



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

DIPARTIMENTO DI BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE
VIALE DELL'UNIVERSITÀ, 16 - AGRIPOLIS
35020 LEGNARO (PD)
TEL+39 049 8272952
direzione.bca@unipd.it
dipartimento.bca@pec.unipd.it
CF 80006480281 - P.IVA 00742430283

Rep. n. 92

Prot. n. 1048

Anno 2026 Tit. III Cl. 12 Fasc. 8

Università degli Studi di Padova
Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione – BCA

BANDO DI SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 BORSA DI RICERCA (BCA26_08)
DAL TITOLO:

“RECUPERO E CARATTERIZZAZIONE DI BIOMOLECOLE DAI SOTTOPRODOTTI AGROALIMENTARI”

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 per n. 1 borsa per lo svolgimento di attività di ricerca, da svolgersi presso il Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione e presso la sede Unipd di Vicenza sotto la responsabilità scientifica del prof. Luca Fasolato.

La borsa avrà la durata di 12 mesi.

L'importo totale lordo percipiente di € 19.367,00 circa sarà a carico del progetto “FIGURE - Fig waste into green ultra-resilient eco-coatings”, PRIMA24_00097; finanziamento: bando PRIMA 2024 Section 2 - CUP C13C25000670001 e verrà corrisposto in rate mensili posticipate.

Alle borse di ricerca si applica in materia fiscale e previdenziale il trattamento previsto dalla legge, in vigore al momento della liquidazione dell'importo.

E' prevista la possibilità di proroga della borsa di ricerca, come da Art.3 del vigente "Regolamento delle borse per lo svolgimento di attività di ricerca".

Il borsista dovrà svolgere la seguente attività di ricerca:

Il contratto prevede lo svolgimento di attività di estrazione e caratterizzazione di composti bioattivi da sottoprodotti della filiera del fico, mediante tecnologie innovative (ultrasuoni e CO₂ supercritica). Saranno effettuate analisi chimico-fisiche e compositive, nonché la valutazione delle proprietà antiossidanti, antimicrobiche e coloranti degli estratti. Le attività, inoltre, includeranno la valutazione della citotossicità e della funzionalità biologica mediante modelli in vitro. Saranno inoltre valutate altre matrici ai fini di un riutilizzo nella filiera agroalimentare.

Requisiti di accesso

- Possesso della Laurea di primo livello

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

Competenze richieste:

- conoscenza della lingua inglese;
- conoscenze informatiche (Excel; software analisi dati (SPSS; R; o similari);
- esperienza pratica nel laboratorio di Microbiologia degli alimenti; e/o esperienza di base nel laboratorio di chimica; e/o esperienza consolidata in altre tipologie di laboratorio;
- l'attività richiede la collaborazione con più gruppi di ricerca, per tale motivo si richiede capacità di relazionarsi, di lavorare in gruppo e disponibilità a lavorare in contesti diversi a seconda delle necessità di ricerca.

Verranno inoltre valutate pubblicazioni scientifiche, una documentata attività di studio e di ricerca pertinenti, lettera di referenza di un docente, *curriculum vitae*.

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 giorno 08 aprile 2026**.

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.

inviata tramite Posta Elettronica Certificata all'indirizzo: dipartimento.bca@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;
- tramite posta elettronica certificata governativa personale del candidato (c.d. CEC PAC) unitamente alla relativa documentazione

Sulla busta contenente la domanda o nell'oggetto dell'e-mail si dovrà indicare: "Bando di selezione per borsa di Ricerca – **“RECUPERO E CARATTERIZZAZIONE DI BIOMOLECOLE DAI SOTTOPRODOTTI**

AGROALIMENTARI” presso il Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione e presso la sede Unipd di Vicenza.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

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 di 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 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 16 aprile 2026 alle ore 09:00 e verrà svolto in presenza presso Complesso Agripolis – Ospedale Veterinario - Sala Riunioni M35 II piano BCA1 - Viale dell'Università', 16 – 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.

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



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

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 Elisabetta Zanaga, Segretario del Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione, e-mail elisabetta.zanaga@unipd.it tel. n. 049/8272232.

Norme finali

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

Legnaro, 24/03/2026

Il Responsabile del Dipartimento
di Biomedicina Comparata e Alimentazione
Prof. Luca Bargelloni



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

University of Padova

Department of Comparative Biomedicine and Food Science - BCA

Selection announcement for the awarding of 1 research fellowship entitled:

“Recovery and characterization of biomolecules from agri-food side stream”

Candidates shall also refer to the forms and documentation related to the selection announcement available at the links hereunder:

<http://www.unipd.it/borse-di-ricerca>

Having regard to par. 4 of Art. 80 of the University's “Regolamento di Ateneo per l'amministrazione, la finanza e la contabilità” (Regulations Governing Administration, Finance, and Accounting) and “Regolamento delle borse per lo svolgimento di attività di ricerca”, (Regulations Governing Research Fellowships) a selection announcement has been published for the awarding of 1 research fellowship at the Department of Comparative Biomedicine and Food Science – BCA and at Unipd – Vicenza under the supervision of prof. Luca Fasolato, Research Project Supervisor.

The research fellowship shall last for 12 months.

The research fellowship shall be for a total amount of € 19.367,00 gross percipient financed by the project “FIGURE - Fig waste into green ultra-resilient eco-coatings”, PRIMA24_00097; PRIMA 2024 Section 2 - CUP C13C25000670001, and will be paid in deferred monthly instalments.

For tax and social security purposes, the treatment provided by law in force at the time of payment of the amount applies to research grants. The possibility of extending the research grant is foreseen, as per Art. 3 of the current "regulations on grants for the performance of research activities".

The Research Fellowship Holder must carry out the following research activity:

The contract involves carrying out activities related to the extraction and characterization of bioactive compounds from fig by-products, using innovative technologies (ultrasound and supercritical CO₂). Physicochemical and compositional analyses will be performed, together with the evaluation of the antioxidant, antimicrobial, and colorant properties of the extracts. The activities will also include the assessment of cytotoxicity and biological functionality using in vitro models. Additional matrices will also be assessed for potential valorisation within the agri-food supply chain.

Admission requirements:

- a three-year undergraduate degree (D.M. 509/1999 or D.M. 279/2004)

(The eligibility of qualifications awarded abroad will be verified by the Selection Committee.)

Required skills:

- knowledge of the English language,
- Knowledge of Excel; data analysis software (SPSS; R; or similar),
- Practical experience in a Food Microbiology laboratory; and/or Basic experience in a chemistry laboratory; and/or Consolidated experience in other types of laboratories,
- The activity requires collaboration with multiple research groups; therefore, the ability to relate to others, to work in a team, and a willingness to work in different contexts depending on research needs are required.

Scientific publications, documented study, research activities, letter of reference and a *curriculum vitae* will also be evaluated.

Incompatibility

The fellowships within this announcement may not be combined with:

- other research grants;
- fellowships of any other kind, with the exception of those awarded by national or foreign institutes to integrate, with periods abroad, the specific research activities

required by this announcement.

In the case of self-employed, employed or parasubordinate employed, compatibility shall be determined by the Research Project Supervisor.

Research Fellowship Holder may not have family or kinship relationships up to the fourth degree with lecturers or researchers working at the Department elected as "Research Base", or with Rector, or Director General, or a member of the University Board of Governors.

Procedures for submission of application form

The deadline for submitting the application form is 08 april 2026 at 13:00 p.m.

The application form to use is available at the link indicated on the selection announcement and/or the link available on the Department's website <http://www.bca.unipd.it/>

Alternatively, it can be submitted as follows:

1) delivered in person to the Administrative Secretariat of the Department of Comparative Biomedicine and Food Science – BCA at the following address: Viale dell'Università, 16 – cap 35020 – Legnaro (PD) on the following days: from Monday to Friday from 08:00 a.m. to 14:00 p.m.;

2) posted by registered mail with advice of receipt to the following address: Administrative Secretariat of the Department of Comparative Biomedicine and Food Science – BCA at the following address: Viale dell'Università, 16 – cap 35020 – Legnaro (PD).

Should the application be sent by registered letter, the postmark will not be accepted as evidence of meeting the application deadline. The date of receipt will be taken into account. Therefore, the application must reach the office before the deadline of this selection announcement.

3) sent by certified e-mail (PEC) to dipartimento.bca@pec.unipd.it.

The envelope or subject heading of the email must indicate the following: "Selection Announcement for the Awarding of Research Fellowship **“Recovery and characterization of biomolecules from agri-food side stream”** with the Department of Comparative Biomedicine and Food Science – BCA and Unipd - Vicenza.

The application must include:

a) A dated and signed Europass CV, available at the link indicated on the

selection announcement;

- b) a photocopy of a valid identity document (Identity Card or Passport);
- c) any other document, qualification or publication useful for the selection

process.

Selection procedure

Candidates' applications shall be evaluated by a Selection Committee that will be nominated in accordance with the "Regulations Governing Research Fellowships," on the basis of their qualifications and interview.

Prior to assessing candidates, the Selection Committee shall establish the maximum score, criteria and the procedure to be used in evaluating qualifications.

If the Selection Committee considers the qualifications as sufficient to evaluate the candidates' eligibility it can decide not to hold interviews.

The interview is set to be held on 16 april 2026 at 09:00 a.m. at Complesso Agripolis – Ospedale Veterinario - Sala Riunioni M35 Il piano BCA1 - Viale dell' Università, 16 – Legnaro (PD).

Any changes will be communicated to the participants.

At the end of the selection process, the Selection Committee shall send the report to the Head of the Department for approval.

After verifying the legality of the deeds, the Head of Department shall approve by decree the ranking order and the awarding of the research fellowship.

The administrative office of the Department that issued the selection announcement shall notify the successful candidate.

The winner must accept the award within ten days of notification. Otherwise the winner shall forfeit the right to the research fellowship. In case of renunciation, the fellowship will be awarded to the next eligible candidate, according to the ranking order.

The ranking order will be published on the Department's web page at the following address, <http://www.bca.unipd.it/news/termine/2>, and on the University's website.

Return of Documents and Publications



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Any documents and publications sent to the University can be returned at the applicant's expense after two months from the completion of the selection process, subject to any ongoing litigation.

Processing of personal data

In accordance with Legislative Decree no. 196 dated 30 June 2003 and s.m.i, it is hereby stated that any data provided, in print or electronic format, shall be handled only for the purposes of this announcement and the entering into and managing of the relationship with the University.

The person responsible for administrative proceedings

In accordance with Art. 5 of Law no. 241 dated 7 August 1990, the person responsible for the selection process (RPA) is dr. Elisabetta Zanaga who can be reached at the Department of Comparative Biomedicine and Food Science – BCA, at the e-mail address elisabetta.zanaga@unipd.it and telephone no. +39 049 8272232.

Final provisions

For anything not specified in this selection announcement, see the University of Padua's current regulations regarding the awarding for research fellowships.

Legnaro, 24/03/2025

The Head of Department
Prof. Luca Bargelloni

Il presente bando è tradotto anche in lingua inglese a soli fini divulgativi; per ogni effetto di legge è valida esclusivamente la versione italiana. / The English version of this selection announcement has the sole purpose of enabling candidates to understand the content thereof; only the Italian version of the selection announcement is legally binding