

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

Legnaro (PD), 13/09/2021

Rep. n.155

Prot. n. 2261

Anno 2021 Tit. III Cl. 12 Fasc. 12

**BANDO DI SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 BORSA DI RICERCA DAL TITOLO:
"STUDI BIOMOLECOLARI, IN SPECIE MODELLO ED IN VITRO, SUGLI EFFETTI TOSSICI ED
EPIGENETICI DI CONTAMINANTI DI ORIGINE NATURALE ED ANTROPOGENICA (E.G.,
MICOTOSSINE, PFASs)"**

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 colloquio 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 del prof. Mauro Dacasto.

La borsa avrà la durata di 17 mesi.

L'importo totale di € 1.133,00 lordo sarà a carico di finanziamenti esterni, e verrà corrisposto in rate mensili posticipate.

Il borsista dovrà svolgere la seguente attività di ricerca:

- Esecuzione di: (a) esperimenti di tossicità acuta o subcronica in *Daphnia magna* od altre specie modello (e.g. *Poecilia reticulata*); (b) studi di citotossicità e tossicologia meccanicistica, utilizzando linee cellulari stabilizzate, e.g. Caco-2 (carcinoma intestinale dell'uomo), BFH12 (epatociti fetali bovini), IPEC-J2 (enterociti suini). In particolare, valutazione degli effetti sul trascrittoma ed epigenetici di contaminanti di origine naturale ed antropogenica (e.g., micotossine, biotossine algali, PFASs), nonché dell'eventuale effetto protettivo di sottoprodotti della filiera agroalimentare (e.g., polifenoli); (c) esecuzione di eventuali studi di conferma pre- o post-traduzionali.

Requisiti di accesso

- Laurea magistrale in: Biotecnologie per l'Alimentazione – classe di laurea LM-9 o laurea magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria – classe di laurea LM42 o altre lauree magistrali della classe LM-9 (Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche), di cui al D.M. 5069/99 e D.M 270/44.

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

Competenze richieste

- Conoscenza della lingua inglese;

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

- Conoscenze informatiche: biostatistica e bioinformatica di base. Nello specifico, (a) conoscenza ed uso autonomo di programmi per analisi dei dati sperimentali (*i.e.*, GraphPad); (b) conoscenza dei *tools* impiegabili negli studi di tossicogenomica;
- Conoscenza di tossicologia generale, tossicocinetica e tossicodinamica, con particolare riferimento alle più recenti ed importanti classi di contaminanti di origine naturale od antropogenica;
- Conoscenze di base di biologia cellulare e molecolare. Nello specifico, utilizzo di linee cellulari stabilizzate negli studi farmaco-tossicologici; tests di citotossicità; analisi dei profili di espressione genica (*i.e.*, PCR quantitativa Real Time) e proteica (*immunoblotting*).

Verranno inoltre valutate documentate attività di studio e di ricerca pertinenti ed eventuali pubblicazioni scientifiche.

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:
 - 1) di persona presso la Segreteria Amministrativa del Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione - Viale dell'Università, 16 – cap 35020 – Legnaro (PD) dalle ore 08:00 alle ore 14:00 dal lunedì al venerdì;

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

- 2) inviata mediante raccomandata con avviso di ricevimento all'indirizzo Segreteria del Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione - Viale dell'Università, 16 – cap 35020 – Legnaro (PD); In tale caso non fa fede il timbro postale di spedizione, ma la data di ricevimento da parte dell'Amministrazione, che dovrà avvenire entro e non oltre la scadenza del presente bando;
- 3) inviata tramite Posta Elettronica Certificata all'indirizzo: dipartimento.bca@pec.unipd.it;
- 4) tramite posta elettronica certificata (PEC), accompagnata da firma digitale apposta sulla medesima e su tutti i documenti in cui è prevista l'apposizione della firma autografa in ambiente tradizionale;
- 5) tramite posta elettronica certificata (PEC) mediante trasmissione della copia della domanda sottoscritta in modo autografo, unitamente alla copia del documento di identità del sottoscrittore; tutti i documenti in cui è prevista l'apposizione della firma autografa in ambiente tradizionale dovranno essere analogamente trasmessi in copia sottoscritta. Le copie di tali documenti dovranno essere acquisite mediante scanner;
- 6) tramite posta elettronica certificata governativa personale del candidato (c.d. CEC PAC) unitamente alla relativa documentazione;
- 7) tramite posta elettronica all'indirizzo: ricerca.bca@unipd.it

Sulla busta contenente la domanda o nell'oggetto dell'e-mail si dovrà indicare: “Bando di selezione per borsa di Ricerca – *Studi biomolecolari, in specie modello ed in vitro, sugli effetti tossici ed epigenetici di contaminanti di origine naturale ed antropogenica (e.g., micotossine, PFASs)*” 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 e 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 1 ottobre 2021 alle ore 09:30 e verrà svolto in modalità telematica (piattaforma Zoom). Il link per il colloquio verrà comunicato ai candidati/e mercoledì 29 settembre 2021 tramite e-mail.

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

Eventuali variazioni saranno comunicate tramite e-mail.

Al termine dei lavori, la Commissione trasmetterà il verbale delle operazioni concorsuali alla 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 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>

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.

Padova,

Il Responsabile del Dipartimento di
Biomedicina Comparata e Alimentazione
Prof. Bruno Cozzi