

Direttore: prof. Roberto Vettor

Decreto Rep. n. 58/2022 Prot. n. 1369
Anno 2022 Tit. III Cl. 12 Fasc. 5

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

“Valutazione comparativa dell’interazione tra sostanze perfluoroalchiliche (PFAS) di vecchia e nuova generazione, e proteine plasmatiche coinvolte nel binding steroideo in vitro”

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** 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. Carlo Foresta.

La borsa avrà la durata di 6 mesi e l’importo di **8.400,00 euro**, sarà a carico del fondo U_GOV FORE_COMM20_01 e verrà corrisposto in rate mensili posticipate.

Il borsista dovrà svolgere la seguente attività di ricerca: *“Lo studio ha lo scopo di valutare in modo comparativo il possibile legame di PFOA, C604 e GenX all’albumina e sex hormone binding globulin (SHBG) quali proteine plasmatiche coinvolte nel binding e trasporto degli ormoni steroidei. A tale scopo verranno utilizzate serie tecniche analitiche, quali la calorimetria isoterma di titolazione (ICT) e la cristallografia a raggi X (XRC), atte a verificare la stechiometria e l’affinità di legame tra le sopracitate molecole e le proteine plasmatiche. Verrà inoltre valutata la possibile competizione con noti ligandi di albumina e SHBG di importanza farmacologica. I risultati sperimentali da questo studio consentiranno di caratterizzare in modo estremamente preciso il ruolo del legame con le proteine plasmatiche della tossicocinetica delle sostanze perfluoro-alchiliche di vecchia e nuova generazione.”*

Requisiti di accesso

Diploma di laurea in Biotecnologie industriali o equivalente (cod. Mag. LM-8)

Competenze richieste:

Conoscenze della lingua inglese

Conoscenze informatiche: Pacchetto MSOffice (MSWord, Excel, Power Point), software per analisi dell’immagine (ImageJ), software per analisi di espressione genica (Blast, ProSite), software per analisi strutturale proteica (Chimera, CCP4)

Svolgimento di una documentata attività di ricerca presso soggetti pubblici o privati.

Direttore: prof. Roberto Vettor

Comprovata esperienza nell'utilizzo di tecniche cromatografiche, coltura di cellule di mammifero in adesione e sospensione, espressione proteica ricombinante in cellule di mammifero, caratterizzazione biofisica mediante tecniche strutturali (raggi X cristallografia), analisi bioinformatica, tecniche immunoenzimatiche, analisi di espressione genica

Pubblicazioni scientifiche

Documentata attività di studio e di ricerca pertinenti

Pubblicazioni di atti di Convegni

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 9 marzo 2022 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

Direttore: prof. Roberto Vettor

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 documenti non devono superare 1 MB di pesantezza.

Nell'oggetto della PEC si dovrà indicare: *“Bando di selezione per borsa di Ricerca – Valutazione comparativa dell'interazione tra sostanze perfluoroalchiliche (PFAS) di vecchia e nuova generazione, e proteine plasmatiche coinvolte nel binding steroideo in vitro”*

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.

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

Direttore: prof. Roberto Vettor

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 e alla bacheca del Dipartimento di Medicina – DIMED.

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, 22/02/2022

Il Direttore del Dipartimento

Prof. Roberto Vettor



Referente dell'istruttoria da contattare: Laura Crosta tel. 049/8218115 email: laura.crosta@unipd.it
Responsabile del procedimento amministrativo: Dott.ssa Stefania Piron tel. 049/8218652 email: stefania.piron@unipd.it