

DIPARTIMENTO TERRITORIO E SISTEMI AGRO-FORESTALI
DEPARTMENT OF LAND, ENVIRONMENT, AGRICULTURE AND FORESTRY

Ufficio Ricerca - *Research Office*

Viale dell'Università 16 – Agripolis – I 35020 Legnaro (PD)
Tel: +39 049 8272766 - Fax +39 049 8272686
PEC: dipartimento.tesaf@pec.unipd.it

CF/Fiscal Code 80006480281
P.IVA/VAT n° 00742430283

Rep /

Prot. n. 2436

Anno 2020 Tit. III Cl. 13 Fasc. 37

Università degli Studi di Padova – Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali

Bando di selezione per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca TESAF 2020/27 dal titolo:

“Confronto tra varietà di mais a diversa precocità per valutare aspetti sanitari. Effetto della concia biologica con *Trichoderma harzianum* sulla sanità della pianta. Gestione sostenibile della difesa contro la Fusariosi della spiga del frumento con particolare attenzione ai patogeni produttori di micotossine”

Si prega di prendere visione della documentazione e della modulistica relativa al bando disponibili al seguente link:

<http://www.unipd.it/borse-di-ricerca> e www.tesaf.unipd.it alla voce “Bandi di ricerca”

Ai sensi dell’art. 80 comma 4 del “Regolamento di Ateneo per l’amministrazione, la finanza e la contabilità” e del “Regolamento delle borse per lo svolgimento di attività di ricerca”, è indetta una selezione *per titoli e colloquio* per n. 1 borsa per lo svolgimento di attività di ricerca, da svolgersi presso il Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali sotto la responsabilità scientifica del Prof. Alessandro Raiola

La borsa avrà la durata di 12 mesi .

L’importo totale di € 16.800,00 sarà a carico del finanziamento BIOCOTES e verrà corrisposto in rate mensili posticipate.

Il/La borsista dovrà svolgere la seguente attività di ricerca:

Il borsista dovrà valutare lo stato fitosanitario di spighe di mais e frumento e la carica di specie fungine produttrici di micotossine; di queste ultime dovrà determinare il contenuto nei campioni esaminati. Il lavoro dovrà essere eseguito prevalentemente utilizzando metodi

morfologici e le tecniche classiche di quantificazione per quanto riguarda le analisi micologiche; la concentrazione delle diverse micotossine verrà invece determinata con metodi sierologici. Il piano sperimentale prevede: esecuzione delle suddette analisi; raccolta, organizzazione, elaborazione ed interpretazione dei dati sperimentali; stesura di una relazione scientifica sul lavoro svolto.

Requisiti di accesso

Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie

(per i titoli conseguiti presso Università straniere l'idoneità viene accertata dalla Commissione esaminatrice)

Competenze richieste:

- Conoscenza della Lingua Inglese,
- Conoscenze Informatiche, Excel; Word, Costat o simile per elaborazioni statistiche,
- Conoscenze statistiche di base utili per l'elaborazione di dati sperimentali relativi alla quantificazione della carica fungina;
- Conoscenza dell'agrotecnica del mais e del frumento, delle problematiche relative ai marciumi della spiga e delle conseguenti contaminazioni da micotossine;
- Familiarità ed esperienza relativa a sperimentazioni di campo concernenti le tematiche suddette;
- Conoscenza ed esperienza relative alle tecniche di micologia classica, comprendenti: metodi di isolamento e purificazione di isolati fungini;
- Quantificazione della carica fungina su matrici vegetali;
- Diagnostica morfologica, con particolare riguardo ai funghi tossigeni del mais e del frumento ed di potenziali agenti di biocontrollo;
- Competenza nella raccolta, organizzazione, elaborazione ed interpretazione dei dati sperimentali e nella stesura di una relazione scientifica sul lavoro svolto.

Titoli considerati:

- Documentata attività di studio e di ricerca pertinenti,

Incompatibilità

La borsa di ricerca non è cumulabile con:

- assegni per attività di ricerca;

- borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne quelle concesse da istituzioni di ricerca nazionali ed estere allo scopo di integrare, con soggiorni all'estero, la specifica attività prevista dal programma di lavoro svolto dal titolare;

In caso di rapporto di lavoro autonomo o subordinato o parasubordinato, la compatibilità verrà attestata dal Responsabile scientifico.

Non potranno essere conferite borse di ricerca a coloro che abbiano un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con personale docente o ricercatori/ricercatrici di ruolo appartenenti alla struttura che propone la selezione ovvero con Rettore, Direttore generale o componenti del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

Modalità di presentazione della domanda di partecipazione

La data di scadenza della domanda di partecipazione alla selezione è fissata **il giorno 12/11/2020**.

La domanda dovrà essere compilata utilizzando esclusivamente il modulo disponibile al link indicato in premessa al bando e nella pagina web del Dipartimento TESAF. Considerate le disposizioni del DPCM dell'11 marzo 2020 nel quale vengono stabilite le nuove e più stringenti misure per il contenimento sull'intero territorio nazionale del diffondersi del virus COVID-19 la domanda potrà essere presentata esclusivamente tramite Posta Elettronica Certificata all'indirizzo dipartimento.tesaf@pec.unipd.it ;

Sull'oggetto della PEC si dovrà indicare: Domanda di partecipazione al Bando di selezione per borsa di ricerca TESAF 2020/27 dal titolo: "Confronto tra varietà di mais a diversa precocità per valutare aspetti sanitari. Effetto della concia biologica con *Trichoderma harzianum* sulla sanità della pianta. Gestione sostenibile della difesa contro la Fusariosi della spiga del frumento con parti".

Alla domanda dovrà essere allegato:

- a) un CV in formato Europeo datato e firmato, disponibile al link indicato in premessa al bando;
- b) la fotocopia di un valido documento di identità (Carta di Identità o Passaporto);
- c) ogni altro documento, titolo o pubblicazione, utile alla selezione.

Procedure di selezione

Le candidature saranno valutate da una Commissione esaminatrice, nominata secondo quanto previsto dal "Regolamento delle borse per lo svolgimento di attività di ricerca", *per titoli e colloquio*.

La Commissione esaminatrice, prima di procedere alla valutazione dei candidati, stabilirà il punteggio massimo da attribuire, i criteri e le modalità di valutazione dei titoli, *i criteri e le modalità di svolgimento del colloquio*.

Il colloquio è previsto per il giorno 04/12/2020 alle ore 09.30 tramite la piattaforma ZOOM al seguente Link <https://unipd.zoom.us/j/81364922723> . Eventuali variazioni saranno comunicate tramite il sito web del Dipartimento Tesaf www.tesaf.unipd.it alla voce "Bandi di ricerca".

Al termine dei lavori, la Commissione trasmetterà il verbale delle operazioni concorsuali al Responsabile del Dipartimento per gli adempimenti di competenza.

Il Responsabile del Dipartimento, verificata la legittimità degli atti, procederà con proprio decreto all'approvazione degli stessi e all'assegnazione della borsa.

La segreteria del Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali che ha emesso il bando trasmetterà alla persona risultata vincitrice il provvedimento di assegnazione.

Nel termine di dieci giorni dal ricevimento del provvedimento di assegnazione, la persona risultata vincitrice dovrà, a pena di decadenza, accettare la borsa. In caso di rinuncia la borsa sarà assegnata seguendo l'ordine della graduatoria finale di merito.

È garantita la pubblicità dei risultati della selezione all'Albo di Ateneo e nella pagina web del Dipartimento al link: <http://www.tesaf.unipd.it/news/termine/2>.

Ritiro documenti e pubblicazioni

Si potrà provvedere a proprie spese al recupero della documentazione e delle pubblicazioni inviate a questa Università, dopo due mesi dall'espletamento della selezione, salvo eventuale contenzioso in atto.

Trattamento dei dati personali

I dati personali trasmessi con le domande di partecipazione alla procedura selettiva, ai sensi del D. Lgs. n. 196 del 30/06/2003 e s. m. i., saranno trattati esclusivamente per le finalità di gestione della presente procedura e dell'eventuale successiva assegnazione della borsa.

Responsabile del Procedimento

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della legge 07/08/1990, n. 241 e s. m. i., Responsabile del Procedimento Amministrativo (RPA) della presente selezione è la dott.ssa Serena Galzignato, Segretario del Dipartimento TESAF (e-mail direzione.tesaf@unipd.it – Tel. n. 049 827 2730/2728).

Norme finali

Per quanto non previsto nel presente bando si rinvia all'apposito Regolamento di Ateneo ed alla normativa vigente in materia.

Legnaro , 27/10/2020

Il Direttore del Dipartimento TESAF
Prof. Vincenzo D'AGOSTINO

