



via F. Marzolo, 5  
35131 Padova  
tel +39 049 8275341  
fax +39 049 8275366  
[ricerca.dsf@unipd.it](mailto:ricerca.dsf@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:  
*Screening e valutazione dell'attività inibitoria di potenziali inibitori della proteina Mpro del virus  
SARS-CoV-2***

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 **9 mesi**. L'importo totale di **€ 10.000,00** 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 attività di ricerca finalizzata all'identificazione e caratterizzazione di molecole in grado di inibire la proteasi principale (Mpro) del virus SARS-CoV-2. In particolare, il borsista si occuperà dello screening in vitro di librerie molecole a potenziale attività inibitoria della proteasi principale di SARS-CoV-2, della validazione delle molecole a maggiore attività (*hits*), e della correlazione tra inibizione in vitro e legame al bersaglio selezionato.

Per l'esecuzione dell'attività, nelle tempistiche previste dal progetto, sono richieste competenze di chimica farmaceutica, chimica analitica e biochimica con documentata esperienza relativa allo screening di molecole utilizzando la piattaforma FRET, l'esecuzione di test per la valutazione dell'attività inibitoria di bersagli proteici a potenziale attività antivirale.

**Requisiti di accesso**

- Laurea magistrale a ciclo unico in Farmacia o CTF (per i titoli conseguiti presso Università straniere l'idoneità viene accertata dalla Commissione esaminatrice).

**Competenze richieste:**

- competenze di chimica farmaceutica, chimica analitica e biochimica
- documentata esperienza relativa allo screening di molecole utilizzando la piattaforma FRET
- documentata esperienza relativa all'esecuzione di test per la valutazione dell'attività inibitoria di bersagli proteici
- competenze di ottimizzazione di saggi di screening e valutazione di tecniche alternative alla piattaforma FRET.

**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 28 gennaio 2021 alle ore 12.30**. 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](mailto:dipartimento.dsfarm@pec.unipd.it) o via mail all'indirizzo [ricerca.ds@unipd.it](mailto:ricerca.ds@unipd.it).

Nell'oggetto dell'e-mail si dovrà indicare: "**Bando per borsa di ricerca dal titolo "Screening e valutazione dell'attività inibitoria di potenziali inibitori della proteina Mpro del virus SARS-CoV-2"** 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, 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**

Il trattamento dei dati personali forniti dai candidati avviene nel rispetto delle disposizioni del Regolamento UE 27.04.2016 n. 679 (General Data Protection Regulation – GDPR).

I dati personali dei concorrenti saranno trattati, in forma cartacea o informatica, esclusivamente per le finalità di gestione della presente procedura e dell'eventuale successiva assegnazione della borsa.

L'informativa completa sul trattamento dei dati personali è disponibile al seguente link <https://www.unipd.it/informativa-personale-collaboratori>

#### **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](mailto: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, 21 gennaio 2021

Il Direttore  
Prof. Stefano Moro