



**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA**

**DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA**  
Via Ugo Bassi 58/b, 35131 Padova  
**Ufficio Missioni e Personale Esterno**  
Tel. +39 049 827-6175/6246  
fax +39 049 8072213  
web: <http://www.biologia.unipd.it>  
CF 80006480281  
P.IVA 00742430283

Rep. N.                      Prot. n.  
Anno 2023  
Tit.                              Cl.  
Fasc.

selezione 02-2024

**Bando di selezione n. 02-2024 per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca dal titolo:**

*Adattamento di un inoculo per digestione anaerobica a condizioni estreme di processo*

--

*Adaptation of an inoculum for anaerobic digestion under extreme process conditions.*

Responsabile scientifico prof. Stefano Campanaro

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

Visto il provvedimento d'urgenza del Direttore del Dipartimento Rep. n. 21 Prot. n. 244 del 12 gennaio 2024.

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 nuovamente la selezione per titoli e colloquio per n. 1 borsa per lo svolgimento di attività di ricerca, da svolgersi presso il Dipartimento di Biologia, sede di Padova, sotto la responsabilità scientifica del prof. Stefano Campanaro.

La borsa avrà durata di **4 mesi** a partire dal 1° febbraio 2024.

L'importo totale della borsa è di **€ 4.800,00** e sarà a carico delle risorse derivanti dal Finanziamento Uni-Impresa 2022 – Dipartimento di Biologia con Marcopolo Engineering per una ricerca su *Sviluppo e caratterizzazione di un inoculo microbico da impiegare nella valorizzazione di sottoprodotti difficilmente degradabili tramite produzione di bioidrogeno e biogas* – "MICRO-BIOfuels" - Responsabile scientifico lo stesso prof. Stefano Campanaro.

L'importo verrà corrisposto in rate mensili posticipate.

**Attività:** processo di evoluzione adattiva di un consorzio microbico coinvolto nella produzione di biogas a condizioni estreme di processo e analisi tramite geni marker e metagenomica condotti con approcci di next-generation sequencing **Activities:** *process of adaptive evolution of a microbial*

*consortium involved in biogas production under extreme process conditions, analyzed through marker genes and metagenomics using next-generation sequencing approaches.*

### **Requisiti di accesso:**

- Diploma di Laurea Magistrale in Biotecnologie Industriali (LM-8 ex DM 270/04) o in Biologia Molecolare (LM-6 ex DM 270/04) o Ingegneria per l'ambiente e il territorio (LM-35 ex DM 270/04) ed equipollenti o equivalente estero;

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

- competenze di analisi dati di sequenziamento NGS;
- conoscenza di metodi di assembly, annotazione, metagenomica;
- conoscenza di piattaforme di sequenziamento di nuova generazione;
- esperienza nel campo della biologia computazionale e/o bioinformatica;
- conoscenze delle tecniche di base per l'allestimento e la gestione di colture microbiche in anaerobiosi.

Saranno valutate la documentata attività di studio, di ricerca e le pubblicazioni 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 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 23 gennaio 2024 alle ore 13:00.**

**Il fac-simile della domanda (selezione 02-2024), è scaricabile dal sito:**

**<https://www.biologia.unipd.it/dipartimento/bacheca-di-dipartimento/>.**

Direttore del Dipartimento: prof. Luigi Bubacco

Responsabile del procedimento amministrativo: dott. Simone Canesso tel.049.8276176 e-mail [simone.canesso@unipd.it](mailto:simone.canesso@unipd.it)

Riferimento da contattare: tel.049.827-6175/6246 e-mail [missioni.contratti.biologia@unipd.it](mailto:missioni.contratti.biologia@unipd.it)

La domanda potrà essere spedita all'indirizzo [dipartimento.bio@pec.unipd.it](mailto:dipartimento.bio@pec.unipd.it):

- 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;
- 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.

Per l'invio telematico di documentazione dovranno essere utilizzati formati statici e non direttamente modificabili, privi di macroistruzioni e di codici eseguibili, preferibilmente pdf.

In alternativa la domanda potrà essere spedita all'indirizzo di posta elettronica [missioni.contratti.biologia@unipd.it](mailto:missioni.contratti.biologia@unipd.it):

accompagnata da firma digitale apposta sulla medesima e su tutti i documenti in cui è prevista l'apposizione della firma autografa in ambiente tradizionale; 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.

Il candidato deve specificare nell'oggetto del messaggio di posta elettronica, la selezione (numero di selezione e data) cui si riferisce la domanda.

Le candidate e i candidati con disabilità riconosciuta, ai sensi della legge 5 febbraio 1992 n. 104, devono specificare nella domanda l'ausilio necessario in relazione al proprio status, nonché l'eventuale necessità di tempi aggiuntivi per il colloquio.

La candidata/Il candidato si impegna a comunicare qualsiasi variazione nei recapiti indicati nella domanda.

Non saranno ammessi i candidati le cui domande pervengano, per qualsiasi motivo, successivamente al suddetto termine.

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 di un 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.

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

La data del colloquio è fissata **in presenza** per il giorno **25 gennaio 2024 alle ore 16:30 nell'auletta seminari del II° piano, area scientifica del Complesso Vallisneri (viale Colombo 3/Via Ugo Bassi 58/B, Padova)**.

Le prove orali, anche quelle a distanza, sono pubbliche. Le candidate e i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione dalla selezione sono tenuti a presentarsi al colloquio, senza alcun preavviso, nel giorno e nell'ora indicati.

L'assenza della candidata/del candidato alle prove sarà considerata come rinuncia alla selezione, qualunque ne sia la causa.

Per sostenere il colloquio le candidate e i candidati dovranno esibire il documento di riconoscimento, in corso di validità ai sensi della vigente normativa, presentato con la domanda.

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 di Biologia che ha emesso il bando trasmetterà alle persone risultate vincitrici 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 <https://www.biologia.unipd.it/dipartimento/bacheca-di-dipartimento/>.

### **Trattamento dei dati personali**

I dati personali trasmessi con le domande di partecipazione alla procedura selettiva, ai sensi del Decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101 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 il dott. Simone Canesso, Segretario del Dipartimento di Biologia, e-mail [simone.canesso@unipd.it](mailto:simone.canesso@unipd.it) Tel. n. 049/8276176

### **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 Biologia

Prof. Luigi Bubacco

*firmato digitalmente ai sensi del d.lgs. 82/2005*