



**DIPARTIMENTO DI MEDICINA – DIMED**  
**Department of Medicine – DIMED**  
**Direttore: Prof. Paolo Simioni**



**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA**

Decreto Rep. n.    Prot. n.

Anno 2025 Tit. III Cl. 12 Fasc. 6

**Bando di selezione pubblica per titoli e colloquio per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca dal titolo: Studio sperimentale per la riduzione delle sostanze perfluoroalchiliche (PFAS) nei soggetti esposti mediante trattamento con carbone attivo vegetale**

**resp. Scientifico Prof. Alberto Ferlin**

**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. 1° 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 per n. 1 borsa per lo svolgimento di attività di ricerca, da svolgersi presso il Dipartimento di Medicina - DIMED sotto la responsabilità scientifica del prof. Alberto Ferlin.

La borsa avrà la durata di 4 mesi.

L'importo totale di € 5.000,00 sarà a carico del finanziamento FERL\_PUBB24\_01 e verrà corrisposto in rate mensili posticipate.

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

I PFAS sono sostanze chimiche antropogeniche con una catena alchilica parzialmente (poli) o completamente (per) fluorurata. Ad oggi non sono noti protocolli terapeutici atti a favorire la riduzione dei livelli ematici di tali sostanze nell'uomo. Con il presente studio si intende acquisire dati preliminari circa la possibile riduzione dei livelli ematici di composti PFAS, in particolare PFOS e PFOA, a seguito de trattamento orale con carbone attivo vegetale. Uno degli obiettivi principali dello studio è la caratterizzazione di una o più possibili strategie di intervento farmacologico non invasivo attraverso un modello sperimentale basato sull'uso del carbone attivo vegetale come sostanza chelante. In caso di risultati positivi, sarà possibile proporre una terapia con integratore alimentare ad invasività limitata per la rimozione della PFAS, che può essere presa in considerazione dall'Autorità Sanitaria Regionale per uno studio clinico come possibile azione di



**DIPARTIMENTO DI MEDICINA – DIMED**  
**Department of Medicine – DIMED**  
**Direttore: Prof. Paolo Simioni**



**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA**

mitigazione del rischio.

#### **Requisiti di accesso**

- laurea magistrale/specialistica (laurea di secondo livello di cui al D.M. 509/99 e D.M. 270/04) in Laurea Magistrale in Chimica (LM-54)  
(per i titoli conseguiti presso Università straniere l' idoneità viene accertata dalla Commissione esaminatrice)

#### **Competenze richieste:**

1. Conoscenza della lingua inglese
2. Conoscenze informatiche: Conoscenza pacchetto MSOffice (Word, Excel, PowerPoint), Programmazione analisi dati con MATLAB
3. Comprovata esperienza nell'utilizzo di tecniche di spettroscopia UV e infrarosso, tecniche di cromatografia (HPLC), conoscenza e applicazione tecniche per sintesi e caratterizzazione di molecole organiche e inorganiche
4. Documentata attività di studio e di ricerca pertinente

#### **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/dalla Responsabile scientifico/a.

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 il giorno **8**



**DIPARTIMENTO DI MEDICINA – DIMED**  
**Department of Medicine – DIMED**  
**Direttore: Prof. Paolo Simioni**



**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA**

### **aprile 2025 alle ore 13.00**

La domanda dovrà essere compilata utilizzando esclusivamente il modulo disponibile al link: <http://www.unipd.it/borse-di-ricerca> e nella pagina web del Dipartimento [www.medicinadimed.unipd.it](http://www.medicinadimed.unipd.it) > Servizi > Modulistica dipartimentale > Fac simile domanda di partecipazione per borse di ricerca e dovrà essere inviata tramite Posta Elettronica Certificata all'indirizzo [dipartimento.medicinadimed@pec.unipd.it](mailto:dipartimento.medicinadimed@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 di copia della domanda sottoscritta in modo autografo, unitamente alla copia del documento di identità del sottoscrittore; tutti i documenti per i quali 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 tramite scanner;

- tramite PEC-ID personale del/lla candidato/a (conforme ai requisiti indicati dal DPCM 27.9.2012) unitamente alla relativa documentazione.

Per l'invio telematico di documentazione dovranno essere utilizzati formati statici e non direttamente modificabili, privi di macroistruzioni e di codici eseguibili, preferibilmente in formato pdf; i documenti non devono superare 1 MB di pesantezza.

Nell'oggetto della PEC si dovrà indicare: “Bando di selezione per borsa di Ricerca – “*Studio sperimentale per la riduzione delle sostanze perfluoroalchiliche (PFAS) nei soggetti esposti mediante trattamento con carbone attivo vegetale*” - presso il Dipartimento di Medicina - DIMED”.

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



**DIPARTIMENTO DI MEDICINA – DIMED**  
**Department of Medicine – DIMED**  
**Direttore: Prof. Paolo Simioni**



**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA**

quanto previsto dal “Regolamento delle borse per lo svolgimento di attività di ricerca”, sulla base dei titoli e colloquio.

La Commissione esaminatrice, prima di procedere alla valutazione dei/le candidati/e, stabilirà il punteggio massimo da attribuire, i criteri e le modalità di valutazione dei titoli, l’eventuale punteggio minimo per l’ammissione al colloquio, i criteri e le modalità di svolgimento del colloquio.

I/le candidati/e residenti all’estero potranno sostenere il colloquio anche attraverso mezzi telematici.

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

Il **colloquio** è previsto per il giorno **24 aprile 2025** alle ore **11:00** in modalità telematica, attraverso la piattaforma Zoom, al seguente link: <https://unipd.zoom.us/j/83576059903>

Eventuali variazioni saranno comunicate tramite l’email del/lla candidato/a, comunicata sulla domanda di partecipazione.

I/le candidati/e ai/le quali non sia stata comunicata l’esclusione dalla selezione sono tenuti a presentarsi, senza alcun preavviso, nei giorni e nell’ora sopra indicati.

L’assenza del/la candidato/a al colloquio sarà considerata come rinuncia alla selezione, quale ne sia la causa.

Per sostenere il colloquio i/le candidati/e dovranno esibire un documento di riconoscimento in corso di validità ai sensi della vigente normativa.

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 Medicina – DIMED 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.



**DIPARTIMENTO DI MEDICINA – DIMED**  
**Department of Medicine – DIMED**  
**Direttore: Prof. Paolo Simioni**



**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA**

È garantita la pubblicità dei risultati della selezione all'Albo di Ateneo <https://protocollo.unipd.it/albo/viewer> e al link del Dipartimento di Medicina – DIMED <https://www.medicinadimed.unipd.it/news>.

### **Trattamento dei dati personali**

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 Stefania Piron Segretario del Dipartimento di Medicina - DIMED, e-mail [stefania.piron@unipd.it](mailto:stefania.piron@unipd.it) Tel. n. 049/821 8652.

### **Norme finali**

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



**DIPARTIMENTO DI MEDICINA – DIMED**  
**Department of Medicine – DIMED**  
**Direttore: Prof. Paolo Simioni**



**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA**

**University of Padova – Department of Medicine - DIMED**

**Selection announcement for the awarding of 1 research fellowship entitled:**

**Experimental study for the reduction of perfluoroalkyl substances (PFAS) in exposed subjects by  
treatment with vegetable activated carbon**

**Scientific supervisor Prof. Alberto Ferlin**

**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 Medicine – DIMED under the supervision of Prof. Alberto Ferlin, Research Project Supervisor. The research fellowship shall last for 4 months.

The research fellowship shall be for a total amount of € 5.000,00 financed by FERL\_PUBB24\_01 and will be paid in deferred monthly instalments.

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

PFAS are anthropogenic chemicals with a partially (poly) or fully (per) fluorinated alkyl chain. To date, there are no known therapeutic protocols to help reduce blood levels of these substances in humans. The aim of this study is to acquire preliminary data on the possible reduction of blood levels of PFAS compounds, in particular PFOS and PFOA, following oral treatment with vegetable activated charcoal. One of the main objectives of the study is the characterisation of one or more possible non-invasive pharmacological intervention strategies through an experimental model based on the use of vegetable activated charcoal as a chelating substance. In case of positive results, it will be possible to propose a limited invasive food supplement therapy for PFAS removal, which may be considered by the Regional Health Authority for a clinical trial as a possible risk mitigation action.

**ADMISSION REQUIREMENTS**



**DIPARTIMENTO DI MEDICINA – DIMED**  
**Department of Medicine – DIMED**  
**Direttore: Prof. Paolo Simioni**



**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA**

- specialization degree (a second level degree - D.M. 509/99 and D.M. 270/04) in Master's Degree in Chemistry (LM-54)  
(The eligibility of qualifications awarded abroad will be verified by the Selection Committee.)

**Required skills:**

- Knowledge of the English language
- Computer skills knowledge of MSOffice package (Word, Excel, PowerPoint), Data analysis programming with MATLAB
- Proven experience in the use of UV and infrared spectroscopy techniques, chromatography techniques (HPLC), knowledge and application of techniques for the synthesis and characterisation of organic and inorganic molecules
- Documented relevant study and research activities

**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 **April 8, 2025 at 1:00 pm**.

The application form to use is available at the link indicated on the selection announcement <http://www.unipd.it/borse-di-ricerca> and the link available on the Department website [www.medicinadimed.unipd.it](http://www.medicinadimed.unipd.it) > Servizi > Modulistica dipartimentale > Fac simile



**DIPARTIMENTO DI MEDICINA – DIMED**  
**Department of Medicine – DIMED**  
**Direttore: Prof. Paolo Simioni**



**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA**

domanda di partecipazione per borse di ricerca and should be submitted by certified e-mail (PEC) to [dipartimento.medicinadimed@pec.unipd.it](mailto:dipartimento.medicinadimed@pec.unipd.it)

- by certified electronic mail (PEC), accompanied by certified digital signature affixed to all documents in which the handwritten signature would be required;

- by certified electronic mail (PEC) by transmission of a copy of the application signed in a handwritten manner, together with a copy of the subscriber's identity document; all documents for which the affixation of the handwritten signature in the traditional environment is required should be similarly transmitted in a signed copy. Copies of such documents should be scanned;

- via the candidate's personal PEC-ID (complying with the requirements indicated in the DPCM 27.9.2012) together with the relevant documentation.

Static, non-directly editable formats, free of macro-instructions and executable codes, preferably in pdf format, must be used for telematic submission of documentation; documents must not exceed 1 MB in weight. The subject heading of the email must indicate the following: "Selection Announcement for the Awarding of Research Fellowship -"*Studio sperimentale per la riduzione delle sostanze perfluoroalchiliche (PFAS) nei soggetti esposti mediante trattamento con carbone attivo vegetale*" with the Department of Medicine – DIMED.

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, any possible minimum score for admission to the interview and methods and criteria for the interview.

Candidates permanently resident abroad may participate to the interview using





**DIPARTIMENTO DI MEDICINA – DIMED**  
**Department of Medicine – DIMED**  
**Direttore: Prof. Paolo Simioni**



**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA**

electronic means.

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 **April, 24 2025** at **11.00** am electronically through the Zoom platform at the following link: <https://unipd.zoom.us/j/83576059903>

Any changes will be communicated to the participants via the applicant's email communicated on the application documents.

Candidates who have not been notified of their exclusion from the selection are required to appear, without prior notice, on the days and at the time indicated above.

The absence of the candidate(s) from the interview will be considered as withdrawal from the selection, whatever the cause.

In order to attend the interview, applicants must present a valid identification document in accordance with current regulations.

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 <https://www.medicinadimed.unipd.it/news> and on the University's website <https://protocollo.unipd.it/albo/viewer>.

### **Return of Documents and Publications**

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.



**DIPARTIMENTO DI MEDICINA – DIMED**  
**Department of Medicine – DIMED**  
**Direttore: Prof. Paolo Simioni**



**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA**

### **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 Stefania Piron, who can be reached at the Department of Medicine DIMED at the e-mail address [stefania.piron@unipd.it](mailto:stefania.piron@unipd.it) and telephone no. +39 049 821 8652.

### **Final provisions**

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

Padova, la data della registrazione

Il Direttore del Dipartimento di Medicina - DIMED

Prof. Paolo Simioni

Referente dell'istruttoria da contattare: Maria Bernardello tel. 049/8211218 email: [maria.bernardello@unipd.it](mailto:maria.bernardello@unipd.it)

Responsabile del procedimento amministrativo: Dott.ssa Stefania Piron tel. 049/8218652 email: [stefania.piron@unipd.it](mailto:stefania.piron@unipd.it)