



1222·2022  
800  
ANNI



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

Prot. n.  
Anno Tit. III Cl. 13  
Fasc.

Padova,  
selezione 62-2022

**Bando di selezione n. 62-2022 per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca dal titolo:**

*Monitoraggio di reattori per digestione anaerobica ed estrazione di campioni*

*per analisi di sequenziamento rRNA 16S*

*Monitoring anaerobic digestion reactors and extraction of samples*

*for analysis of 16S rRNA sequencing*

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. 328 Prot. n. 5916 del 15/09/2022.

Considerato che il bando prot. 5922 del 15/09/2022 (selezione 56-2022) pubblicato il 16/09/2022 e scaduto il 23/09/2022 è andato deserto;

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 sotto la responsabilità scientifica del prof. Stefano Campanaro.

La borsa avrà durata di 5 mesi.

L'importo totale della borsa è di € 5.750,00 e sarà a carico delle risorse derivanti dalla Convenzione

istituzionale con S.E.S.A. S.p.A.2022, (codice U-GOV CAMP\_PRIV22\_02) – Responsabile scientifico prof. Stefano Campanaro.

L'importo verrà corrisposto in rate mensili posticipate.

Attività: Monitoraggio dell'andamento di reattori per la digestione anaerobica; estrazioni di DNA e RNA a partire da fermentatori per la digestione anaerobica di scarti di lavorazioni agricole; sequenziamento 16S rRNA dei campioni, analisi qualitativa/quantitativa dei campioni e analisi bioinformatica dei dati (*Monitoring of the performance of reactors involved in anaerobic digestion; Extractions of DNA and RNA from fermentors used in anaerobic digestion from agricultural waste; 16S rRNA sequencing of samples, qualitative/quantitative analysis of samples and bioinformatic analysis*).

**Requisiti di accesso:**

Laurea Magistrale/Specialistica in Biologia o in Bioinformatica (classe delle lauree magistrali LM-6 ex DM 270/04 e/o classe delle lauree specialistiche 6/S, ex DM 509/99) o Laurea Magistrale in Biotecnologie Industriali (Classe delle lauree magistrali LM-8 ex DM 270/04 e/o classe delle lauree specialistiche 8/S, ex DM 509/99) ed equipollenti o equivalente estero.

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

**Altri requisiti:**

Altri requisiti:

- ottime competenze nella preparazione e estrazione di DNA e RNA;
- competenze nell'analisi dei campioni tramite tecnologia Qubit, nanodrop, elettroforesi su gel e capillare;
- conoscenza sul monitoraggio di reattori per la fermentazione;
- conoscenze di metodiche di microbiologia classiche;
- conoscenza di metodiche base di analisi dati next-gen (analisi filogenetiche di rRNA 16S).

Esperienza:

- ✓ almeno sei mesi di esperienza nel campo delle biotecnologie;

Sarà valutata anche la comprovata capacità di autonomia organizzativa, lavorativa e di interazione con un gruppo di ricerca.

Saranno tenuti in considerazione: il voto di laurea o di altro titolo universitario; la pertinenza della Tesi di Laurea; 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 4 ottobre 2022 alle ore 13:00.**

**Il fac-simile della domanda (selezione 62-2022), è scaricabile dal sito: <https://www.biologia.unipd.it/dipartimento/bacheca-di-dipartimento/>.**

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 che non superino il MB di pesantezza.

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

Saranno valutati ai fini della selezione:

- il voto e la pertinenza della tesi di laurea;
- la pregressa e documentata attività di studio e ricerca
- le pubblicazioni pertinenti.

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 per il giorno 5 ottobre 2022 alle ore 14:00 al terzo piano sud.**

**laboratorio n. 16, Area Scientifica del Complesso Vallisneri, vai Ugo Bassi 58/B 35131 Padova.**

Le prove orali, anche quelle a distanza, sono pubbliche.

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/>.

**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 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*