

Direttore: prof. Roberto Vettor

---

Decreto Rep. n. 25/2023 Prot. n. 726

Anno 2023 Tit. III Cl. 12 Fasc. 2

**Bando di selezione pubblica per titoli e colloquio per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca dal titolo: “Nuovi meccanismi di ipercoagulabilità nei pazienti con infezione da SARS-COV2” presso il Dipartimento di Medicina – DIMED – responsabile scientifico Prof. Paolo Simioni.**

Ai sensi dell’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. Paolo Simioni.

La borsa avrà la durata di 3 mesi e l’importo di **4.800,00 euro** sarà a carico del fondo U\_GOV SIMI\_TRASFUT21\_01 prof. Paolo Simioni e verrà corrisposto in rate mensili posticipate.

Il borsista dovrà svolgere la seguente attività di ricerca: *“Il vincitore della borsa di ricerca dovrà condurre lo studio del fenotipo con tecniche immunoistochimiche, di immunofluorescenza o di FISH di campioni epatici d’archivio da pazienti deceduti per COVID-19. L’obiettivo è valutare quali tipi cellulari siano responsabili della risposta protrombotica che caratterizza questa patologia. Inoltre, in colture cellulari di colangiociti, cellule endoteliali e periciti, dovrà valutare la risposta cellulare all’infezione con particelle virali di SARS-CoV-2 in condizioni di biocontenimento BSL-3 (esperimenti in collaborazione con la microbiologia dell’Università di Padova). In particolare, su questi tipi cellulari dovrà valutare cell viability, apoptosi, espressione/secrezione di mediatori probotici e di citochine proinfiammatorie indotte dall’infezione virale e confrontare i risultati con quelli di linee cellulari non infettate, usate come controllo”*

#### **Requisiti di accesso**

- Diploma di Laurea (ex ante D.M. 509/99) in Scienze Biologiche oppure laurea magistrale/specialistica (laurea di secondo livello di cui al D.M. 509/99 e D.M. 270/04) in Biologia (classe 6/S del D.M. 509/99 e LM-6 del D.M. 270/04)

#### **Competenze richieste:**

- Conoscenze della lingua inglese
- Conoscenze informatiche: conoscenza del pacchetto Office e di programmi di analisi di dati

**Direttore: prof. Roberto Vettor**

---

(MatLab, Centurion od Origin) e d'immagine (ImageJ, NIX, LasX, o QuPath)

- Conoscenze delle seguenti metodologie di laboratorio: colture cellulari 2D e 3D di cellule di natura epiteliale e endoteliale; trattamenti di linee cellulari con farmaci e siRNA; valutazione di migrazione e invasività cellulare (wound healing assay e camere di Boyden); tecniche di inclusione e taglio di campioni congelati e paraffinati; colorazioni istologiche, immunistochemiche ed immunofluorescenza e valutazioni istologiche con microscopio a luce diretta, a fluorescenza e confocale; fluorescent in situ hybridization (FISH), saggi di proliferazione, cell viability e apoptosi, real time PCR, ELISA e Western blotting
- Pubblicazioni scientifiche
- Documentata attività di studio e di ricerca pertinenti
- Direzione progetti di ricerca; presentazioni orali a meeting nazionali/internazionali

### **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 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.

### **Modalità di presentazione della domanda di partecipazione**

La data di scadenza della domanda di partecipazione alla selezione è fissata **il giorno 14 febbraio 2023 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

**Direttore: prof. Roberto Vettor**

---

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 candidato (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 singoli documenti non devono superare 1 MB di pesantezza.

Nell'oggetto della PEC si dovrà indicare: "Bando di selezione per titoli per il conferimento di una borsa di Ricerca – *Nuovi meccanismi di ipercoagulabilità nei pazienti con infezione da SARS-COV2*"

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.

#### **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 presentati e del colloquio.

Il **colloquio** è previsto per il giorno **21 febbraio 2023 alle ore 17:00** in modalità telematica, attraverso la piattaforma Zoom, al seguente link: <https://unipd.zoom.us/j/88497630314>

I candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione dalla selezione sono tenuti a collegarsi telematicamente, senza alcun preavviso, nei giorni e nell'ora sopra indicati.

**Direttore: prof. Roberto Vettor**

---

L'assenza del candidato al colloquio sarà considerato come rinuncia alla selezione, quale ne sia la causa.

Per sostenere il colloquio i candidati 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 al vincitore il provvedimento di assegnazione.

Nel termine di dieci giorni dal ricevimento del provvedimento di assegnazione, il vincitore dovrà, a pena di decadenza, accettare la borsa. In caso di rinuncia la borsa sarà assegnata seguendo l'ordine dell'eventuale 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](mailto:stefania.piron@unipd.it) Tel. n. 049/821 8652.

**Direttore: prof. Roberto Vettor**

---

**Norme finali**

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

Padova, 30/1/2023

Il Direttore del Dipartimento  
Prof. Roberto Vettor

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Roberto Vettor', written over the printed name.

Referente dell'istruttoria da contattare: Laura Crosta tel. 049/8218115 email: [laura.crosta@unipd.it](mailto:laura.crosta@unipd.it)

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

