

via F. Marzolo, 5
35131 Padova
tel +39 049 8275341
fax +39 049 8275366
dip.scienze@farmaco.unipd.it
CF 80006480281
P.IVA 00742430283

Prot. n. del
Anno 2020 Tit. III Cl. 12 Fasc. 10

**Bando di selezione per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca dal titolo:
“In Vitro characterization of SARS-CoV-2 Main Protease (Mpro) Inhibitors: structural insights by
NMR, X-ray and MS studies”**

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 Scienze del Farmaco sotto la responsabilità scientifica della Prof.ssa Barbara Gatto. La borsa avrà la durata di **12 mesi**. L'importo totale di **€ 19.367,00** sarà a carico del progetto di ricerca su Covid-19 finanziato dalla Fondazione Cariparo dal titolo “**An Integrated Strategy for the Fast Discovery of SARS-CoV-2 Main Protease (Mpro) Inhibitors**” e verrà corrisposto in rate mensili posticipate.

Il borsista dovrà svolgere la seguente attività di ricerca: Produzione di proteine ricombinanti per lo sviluppo e caratterizzazione di piccole molecole organiche tramite metodi biofisici e spettroscopici basati su Fluorescenza, NMR, Cristallografia a raggi X e Spettrometria di Massa. Le attività sperimentali saranno svolte nel Dipartimento di Scienze del Farmaco e nel Dipartimento di Scienze Chimiche sotto la supervisione dei componenti esperti nelle attività e task specifici del progetto di ricerca su Covid-19 finanziato dalla Fondazione Cariparo.

Requisiti di accesso

- Laurea magistrale/specialistica (laurea di secondo livello di cui al D.M. 509/99 e D.M. 270/04) in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Farmacia, Scienze Chimiche, Biotecnologie Industriali, Biotecnologie Farmaceutiche/Pharmaceutical Biotechnologies (per i titoli conseguiti presso Università straniere l'idoneità viene accertata dalla Commissione esaminatrice).

Competenze richieste:

- Esperienza consolidata nell'ambito della produzione delle proteine ricombinanti nei ceppi batterici.
- Espressione e purificazione di biomolecole isotopicamente marcate.
- Eventuale esperienza in tecniche di biologia strutturale quali NMR e Cristallografia o di spettrometria di massa di proteine.

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 per il **giorno 10 giugno 2020**.

La domanda dovrà essere compilata utilizzando esclusivamente il modulo disponibile nella pagina web del Dipartimento di Scienze del Farmaco al link <http://www.dsfarm.unipd.it/news/termine/30> e dovrà essere inviata preferibilmente via pec all'indirizzo dipartimento.dsfarm@pec.unipd.it o via e-mail all'indirizzo ricerca.dsf@unipd.it.

Nell'oggetto dell'e-mail si dovrà indicare: **"Bando di selezione per borsa di Ricerca – In Vitro characterization of SARS-CoV-2 Main Protease (Mpro) Inhibitors: structural insights by NMR, X-ray and MS studies"** presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco.

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 che opererà mediante modalità telematica, 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 candidati, 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 Direttore 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 Scienze del Farmaco 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.

E' garantita la pubblicità dei risultati della selezione all'Albo di Ateneo e nella pagina web del Dipartimento al link <http://www.dsfarm.unipd.it/news/termine/30>.

Ritiro documenti e pubblicazioni

Si potrà provvedere a proprie spese al recupero della documentazione e delle pubblicazioni inviate a questa Università, dopo due mesi dall'espletamento della selezione, salvo eventuale contenzioso in atto.

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 Daniela Rosin, Segretario del Dipartimento di Scienze del Farmaco, e-mail daniela.rosin@unipd.it Tel. n. 049/8275322.

Norme finali

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

Padova, 29 maggio 2020

Il Direttore
Prof. Stefano Moro