio	finanziata dal MIUR nell'ambito dell'iniziativa "Dipartimenti di Eccellenza"	Water-Food-Energy-Sustainable Agriculture Nexus
16	Borsa di studio	finanziata dal MIUR nell'ambito dell'iniziativa "Dipartimenti di Eccellenza"	Water-Food-Energy-Sustainable Agriculture Nexus
17	Borsa di studio	finanziata integralmente sul bilancio centrale nell'ambito dei Progetti di Sviluppo Strategico dei Dipartimenti (PSSD)	Water-Food-Energy-Sustainable Agriculture Nexus
18	Borsa di studio	finanziata dal Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Valutazione della presenza e della traslocazione dal suolo alla pianta, alle acque ed in atmosfera di sostanze contaminanti presenti nei fertilizzanti
19	Borsa di studio	finanziata dal Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari a valere sul Progetto PRIN 2017 ARGENTO – coordinatore UNIBO, Prof. Monti - Agronomic and genetic improvement of camelina (Camelina sativa (L.) Crantz) for sustainable poultry feeding and healthy food products (ARGENTO) 2017LZ3CHF_001	Identificazione di itinerari agronomici funzionali alla produzione di olio di camelina di alta qualità per uso alimentare
20	Borsa di studio	finanziata dal Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari con fondi provenienti dal Progetto EU FoodE (Food Systems in European Cities - Referente scientifico Prof.ssa Antonella Samoggia)	Sostenibilità in sistemi agroalimentari urbani
21	Borsa di studio	finanziata dal Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari con fondi provenienti dal Progetto EU FoodE (Food Systems in European Cities - Referente scientifico Prof. Matteo Vittuari)	Metodologie per l'analisi della sostenibilità dei sistemi alimentari città - regione
22	Borsa di studio	<del>finanziata dal Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari con fondi derivanti da Regione Emilia-Romagna e finanziatori privati (residui attività commerciale)</del> finanziata dal Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari a valere sul Progetto "TROPICSAFE Insect-borne prokaryote-associated diseases in tropical and subtropical perennial crops" - Grant Agreement nr. 727459 - CUP J32F17000650006 (Responsabile Prof.ssa Assunta Bertaccini).	Resistenza a malattie batteriche in piante frutticole
23	Assegno di ricerca	erogato dal Dipartimento di Scienze e Tecnologie agro-alimentari con fondi provenienti da Regione Emilia-Romagna - Bando Alte Competenze "POR FSE 2014/2020, obiettivo tematico 10, priorità di investimento 10.2" CUP J34I19004870002 - Responsabile Progetto Prof. Francesco Orsini. L'assegno di ricerca avrà durata pari a 12 mesi, rinnovabili fino ad un massimo di 36 mesi, e importo lordo percipiente pari a € 24.425,99.	Strategie per il miglioramento della biosintesi di composti funzionali in piante coltivate in sistemi di indoor farming tramite agricoltura di precisione

24	Borsa di studio	finanziata dal Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari a valere in parte sul Progetto H2020 CONSOLE - CONtract SOLution for Effective and lasting delivery of agri-environmental-climate public goods by EU agriculture and forestry - Grant. N. 817949 CUP J34I19000390006 (Resp. Prof. Davide Viaggi)	Valutazione di strumenti di politica agroambientale resultbased e collettivi
25	Borsa di studio	finanziata dal Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari a valere in parte sul Progetto H2020 CONSOLE - CONtract SOLution for Effective and lasting delivery of agri-environmental-climate public goods by EU agriculture and forestry - Grant. N. 817949 CUP J34I19000390006 (Resp. Prof. Davide Viaggi)	Integrazione di strumenti di produzione di beni pubblici e di gestione del rischio nei contratti di produzione in agricoltura
26	Assegno di ricerca	erogato dal Dipartimento di Scienze e Tecnologie agro-alimentari. L'assegno di ricerca avrà durata pari a 12 mesi, rinnovabili fino ad un massimo di 36 mesi, e importo lordo percipiente pari a € 19.367.	Genomica applicata per il miglioramento genetico e delle produzioni degli animali di interesse zootecnico
27	Borsa di studio	finanziata da ANIMINE	Efficacia della sostituzione di Zinco Ossido a dosaggio nutrizionale con una preparazione speciale di tale minerale nel promuovere la salute intestinale e le performance di crescita del suinetto
28	Dottorato industriale	posto riservato ai dipendenti di Novamont S.p.a.	Studio delle interazioni di plastiche biodegradabili e non biodegradabili sulla fertilità e funzionalità del suolo: prove a medio-lungo periodo a confronto
29	Dottorato industriale	posto riservato ai dipendenti di Natural Development Group S.r.l.	Valutazione di bio-formulati nanostrutturati a base di oli essenziali per la gestione degli stress biotici delle piante

**Posti a tema vincolato** (art. 9 del bando): in sede di prova orale i candidati potranno manifestare alla Commissione esaminatrice il proprio interesse all'assegnazione di uno o più posti a tema vincolato. In risposta alle manifestazioni d'interesse, la Commissione esprimerà un giudizio di idoneità ai fini dell'assegnazione dei posti a tema vincolato, in considerazione delle competenze, esperienze ed attitudini specifiche dei candidati.

#### Requisiti di ammissione

Si veda l'art. 2 del bando.

#### Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda a pena di esclusione

Si veda l'art. 3 del bando.

**Ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato** (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti in italiano, inglese, francese e spagnolo)

- Abstract della tesi di laurea specialistica/ magistrale/ vecchio ordinamento o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore (max 5.000 caratteri, inclusi spazi ed eventuali formule, esclusi titolo, indice, bibliografia ed eventuale apparato illustrativo).
- Almeno una e non più di n. 2 lettere di presentazione attestanti l'attitudine e l'interesse del candidato per la ricerca scientifica da parte di docenti universitari e/o professionisti della ricerca italiani e internazionali esterni alla Commissione esaminatrice  
N.B. Le lettere di presentazione non dovranno essere allegare alla domanda direttamente dal candidato. In sede di compilazione della domanda sul sito <http://studenti.unibo.it> il candidato dovrà inserire l'indirizzo e-mail del docente/professionista a cui è richiesta la lettera di presentazione. Il docente/professionista riceverà una e-mail contenente le istruzioni per effettuare l'upload della lettera di presentazione. L'upload della lettera di presentazione dovrà essere effettuato da parte del docente/professionista esclusivamente in formato pdf entro e non oltre la data e l'ora di scadenza del presente bando.
- Progetto di ricerca pluriennale, con particolare enfasi sulle attività del 1° anno, che il candidato propone di svolgere nell'ambito del Corso di dottorato, che dovrà:
  - o riportare sul frontespizio **la tematica di ricerca (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 o 10)** per cui il candidato concorre e sul quale verte il progetto (**in assenza di tale indicazione, il progetto di ricerca non sarà valutato**);
  - o avere una lunghezza massima di 20.000 caratteri, inclusi spazi ed eventuali formule, esclusi titolo, indice, bibliografia ed eventuale apparato illustrativo (la parte eccedente non sarà valutata);
  - o essere articolato in:
    - stato dell'arte;
    - descrizione del progetto;
    - risultati attesi;
    - articolazione del progetto e tempi di realizzazione;
    - criteri proposti per la verifica dei risultati raggiunti;
    - bibliografia.
 (Il progetto di ricerca non sarà necessariamente il tema della ricerca di dottorato del candidato, ove ammesso; il progetto di ricerca da svolgere durante il Corso di dottorato sarà concordato con il Supervisore ed approvato dal Collegio dei docenti).
- Elenco delle pubblicazioni scientifiche (monografie, articoli su riviste scientifiche, contributi specifici in volumi).
- Elenco delle pubblicazioni minori (atti di convegni a diffusione nazionale e internazionale, ecc.).
- Master universitario di I o II livello conseguito in Italia in materie attinenti agli indirizzi di ricerca oggetto del Corso di dottorato.
- Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata, ecc.) e svolta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca.
- Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili).

**Prove di ammissione (Art. 4 del bando)**

Tipo prove	Diario prove (i candidati non riceveranno alcuna convocazione)	Pubblicazione dei risultati delle prove (i candidati non riceveranno alcuna comunicazione sui risultati delle prove)
<b>Valutazione titoli e progetto di ricerca</b>	Non è richiesta la presenza dei candidati.	I risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca saranno consultabili a partire <b>10/06/2020</b> sul sito <a href="http://studenti.unibo.it">http://studenti.unibo.it</a> (selezionando: "sintesi delle richieste in corso" → "vedi dettaglio" e visualizzando il file pdf collocato in basso nella pagina, denominato "risultati valutazione titoli e progetto").
<b>Prova orale</b>	<b>Data</b>	<b>15/06/2020</b> Qualora il numero dei candidati non consenta lo svolgimento della prova orale in un unico giorno, il calendario della prova orale sarà pubblicato sul sito <a href="http://studenti.unibo.it">http://studenti.unibo.it</a> insieme ai risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca
	<b>Ora</b>	09:00 (ora locale)
I candidati sosterranno la prova orale a distanza in teleconferenza audio e video con le modalità indicate all'art. 4 del bando.		

## Criteri di valutazione delle prove

Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue:

### 1. Valutazione dei titoli e del progetto di ricerca

- minimo per l'ammissione alla prova orale: 30 punti
- massimo: 50 punti

Saranno valutati esclusivamente i titoli relativi agli ultimi 5 anni solari precedenti all'anno solare di pubblicazione del bando (escluso il diploma di laurea, che sarà valutato anche se antecedente) e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato.

Il punteggio relativo alla valutazione dei titoli sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- voto di laurea e, per coloro che, alla data di scadenza del presente bando, sono laureandi, media ponderata dei voti degli esami: max 14 punti
- pubblicazioni: max 3 punti
- attività di ricerca presso qualificati istituti, soggiorni all'estero, lettere di presentazione, altri titoli attinenti alle tematiche di ricerca del Corso di dottorato: max 5 punti

Il punteggio relativo alla valutazione del progetto di ricerca sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- valore scientifico e originalità della proposta: max 14 punti
- articolazione della proposta: max 8 punti
- fattibilità della proposta: max 6 punti

### 2. Prova orale

- minimo per l'idoneità ai fini della graduatoria finale: 30 punti
- massimo: 50 punti

La prova orale è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche di ricerca del corso di dottorato.

Nel corso della prova sarà accertata la conoscenza della lingua Inglese.

La prova orale è sostenuta in Italiano o Inglese.

Il punteggio relativo alla prova orale sarà attribuito in base ai seguenti criteri:

- conoscenza della lingua Inglese: max 10 punti
- buona argomentazione relativa al progetto: max 20 punti
- preparazione sulle tematiche del corso di dottorato: max 20 punti

Eventuali sub-criteri di valutazione saranno consultabili sul [Portale di Ateneo](#), selezionando il corso di dottorato → "Informazioni sul Dottorato", nella sezione "Avvisi" in fondo alla pagina.

## Graduatoria e Immatricolazione (artt.6 e 7 del bando)

In seguito alla pubblicazione dei risultati della prova orale, la graduatoria sarà consultabile sul [Portale di Ateneo](#), selezionando il corso di dottorato → "Informazioni sul Dottorato", nella sezione "Avvisi" in fondo alla pagina.

I vincitori dovranno immatricolarsi sul sito <http://studenti.unibo.it> nei termini che saranno indicati, contestualmente alla pubblicazione della graduatoria, sul [Portale di Ateneo](#) (selezionare il corso di dottorato → "Informazioni sul Dottorato").