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

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Anno 2025 Tit. III Cl. 12 Fasc. 19

Bando di selezione pubblica per titoli per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca dal titolo:

Valutazione funzionale microvascolare ex-vivo in patologia cardiovascolare

resp. Scientifico Prof. Giacomo Rossitto

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 Medicina - DIMED sotto la responsabilità scientifica del prof. Giacomo Rossitto.

La borsa avrà la durata di 6 mesi.

L'importo totale lordo percipiente di € 8.200,00 sarà a carico del finanziamento ROSS_PUBB_CONTRIBUTI25_01 e verrà corrisposto in rate mensili posticipate.

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

L'attività di ricerca prevede la valutazione ex-vivo della funzione microvascolare (miografia), con un focus specifico sui vasi linfatici, ma include anche formazione/validazione preliminare ed esperimenti su microvasi arteriosi e venosi provenienti da modelli animali adeguati. I campioni successivi includeranno tessuti umani provenienti da tessuti chirurgici di scarto e/o biopsie sottocutanee. Gli esperimenti funzionali saranno affiancati da approcci di biologia molecolare tradizionale, tra cui l'estrazione di RNA e proteine, e potrebbero coinvolgere il lavoro con colture cellulari per la validazione di geni candidati.

Requisiti di accesso

- (laurea di secondo livello di cui al D.M. 509/99 e D.M. 270/04) laurea magistrale in Biologia Sanitaria LM - 6
- altri titoli: Titoli affini a laurea magistrale in Biologia Sanitaria LM - 6
- (per i titoli conseguiti presso Università straniere l'idoneità viene accertata

dalla Commissione esaminatrice)

Competenze richieste:

1. Conoscenze informatiche - Utilizzo competente del software GraphPad Prism
2. Consolidato impiego di tecniche di biologia molecolare (PCR, ddPCR) e cellulare (ad es, allestimento di linee cellulari primarie).

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 13 ottobre 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 > 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

· 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 – "*Valutazione funzionale microvascolare ex-vivo in patologia cardiovascolare"* - 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 quanto previsto dal "Regolamento delle borse per lo svolgimento di attività di ricerca", sulla base dei titoli.

La Commissione esaminatrice, prima di procedere alla valutazione dei/lle candidati/e, stabilirà il punteggio massimo da attribuire, i criteri e le modalità di valutazione dei titoli.

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.

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 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.

University of Padova – Department of Medicine - DIMED

Selection announcement for the awarding of 1 research fellowship entitled:

Ex-vivo assessment of microvascular function in cardiovascular disease –

prof. Giacomo Rossitto

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. Giacomo Rossitto, Research Project Supervisor. The research fellowship shall last for 6 months.

The research fellowship shall be for a total amount of € 8200,00 financed by ROSS_PUBB_CONTRIBUTI25_01 and will be paid in deferred monthly instalments.

The Research Fellowship Holder must carry out the following research activity: The research activity involves ex-vivo assessment of microvascular function (myography), with a specific focus on lymphatic vessels but also anticipated training/preliminary validation and experiments in arterial and venous microvessels from suitable animal models. Subsequent samples will include human tissues from surgical spare tissue and/or subcutaneous biopsies. Functional experiments will be paralleled by traditional molecular biology approaches, including RNA and protein extraction, and may involve work with cell cultures for validation of candidate genes.

ADMISSION REQUIREMENTS

- (a second level degree - D.M. 509/99 and D.M. 270/04) master degree in Health biology – LM-6
- other qualification: Similar to master degree in Health Biology – LM- 6

(The elegibility of qualifications awarded abroad will be verified by the Selection

Committee.)

Required skills:

1. Computer skills - Proficient use of GraphPad Prism software
2. Consolidated use of molecular biology techniques (PCR, ddPCR) and cellular techniques (e.g., preparation of primary cell lines).

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 **13, October 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 > Servizi > Modulistica dipartimentale > Fac simile domanda di partecipazione per borse di ricerca and should be submitted by certified e-mail (PEC) to 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 -"*Valutazione funzionale microvascolare ex-vivo in patologia cardiovascolare"* 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.

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

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.

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 and telephone no. +39 049 821 8652.

Final provisions

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

Padova, data della registrazione

The Head of Department of Medicine - DIMED

Prof. Paolo Simioni

Firmato digitalmente ai sensi del d.lgs. 82/2005

Firmato digitalmente da:
Simioni Paolo
Firmato il 26/09/2025 12:19
Seriale Certificato: 2756174
Valido dal 21/09/2023 al 21/09/2026
InfoCamere Qualified Electronic Signature CA

Referente dell'istruttoria da contattare: Dott.ssa Maria Bernardello tel. 049/8211218 email: maria.bernardello@unipd.it
Responsabile del procedimento amministrativo: Dott.ssa Stefania Piron tel. 049/8218652 email: stefania.piron@unipd.it