

Via A. Gabelli 63 - 35121 Padova  
C.F. 80006480281 - P.IVA 00742430283

**Prot. n. 1361 del 28/03/2022**

**Università degli Studi di Padova – Dipartimento di Medicina Molecolare**

**Bando di selezione per il conferimento di n. 01 borsa di ricerca dal titolo:**

**“Sviluppo di sensori molecolari per la quantificazione dell’attività della proteasi NSP5 di SARS-  
CoV-2”**

**Si prega di prendere visione della documentazione e della modulistica relativa al bando disponibili ai seguenti link:**

<https://www.medicinamolecolare.unipd.it/> sotto la sezione “Bandi”

<https://www.unipd.it/borse-di-ricerca>

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. **01 borsa** per lo svolgimento di attività di ricerca, da svolgersi presso il Dipartimento di Medicina Molecolare sotto la responsabilità scientifica del **Prof. Enrico Lavezzo**.

La borsa avrà la durata di **2 mesi**.

L’importo totale della borsa è pari a **€ 3.226,00** e sarà a carico del finanziamento LAVE\_PRIV20\_01 Lavezzo - Convenzione Fond. Veronesi-San Raffaele dal titolo progetto “The Vo’ Euganeo COVID-19 cohort: comprehensive assessment of the clinical, genomic and pathogenetic features of symptomatic and asymptomatic patients (VOGEN), di cui il Prof. Enrico Lavezzo è responsabile e verrà corrisposto in rate mensili posticipate.

Il/La borsista dovrà svolgere la seguente attività di ricerca: svolgere saggi di Bioluminescent Resonant Energy Transfer (BRET) usando cellule esprimenti transitoriamente la sonda BRET mNeonGreen\_SARS2-nSP45c-NLuc e la proteasi NSP5, in presenza e assenza di composti potenzialmente in grado di interferire con l’attività enzimatica di quest’ultima. Inoltre dovrà generare linee stabili di VERO E6 e Huh7 in grado di esprimere stabilmente la suddetta sonda. Tali linee saranno utilizzabili per monitorare la replicazione di SARS-CoV-2 sfruttando l’attività della proteasi NSP5 in saggi BRET.

Via A. Gabelli 63 - 35121 Padova  
C.F. 80006480281 - P.IVA 00742430283

### **Requisiti di accesso**

Laurea triennale

(Per i titoli conseguiti presso Università straniere l' idoneità viene accertata dalla Commissione esaminatrice)

### **Competenze richieste:**

- Conoscenza della lingua inglese

### **Titoli considerati**

- Documentata attività di studio e di ricerca pertinenti

### **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 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 12 aprile 2022 alle ore 13:00.**

La domanda dovrà essere compilata utilizzando esclusivamente il modulo disponibile ai

Via A. Gabelli 63 - 35121 Padova  
C.F. 80006480281 - P.IVA 00742430283

link indicati in premessa al bando e potrà essere presentata alternativamente:

1) di persona e in busta chiusa presso la Segreteria Amministrativa del Dipartimento di Medicina Molecolare, via U. Bassi 58/b, stanza 60 (4° piano Nord Complesso Vallisneri) - 35131 Padova, nel seguente orario: da lunedì a venerdì ore 09:00 – 13:00. L'accesso agli spazi dell'Ateneo è consentito solo a chi è in possesso della Certificazione Verde COVID 19 (Green Pass), oppure del certificato medico di esenzione dalla vaccinazione rilasciato in conformità alle previsioni contenute nella circolare del Ministero della salute dello scorso 4 agosto 2021.

2) mediante raccomandata con avviso di ricevimento all'indirizzo: Segreteria Amministrativa del Dipartimento di Medicina Molecolare, via U. Bassi 58/b (4° piano Nord, Complesso Vallisneri) - 35131 Padova. In tale caso non fa fede il timbro postale di spedizione, ma la data di ricevimento da parte dell'Amministrazione, che dovrà avvenire entro e non oltre la scadenza del presente bando.

3) inviata tramite Posta Elettronica Certificata all'indirizzo **dipartimento.medicinamolecolare@pec.unipd.it**

Sulla busta contenente la domanda o sull'oggetto dell'e-mail si dovrà indicare: "Bando di selezione per borsa di Ricerca – "Titolo bando ... – Prot. ..." - presso il Dipartimento di Medicina Molecolare".

Alla domanda dovrà essere allegato:

- a) un CV in formato Europeo datato e firmato, disponibile ai link indicati 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;
- d) la dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà (resa ai fini di dichiarare la conformità di un documento all'originale) datata e firmata, disponibile alla pagina web del Dipartimento <https://www.medicinamolecolare.unipd.it/> sotto la sezione "Bandi" riferita al bando in oggetto.

### **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 e colloquio.

Via A. Gabelli 63 - 35121 Padova  
C.F. 80006480281 - P.IVA 00742430283

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, l'eventuale punteggio minimo per l'ammissione al colloquio, i criteri e le modalità di svolgimento del colloquio.

In virtù delle disposizioni legate all'emergenza Covid-19 è consentito l'espletamento delle prove orali tramite piattaforme multimediali a distanza utilizzando lo strumento della videoconferenza in audio e video via web. I candidati devono espressamente indicare, nella domanda di partecipazione, che acconsentono ad utilizzare l'opzione multimediale per sostenere la prova orale e devono garantire che il dispositivo dal quale sosterranno la prova orale sia fornito di webcam funzionante - indispensabile per accertare l'identità del candidato - e che abbia un microfono e delle cuffie/altoparlanti.

Le prove orali on-line si svolgeranno nel medesimo giorno stabilito nel presente bando di selezione. Le prove orali, anche quelle a distanza, sono pubbliche.

**Il colloquio è previsto per il giorno 14 aprile 2022 alle ore 16:30 tramite piattaforma multimediale Zoom.**

Il giorno 13 aprile 2022 il link alla piattaforma Zoom, utile a sostenere il colloquio di selezione, verrà comunicato dalla Segreteria Amministrativa del Dipartimento ai candidati via email all'indirizzo email dichiarato nella domanda di partecipazione.

Eventuali variazioni saranno comunicate via email ai candidati e recapitate all'indirizzo email comunicato nella domanda di partecipazione.

Qualora la commissione ritenga che la documentazione fornita sia sufficiente alla valutazione dell'idoneità dei candidati in ordine all'assegnazione della borsa di ricerca, potrà decidere di non dare corso al colloquio.

Al termine dei lavori, la Commissione trasmetterà il verbale delle operazioni concorsuali al Direttore 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 Medicina Molecolare 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

Via A. Gabelli 63 - 35121 Padova  
C.F. 80006480281 - P.IVA 00742430283

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 e nella pagina web del Dipartimento <https://www.medicinamolecolare.unipd.it/> sotto la sezione "Bandi".

#### **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 Edda Fassari, Segretaria del Dipartimento di Medicina Molecolare, e-mail: [edda.fassari@unipd.it](mailto:edda.fassari@unipd.it) - Tel. n. 049 827 2313. Per eventuali chiarimenti o informazioni in merito al bando scrivere a [ricerca.dmm@unipd.it](mailto:ricerca.dmm@unipd.it)

#### **Norme finali**

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

Padova, 28.03.2022

Il Direttore del Dipartimento di Medicina Molecolare  
Prof. Andrea Crisanti