

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

Legnaro (PD), 01/06/2022  
Rep. n. 81  
Prot. n. 1570  
Anno 2022 Tit. III Cl. 12 Fasc. 5

**BANDO DI SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 BORSA DI RICERCA (BCA22-BE-008) DAL  
TITOLO:**

**“RUOLO DELL’ACQUA DI BEVANDA, SISTEMI DI DISTRIBUZIONE IDRICA E BIOFILM  
NELL’INSORGENZA E DIFFUSIONE DI ANTIBIOTICO-RESISTENZA”**

**Si prega di prendere visione della documentazione e della modulistica relativa al bando disponibili al  
seguinte 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 della prof.ssa Alessandra Piccirillo. La borsa avrà la durata di 12 mesi.

L’importo totale di € 18.000,00 lordo sarà a carico di finanziamenti esterni dati dal progetto di ECCELLENZA ECCE AQUA di Dipartimento (CUP C26C18000030004), e verrà corrisposto in rate mensili posticipate.

Il borsista dovrà svolgere la seguente attività di ricerca:

- Campionamento di acqua e biofilm in allevamenti avicoli;
- Prove coltura-dipendenti per valutare la capacità di alcune specie batteriche di formare biofilm *in vitro*;
- Prove coltura-indipendenti per determinare e caratterizzare il microbioma e il resistoma;
- Estrazione di acidi nucleici (DNA) da campioni di acqua e biofilm;
- Identificazione e quantificazione di geni di resistenza agli antimicrobici mediante qPCR e *next generation sequencing*;
- Analisi dei dati grezzi prodotti mediante NGS utilizzando *software* dedicati (es. Kraken, ResFinder, R).

**Requisiti di accesso**

- Dottorato di Ricerca in Scienze Veterinarie
- Laurea Magistrale in Biotecnologie per l’Alimentazione (Classe LM-9)

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

**Competenze richieste**

- Conoscenza della lingua inglese, livello B2;

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

- Conoscenza della lingua francese, livello B1;
- Conoscenze informatiche: uso programmi Bioedit, Primer3, PrimeBLAST, In-Silico PCR, Excel, Galaxy, Kraken, ResFinder;
- Conoscenza ed esperienza di procedure di microbiologia classica e molecolare.

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 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;
  - 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](mailto:dipartimento.bca@pec.unipd.it);



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

- 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](mailto: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 – *"Ruolo dell'acqua di bevanda, sistemi di distribuzione idrica e biofilm nell'insorgenza e diffusione di antibiotico-resistenza"* 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 27/06/2022 alle ore 16.00** e verrà svolto presso lo studio della prof.ssa Alessandra Piccirillo, primo piano Edificio Museo, Complesso Agripolis - viale dell'università 16 - 35020 a Legnaro (PD).

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.

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

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.

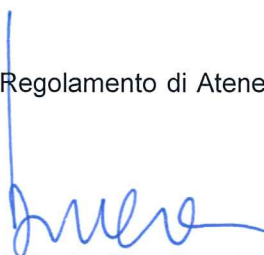
### **Responsabile del Procedimento**

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](mailto: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, 01/06/2022



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