



**DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE - I C E A**  
*DEPARTMENT OF CIVIL, ENVIRONMENTAL AND ARCHITECTURAL ENGINEERING*  
Via Marzolo, 9 - I 35131 Padova  
C.F. 80006480281 - P.IVA 00742430283

Rep n. 212/2024

Prot n. 2099 del 02/05/2024

Anno 2024 Tit. III Cl. 13 Fasc. 72

**Bando di selezione per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca PNRR-EI iNEST-SP8-Carniello  
CUP C43C22000340006 dal titolo:**

**“Caratterizzazione preliminare di batteriofagi e batteri antibiotico-resistenti di origine ambientale/  
Preliminary characterization of bacteriophages and antimicrobial resistant bacteria from the  
environment.”**

**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. 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 n.1 borsa per lo svolgimento di attività di ricerca, da svolgersi presso il Dipartimento di Biologia – DiBio sotto la responsabilità scientifica della prof.ssa Paola Venier.

La borsa avrà la durata di 8 mesi. L’importo totale di € 10.374,40 sarà a carico del finanziamento PNRR-EI iNEST-SP8-Carniello CUP C43C22000340006 codice D13\_PNRR\_EI\_S8\_2 e verrà corrisposto in rate mensili posticipate.

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

**“Il candidato selezionato sarà coinvolto in due progetti in corso e nelle seguenti attività: isolamento e caratterizzazione di batteriofagi (inclusa la caratterizzazione dei loro ospiti); colture e sequenziamento genomico di batteri ambientali resistenti ad antibiotici; analisi di dati genomici (assemblaggio del genoma, individuazione di geni di interesse, analisi filogenetica).**

**The selected candidate will be involved in two ongoing projects and the following activities: isolation and characterization of bacteriophages (including characterization of their hosts); culture and genome sequencing of antibiotic resistant bacteria isolated from the environment; analysis of genomic data (genome assembly, detection of genes of interest, phylogenetic analysis).”**

#### **Requisiti di accesso**

- Titolo di studio: Laurea magistrale in discipline biologiche/Master Degree in Biological disciplines.

### Competenze richieste:

- Conoscenza della lingua inglese;
- Conoscenze informatiche: conoscenze essenziali, più UNIX e R/Fundamentals plus UNIX and R;
- Esperienza teorica e pratica in microbiologia e biologia molecolare (ad esempio, preparazione di campioni per il sequenziamento, isolamento-caratterizzazione di microbi ambientali e batteriofagi)/Theoretical and practical experience in microbiology and molecular biology (e.g., sample processing for sequencing, isolation-characterization of environmental microbes and bacteriophages);
- 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 rapporto di coniugio o 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 17 Maggio 2024 alle ore 13.00.**

La domanda dovrà essere compilata utilizzando esclusivamente il modulo disponibile al link indicato in premessa al bando e nella pagina web del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale e potrà essere presentata alternativamente:

- 1) tramite Posta Elettronica Certificata (PEC) all'indirizzo: [dipartimento.dicea@pec.unipd.it](mailto:dipartimento.dicea@pec.unipd.it)  
oppure
- 2) inviata mediante raccomandata con avviso di ricevimento all'indirizzo via F. Marzolo, 9 – 35131 Padova. 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;  
o
- 3) di persona presso la Segreteria Amministrativa del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale sito in via F. Marzolo, 9 – 35131 Padova previo appuntamento via e-mail al seguente indirizzo: [ricerca@dicea.unipd.it](mailto:ricerca@dicea.unipd.it)

**La consegna della domanda si potrà considerare valida solo mediante la ricezione via e-mail dell'avvenuta registrazione a protocollo.**

Nell'oggetto della PEC o della busta si dovrà indicare la seguente dicitura: "Bando di selezione per borsa di ricerca - **Caratterizzazione preliminare di batteriofagi e batteri antibiotico-resistenti di origine ambientale/Preliminary characterization of bacteriophages and antimicrobial resistant bacteria from the environment.**"

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”, sulla base dei titoli e del 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 del colloquio.

**Il colloquio è previsto per il giorno 22 Maggio 2024 alle ore 10:00 in modalità telematica tramite piattaforma Zoom al seguente link**

<https://unipd.zoom.us/j/87051839198?pwd=QIB6K0JuM1U3YXVoWlNtZGE4TDhKdz09>

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 delle borse.

La segreteria del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale 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.dicea.unipd.it/dipartimento>

### **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**

Il trattamento dei dati personali forniti dai candidati avviene nel rispetto delle disposizioni del Regolamento UE 27.04.2016 n. 679 (General Data Protection Regulation - GDPR).

I dati personali dei concorrenti saranno trattati, in forma cartacea o informatica, esclusivamente per le finalità di gestione della presente procedura e dell’eventuale successiva assegnazione della borsa.

L’informativa completa sul trattamento dei dati personali è disponibile al seguente link <http://www.unipd.it/privacy>

### **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 Tiziana Pampanin, Segretario del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale, e-mail [tiziana.pampanin@unipd.it](mailto:tiziana.pampanin@unipd.it) Tel. n. 049/8275422.

**Norme finali**

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

Padova, 02/05/2024



Il Direttore del Dipartimento  
Prof. Andrea Giordano