

DIPARTIMENTO DI MEDICINA – DIMED

Department of Medicine – Dimed

Direttore: prof. Paolo Simioni



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA**

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

“Effects of Macrolides on Vascular Cells and Blood pressure control”

Responsabile Scientifico Prof. Gian Paolo Rossi

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. **Gian Paolo Rossi**. La borsa avrà la durata di 4 mesi.

L'importo totale di € 6.400,00 sarà a carico del finanziamento ROSS_UER121_02 e verrà corrisposto in rate mensili posticipate.

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

L'assegnista valuterà se alcuni macrolidi siano in grado di prevenire il danno d'organo indotto dall'ipertensione arteriosa.

Nella prima parte del progetto, in cui s'inserirà l'attività dell'assegnista, sono già stati eseguiti esperimenti in vivo, utilizzando un modello d'ipertensione arteriosa indotta da Angiotensina II (Ang II) per valutare gli effetti sulla pressione arteriosa.

L'attività dell'assegnista prevede:

1. Analisi morfologica e morfometrica su tessuti (reni, cuore, aorta e vasi mesenterici) precedentemente prelevati da topi resi ipertesi mediante infusione di Ang II e trattati con i farmaci in oggetto. In particolare saranno oggetto di valutazione la fibrosi perivascolare e interstiziale nel cuore e nei reni e l'infiltrazione di cellule infiammatorie nei vasi.
2. Esperimenti in vitro su cellule muscolari lisce e cellule endoteliali umane (colture e co-culture primarie) per indagare se tali composti possano modificare il release di NO o altri fattori coinvolti nella vasodilatazione e i meccanismi sottostanti.

Sono richieste capacità di condurre gli esperimenti in autonomia, interpretare i dati e interagire in modo efficace con i membri del team.



Requisiti di accesso

Laurea di cui al D.M. 509/1999 o al D.M. 270/2004 in Medicina e Chirurgia o Laurea equipollente conseguita all'estero

Competenze richieste:

- Conoscenza della lingua inglese
- Esperienze all'estero
- Pubblicazioni scientifiche
- Documentata attività di studio e di ricerca pertinenti
- Contributo a congressi nazionali e 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/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 10 settembre 2024 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



Direttore: prof. Paolo Simioni

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 – **“Effects of Macrolides on Vascular Cells and Blood pressure control”**- 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,



Direttore: prof. Paolo Simioni

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.

Padova, la data della registrazione

Il Direttore del Dipartimento
Prof. Paolo Simioni