

VIALE DELL'UNIVERSITÀ, 16 - AGRIPOLIS
35020 LEGNARO (PD)
TEL +39 049 8272600/2601
FAX +39 049 8272604
CF 80006480281 - P.IVA 00742430283

Legnaro (PD), 18/05/2020
Rep. n. 88
Prot. n. 1186
Anno 2020 Tit. III Cl. 12 Fasc. 9

**BANDO DI SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 BORSA DI RICERCA DAL TITOLO
“VALUTAZIONE DELLO STRESS OSSIDATIVO A CARICO DELLA FRAZIONE LIPIDICA DI
PREPARAZIONI A BASE DI TESSUTI ANIMALI IN PRESENZA DI FENOLI DI DIVERSA
ORIGINE BOTANICA”**

Si prega di prendere visione della documentazione e della modulistica relativa al bando disponibili al seguente link: <http://www.unipd.it/borse-di-ricerca>

Ai sensi dell'art. l'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 colloqui per n. 1 borsa per lo svolgimento di attività di ricerca, da svolgersi presso il Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione sotto la responsabilità scientifica della prof.ssa Lucia Bailoni e come referente per il futuro candidato/a il prof. Enrico Novelli.

La borsa avrà la durata di 8 mesi.

L'importo totale, di € 6.000,00 lordi, sarà a carico del progetto POR FESR 2014-2020 "3S_4H Cibo intelligente per un futuro sostenibile"- Ribes (CUP B13D18000260009) e verrà corrisposto in rate mensili posticipate. e verrà corrisposto in rate mensili posticipate.

Il borsista dovrà svolgere la seguente attività di ricerca.

- Preparazione di matrici alimentari ottenute con tessuti di diverse specie animali da sottoporre a differenti processi di trasformazione;
- Studio, valutazione e selezione di idonei veicoli per la distribuzione in matrice di alcune categorie di fenoli di diversa origine botanica;
- Allestimento di preparazioni alimentari, opportunamente arricchite di fenoli, da conservare crude o da sottoporre a cottura, porzionatura e confezionamento con idonee miscele gassose e conservazione;
- Preparazione e campionamento per l'analisi delle differenti matrici alimentari;
- Preparazione e manipolazione dei campioni per analisi di microbiologia alimentare al fine di stimare le flore residenti nei campioni di alimenti addizionati di fenoli
- Estrazione, purificazione e valutazione analitica dello stato di ossidazione della frazione lipidica delle differenti matrici alimentari (analisi dei prodotti primari e secondari del processo di ossidazione);
- Elaborazione dei risultati e stima matematico-statistica di alcuni parametri di validazione delle metodiche utilizzate (LOD, LOQ, ripetibilità, specificità)

Requisiti di accesso

- Laurea triennale di cui al D.M. 509/1999 o al D.M. 270/2004 in Sicurezza Igienico-Sanitaria degli Alimenti o in Scienze e Tecnologie Alimentari.

VIALE DELL'UNIVERSITÀ, 16 - AGRIPOLIS
35020 LEGNARO (PD)
TEL +39 049 8272600/2601
FAX +39 049 8272604
CF 80006480281 - P.IVA 00742430283

Per i titoli conseguiti presso Università straniere l'idoneità viene accertata dalla Commissione esaminatrice.

Competenze richieste

- Conoscenza della lingua inglese;
- Conoscenza e competenze in termini di Rischio e Sicurezza negli ambienti di lavoro del laboratorio di analisi degli alimenti;
- Conoscenze sull'utilizzo degli strumenti di base del laboratorio, dello spettrofotometro UV-Vis e del gascromatografo;
- Conoscenza dei principi di validazione del metodo analitico e loro applicazione pratica;
- Conoscenze di base del laboratorio di microbiologia
- Capacità nell'utilizzo degli strumenti di base e delle tecniche di solubilizzazione, omogeneizzazione, separazione mediante centrifugazione di componenti chimici di matrici eterogenee.

Verranno inoltre valutate le pubblicazioni scientifiche e la documentata attività di studio svolte dal candidato e ritenute pertinenti dalla commissione.

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 **alle ore 13.00 del 15° giorno decorrente dal giorno successivo alla data di pubblicazione del presente Bando all'Albo Ufficiale di Ateneo.**

La domanda dovrà essere compilata utilizzando esclusivamente il modulo disponibile al link indicato in premessa al bando e nella pagina web del Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione <http://www.bca.unipd.it/> sotto la sezione "Bandi" e potrà essere presentata alternativamente:

VIALE DELL'UNIVERSITÀ, 16 - AGRIPOLIS
35020 LEGNARO (PD)
TEL +39 049 8272600/2601
FAX +39 049 8272604
CF 80006480281 - P.IVA 00742430283

A seguito delle disposizioni legate all'emergenza da Covid-19, e tenendo presente il DPCM del 11 marzo 2020 e la Circolare del Rettore dell'Università degli Studi di Padova prot. 145644 del 12 marzo 2020 in merito alle procedure concorsuali, la domanda potrà essere presentata alternativamente solo nelle seguenti modalità:

- inviata tramite Posta Elettronica Certificata (PEC) all'indirizzo: **dipartimento.bca@pec.unipd.it**;
- inviata tramite posta elettronica all'indirizzo: **ricerca.bca@unipd.it**.

Sull'oggetto della email si dovrà indicare: "Bando di selezione per Borsa di Ricerca dal titolo *"Valutazione dello stress ossidativo a carico della frazione lipidica di preparazioni a base di tessuti animali in presenza di fenoli di diversa origine botanica"* –presso il Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione".

Alla domanda dovrà essere allegato:

- un CV in formato Europeo datato e firmato, disponibile al link indicato in premessa al bando;
- la fotocopia di un valido documento di identità (Carta di Identità o Passaporto);
- 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", sulla base dei 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.

Qualora la commissione ritenga che la documentazione fornita sia sufficiente alla valutazione dell'idoneità dei candidati in ordine all'assegnazione della borsa di ricerca, potrà decidere di non dare corso al colloquio.

Il colloquio è previsto per il giorno 9 giugno 2020 alle ore 9:00. I candidati potranno sostenere il colloquio solo attraverso mezzi telematici.

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

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

La segreteria del Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione 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.

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

VIALE DELL'UNIVERSITÀ, 16 - AGRIPOLIS
35020 LEGNARO (PD)
TEL +39 049 8272600/2601
FAX +39 049 8272604
CF 80006480281 - P.IVA 00742430283

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 Benedetta-Elisa Bixio, Segretario del Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione, e-mail b.bixio@unipd.it; tel. n. 049/8272952.

Norme finali

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

Agripolis Legnaro (Padova), lì 18/05/2020

Il Direttore del Dipartimento di Biomedicina
Comparata e Alimentazione

Prof. Bruno Cozzi

