



**Dipartimento di
Medicina Molecolare**



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA**

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

Prot. n. del

Università degli Studi di Padova – Dipartimento di Medicina Molecolare

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

**“Epidemiologia, genomica e filogenesi del SARS-CoV-2: identificazione e caratterizzazione di
varianti virali circolanti clinicamente rilevanti per la salute pubblica”**

**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
post lauream, da svolgersi presso il Dipartimento di Medicina Molecolare, sotto la responsabilità
scientifica del **Prof. Stefano Toppo**.

La borsa avrà la durata di **4 mesi**.

L’importo totale della borsa è pari a **€ 6.452** lordo percipiente (alle borse di ricerca si
applica in materia fiscale e previdenziale il trattamento previsto dalla legge, in vigore al momento
della liquidazione dell’importo) e sarà a carico del progetto di ricerca PRIN Bando MIUR 2020 n.
2020XFNC7 dal titolo "Genomic epidemiology and phylogenesis of SARS-CoV-2 in Italy" (codice
CUP: C95F22000580001), di cui è responsabile il Prof. Stefano Toppo.

L’importo verrà corrisposto in rate mensili posticipate.

Il/La borsista dovrà svolgere la seguente attività di ricerca: il progetto di ricerca si
propone di sviluppare, validare e applicare metodologie computazionali innovative per l’analisi
dell’evoluzione virale a partire da grandi dataset genomici, con particolare attenzione a SARS-CoV-
2 come caso di studio. Le attività previste perseguono tre obiettivi principali: i) garantire la qualità
dei dataset virali di partenza, attraverso lo sviluppo e il perfezionamento di pipeline di filtraggio;
ii) sfruttare approcci data-driven per ricostruire in modo affidabile le dinamiche evolutive,
riducendo la dipendenza da modelli ipotetici; iii) valutare l’impatto delle diverse strategie di

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

sorveglianza genomica sulla ricostruzione evolutiva, al fine di proporre linee guida metodologiche. L'implementazione delle attività descritte produrrà un insieme di simulazioni e analisi comparative che illustreranno come la qualità e la strategia di campionamento influenzano la capacità di interpretare la storia evolutiva del virus.

Requisiti di accesso

Laurea magistrale di cui al D.M. 270/04 in Biotecnologie, Bioingegneria o affini.

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

Competenze richieste:

- Conoscenza della lingua inglese;
- Conoscenze informatiche: esperienza nell'utilizzo di ambiente Linux command line, Python, R, bash, cluster HPC con sistema di code SLURM per la gestione di job complessi.

Titoli considerati:

- Pubblicazioni scientifiche;
- 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.

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

Modalità di presentazione della domanda di partecipazione

La data di scadenza della domanda di partecipazione alla selezione è fissata il **giorno 13 novembre 2025 alle ore 13:00**.

La domanda dovrà essere compilata utilizzando esclusivamente il modulo disponibile nella pagina web del Dipartimento di Medicina Molecolare al link <https://www.medicinamolecolare.unipd.it/> sotto la sezione “Bandi” 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 42a (3° piano Nord Complesso Vallisneri) - 35131 Padova, nel seguente orario: da lunedì a venerdì ore 09:00 – 13:00;

2) mediante raccomandata con avviso di ricevimento all'indirizzo: Segreteria Amministrativa del Dipartimento di Medicina Molecolare, via U. Bassi 58/b, stanza 42a (3° 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 – Resp. scientifico 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 (ad es. tesi di laurea), 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

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

quanto previsto dal “Regolamento delle borse per lo svolgimento di attività di ricerca”, sulla base di titoli e colloquio.

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. La Commissione inoltre deciderà l'eventuale punteggio complessivo minimo per l'inserimento in graduatoria.

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.

Il colloquio è previsto per il giorno 18 novembre 2025 alle ore 10:00 in modalità telematica, tramite piattaforma multimediale Zoom.

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, anche quelle a distanza, sono pubbliche.

Il giorno **17 novembre 2025** il link alla piattaforma Zoom, utile a sostenere il colloquio di selezione, verrà comunicato dalla Segreteria Amministrativa del Dipartimento ai candidati via e-mail all'indirizzo e-mail dichiarato nella domanda di partecipazione.

L'assenza della candidata/candidato alla prova orale sarà considerata come rinuncia alla selezione, qualunque ne sia la causa.

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

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.

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

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 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

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, ai fini della presente procedura e dell'eventuale conferimento della borsa.

Il conferimento e la raccolta dei dati sono obbligatori ai fini della partecipazione al procedimento di selezione e, qualora si tratti di dati sensibili, è effettuata ai sensi della Legge 68/1999 e della Legge 104/1992.

L'informativa completa sul trattamento dei dati personali è disponibile al seguente link:

<http://www.unipd.it/privacy>

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 il Sig. Vincenzo Falconetti, e-mail: direzione.medicinamolecolare@unipd.it - Tel. n. 0498276719. Per eventuali chiarimenti o informazioni in merito al bando scrivere a direzione.medicinamolecolare@unipd.it.

Norme finali

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



**Dipartimento di
Medicina Molecolare**



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA**

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

Padova, data della registrazione

Il Direttore del Dipartimento di Medicina Molecolare

Prof. Stefano Piccolo