



POR FSE 2014-2020
REGIONE DEL VENETO



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Repertorio n.....118/2021
Prot. n. 1699 del 29/03/2021
2021-III/13.60

**BANDO DI SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI VISITING FELLOWSHIP
PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA NELL'AMBITO**

SELECTION ANNOUNCEMENT FOR RESEARCH VISITING FELLOWSHIP

del progetto dal Titolo **“Fermentazione di piante officinali per l'ottenimento di estratti per la
produzione di alimenti funzionali”** (*Project title*)

codice progetto 2105-0035-1463-2019, (*Project code*) codice Cup **C94E19000750008**

Intervento **“Ottimizzazione dei processi fermentativi per la produzione di alimenti funzionali”**

Research “Optimization of fermentation processes for production of functional foods”

Progetto selezionato nel quadro del Programma Operativo
cofinanziato dal Fondo Sociale Europeo e in attuazione dei criteri di valutazione approvati dal
Comitato di sorveglianza del Programma

Programma Operativo Regionale F.S.E. 2014-2020 Regione Veneto
In sinergia con il Fondo Europeo di Sviluppo Regionale POR 2014-2020
Obiettivo tematico 8 “Investimenti a favore della crescita e dell’occupazione”

Asse “1 - “Occupabilità”

D.G.R. n. 1463 del 8 ottobre 2019
Innovazione e ricerca per un Veneto più competitivo.
Assegni di ricerca 2019

Progetto finanziato con D.D.R. n. 231 del 10 marzo 2020



POR FSE 2014-2020
REGIONE DEL VENETO



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Project adhering to the Operational Programme co-financed by the Social European Fund and the evaluation criteria approved by the Programme Monitoring Committee

*Regional Operational Programme F.S.E. 2014-2020 Veneto Region
and the European Regional Development Fund POR 2014-2020
Thematic Objective 8: Employment and Labour Market
Axis 1 - Improve access to work*

*D.G.R. (Regione del Veneto Decree) n. 1463 of 8th October 2020
Innovazione e ricerca per un Veneto più competitivo.
Assegni di ricerca 2019
(Innovation and research for a more competitive Veneto –
Research grants 2019)*

Project approved for financing by D.D.R. n. 231 of 10th march 2020

Università degli Studi di Padova – Dipartimento di Agronomia Animali Alimenti Risorse Naturali e
Ambiente - Dafnae

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 *oppure per titoli e colloquio* per n. 1 borsa per lo svolgimento di attività di ricerca, in qualità di young scholar da svolgersi presso il Dipartimento di Agronomia Animali Alimenti Risorse Naturali e Ambiente - DAFNAE sotto la responsabilità scientifica del Prof. Alessio Giacomini.

La borsa è riservata a professori o ricercatori provenienti da atenei internazionali.

La borsa avrà la durata di 3 mesi.

L'importo totale di € 12.000,00 sarà a carico del finanziamento FSE DGR n. 1463/2019 e verrà corrisposto in rate mensili posticipate.

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

questo progetto ha lo scopo di studiare le proprietà di estratti di piante nel contesto dell'omeostasi intestinale. Dopo l'ingestione, gli estratti di piante e i loro componenti raggiungono l'ecosistema intestinale dove diventano potenziali substrati per la fermentazione del microbiota. I metaboliti generati possono influenzare la salute intestinale, ma gli effetti specifici (per esempio anti-infiammatori, anti-cancro o antiossidanti) e i meccanismi cellulari sono ignoti. Qui studieremo i prodotti di fermentazione batterica in vitro di estratti di piante selezionati, usando una linea cellulare intestinale. Determineremo se questi metaboliti sono potenzialmente importanti per supportare la salute intestinale, per esempio come anti-infiammatori. Questa ricerca fornirà i primi dati sugli effetti di questi estratti, importanti anche per la pianificazione di studi successivi mirati ed informazioni necessarie alla formulazione di nuovi supplementi nutrizionali o farmaceutici.

Il/La borsista dovrà inoltre redigere una relazione sull'attività svolta e sui risultati conseguiti.

- *Having considered Law no.168 of 9th May 1989*
- *Having considered Decree no. 17 of 9th January 2008 regarding the admission of third-country nationals for the purposes of scientific research*
- *Having considered the University's Regulation on Research grants "Regolamento delle borse per lo svolgimento di attività di ricerca"*
- *Having considered the D.G.R. (Decree of the Regional Board) n. 1463/2019*

HEREBY DECREES



POR FSE 2014-2020
REGIONE DEL VENETO



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

To publish a selection announcement for the awarding of 1 research visiting fellowship as young scholar at the Department of Agronomy, Food, Natural resources, Animals and Environment – DAFNAE under the supervision of Prof. Alessio Giacomini, Research Project Supervisor.

The fellowship is addressed to professors or researchers from international academic institutions.

The research fellowship shall last 3 months.

The research fellowship shall be for a total gross amount of € 12.000, financed by ESF DGR n. 11/2018 and will be paid in deferred monthly instalments.

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

this project aims to study the properties of plant extracts in the context of intestinal homeostasis. After ingestion, plant extracts and their components reach the intestinal ecosystem where they become potential substrates for fermentation by human microbiota. The metabolites generated may affect intestinal health, but the specific effects (e.g. anti-inflammatory, anti-cancer or antioxidant) and cellular mechanisms are mostly unknown. Here we will study the in vitro bacterial fermentation products of selected plant extracts, using an intestinal cell line. We will determine whether these metabolites are potentially important for supporting gut health, for example as anti-inflammatory substances. This research will provide preliminary data on the effects of these extracts, also important to plan subsequent targeted studies, and useful information for the formulation of new nutritional or pharmaceutical supplements.

At the end of the visiting period, the Research Fellowship Holder must submit a report on the activities carried out during their cooperation and on the achieved results.

Requisiti di accesso/ Admission requirements

- Laurea magistrale/specialistica (laurea di secondo livello di cui al D.M. 509/99 e D.M. 270/04) in Scienze e tecnologie Alimentari o equivalente
- altri titoli Dottorato di ricerca in Tecnologie Alimentari o equivalente

(per i titoli conseguiti presso Università straniere l'idoneità viene accertata dalla Commissione esaminatrice)

- Master Degree in Food Technology or equivalent
- other qualifications: PhD in Food Technology or equivalent

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

For candidates who have an Italian University degree:

- Laurea magistrale in (laurea di secondo livello di cui al D.M. 509/99 e D.M. 270/04) in Tecnologie Alimentari o equivalente
- other qualifications: Dottorato di ricerca in Tecnologie Alimentari o equivalente

Competenze richieste/ Required skills:

Conoscenze approfondite di microbiologie con particolare riferimento al microbiota umano. Competenze di biologia molecolare, genomica e trascrittomica. Competenze approfondite di bioinformatica

Microbiology, with particular emphasis on the human microbiota, molecular biology, genomics, transcriptomics and bioinformatics.

Incompatibilità/ Incompatibility

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.

The fellowships within this announcement may not be combined with:

- *other research grants;*
- *other fellowships. Mobility fellowships awarded by Italian or foreign institutes for the same specific research activities required by this announcement will not be incompatible.*
- *For self-employed and employed candidates, compatibility with the grant shall be determined by the Research Project Supervisor.*
- *Research Fellowship cannot be awarded to anyone who is married or related to, or has an affinity with, up to and including the fourth degree of kinship, a professor or researcher working at the Department, the University Rector, the University Director General, or a member of the University's Board of Governors.*

Modalità di presentazione della domanda di partecipazione/ Procedures for the submission of the application form

La data di scadenza della domanda di partecipazione alla selezione è fissata il **giorno 19/04/2021 alle ore 12.00**

La domanda dovrà essere compilata utilizzando esclusivamente il modulo disponibile nella pagina web del Dipartimento al link <http://www.dafnae.unipd.it/> alla voce "Bandi" e potrà essere presentata alternativamente:

- 1) inviata mediante raccomandata con avviso di ricevimento all'indirizzo: Segreteria del Dipartimento DAFNAE, Università degli Studi di Padova, Viale dell'Università, 16, 35020 Legnaro (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.

2) inviata tramite Posta Elettronica Certificata all'indirizzo: dipartimento.dafnae@pec.unipd.it

Sulla busta contenente la domanda o nell'oggetto dell'e-mail si dovrà indicare: "Bando di selezione per borsa di Ricerca – **"Ottimizzazione dei processi fermentativi per la produzione di alimenti funzionali"** - presso il Dipartimento Agronomia Animali Alimenti Risorse naturali e Ambiente – DAFNAE".

Alla domanda dovrà essere allegato:

- a) un CV in formato Europeo datato e firmato
- b) la fotocopia di un valido documento di identità (Carta di Identità o Passaporto);
- c) ogni altro documento, titolo o pubblicazione, utile alla selezione.

*The deadline for submitting the application form is **19 April 2021 at 12.00 p.m.**, CEST time*

The application form to use is available at the Department webpage <http://www.dafnae.unipd.it/> under the section "Bandi" and it can be:

*1) sent by registered post with acknowledgement of receipt to **Segreteria del Dipartimento DAFNAE, Università degli Studi di Padova, Viale dell'Università, 16, 35020 Legnaro (Padova) - Italy**. The application must be received by the Department before the deadline. The sending date will not be accepted as evidence of meeting the application deadline. On the envelope or in the email subject line it must be written: "Selection Announcement for the Awarding of Research Visiting Fellowship 'Optimization of fermentation processes for production of functional foods' at the Department of Agronomy, Food, Natural resources, Animals and Environment*

2) sent by Trusted email service (list of Trusted Service Providers available at <https://webgate.ec.europa.eu/tl-browser/#/>) to dipartimento.dafnae@pec.unipd.it

The application can be signed digitally or hand-signed and scanned.

Attachments:

- a) *dated and signed CV, Europass format;*
- b) *copy of a valid identity document (Identity Card or Passport);*
- c) *any other document, qualification or publication relevant to the selection.*

Procedure di selezione/ Selection procedure

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 e del colloquio

Il colloquio è previsto per il giorno **21/04/2021 alle ore 15.00**. La selezione si terrà utilizzando lo strumento di videoconferenza Zoom, il link per la partecipazione al colloquio verrà inviato all'indirizzo e-mail comunicato nella domanda. La mancata risposta al collegamento sarà considerata come rinuncia alla selezione, qualunque ne sia la causa. I candidati sono tenuti a tenere a disposizione durante il colloquio un documento d'identità valido ai fini dell'identificazione da parte della commissione.

Eventuali variazioni saranno comunicate tramite messaggio di posta elettronica all'indirizzo comunicato nella domanda di partecipazione.

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 Agronomia Animali Alimenti Risorse naturali e Ambiente – DAFNAE 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 al link <http://www.dafnae.unipd.it/>

Candidates' applications shall be evaluated by a Selection Committee that will be nominated in accordance with the "Regolamento delle borse per lo svolgimento di attività di ricerca" of the University of Padova (Regulations Governing Research Fellowships), on the basis of their qualifications and an interview.

Prior to assessing candidates, the Selection Committee shall establish the maximum score, the criteria and the procedure to be used in the evaluations of the qualifications and the methodology and criteria for the interview.

The interview will be held on 21 April at 3.00 p.m. (CEST) in English, via zoom. The Zoom link will be notified by email to the account specified in the application form. The candidate shall make sure to have a well-functioning connection; both audio and video connection are required to make the candidate's identification possible. Failure to respond to the connection will be considered as renunciation, no matter the cause. Candidates must have a valid identity document to be identified by the Committee.

Possible changes will be communicated by email to the account specified in the application form.

At the end of the selection, the Selection Committee will submit a report to the Head of the Department/Centre for

approval. Upon verification of the report, the Head of the Department decrees the ranking order and the awarding of the grant.

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. If the winner does not comply within said deadline, the winner will forfeit the right to the research fellowship and the fellowship will be awarded to the next eligible candidate, according to the ranking order.

The ranking order will be published on the University's website and on the Department web page <http://www.dafnae.unipd.it/>.

Ritiro documenti e pubblicazioni/Return of Documents and Publications

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.

Any document and publication sent to the University can be returned at the applicant's expense after two months from the completion of the selection process, except in the event of ongoing litigation.

Trattamento dei dati personali/ Processing of personal data

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, ai fini della presente procedura e dell'eventuale costituzione del rapporto di lavoro.

Il conferimento e la raccolta dei dati è obbligatoria ai fini della partecipazione al procedimento di selezione e, qualora si tratti di dati sensibili, è effettuata ai sensi della Legge 68/1999 e della Legge 104/1992.

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

Personal data will be collected and processed in compliance with UE Regulation of 27.04.2016 n. 679 (General Data Protection Regulation - GDPR). Personal data will be processed, in print or electronic format, only for uses relevant to this selection and the consequent acts. Submission of personal information and its processing are compulsory for the participation to the selection. Sensitive personal information will be stored and handled according to Decrees 68/1999 and 104/1992. Complete information on personal data processing is available at <http://www.unipd.it/privacy>

Responsabile del Procedimento/ Reference person for administrative proceedings

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 Mariella Veronese, Segretario del Dipartimento di Agronomia Animali Alimenti Risorse naturali e Ambiente – DAFNAE, e-mail mariella.veronese@unipd.it, Tel. n.

049/8272664, 049/8272851

In accordance with Art. 5 of Law no. 241 dated 7 August 1990, the person in charge of the selection process (RPA) is Mrs Mariella Veronese who can be contacted at the Department Agronomy, Food, Natural resources, Animals and Environment, e-mail address mariella.veronese@unipd.it telephone no. n. 049/8272664, 049/8272851

Norme finali/ Final provisions

Per quanto non previsto nel presente bando si rinvia all'apposito Regolamento di Ateneo ed alla normativa vigente in materia ed in particolare alla Delibera della Giunta Regionale del Veneto n. 11 del 5 gennaio 2018.

Any matters not expressly provided for in this selection announcement shall be governed by current national laws and the regulations of the University of Padova.

Padova, data 29/03/2021



Il Direttore del Dipartimento
Prof. Gianni Barcaccia

