

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:

“Studio di molecole antiossidanti nella regolazione dello stato redox cellulare in modelli neurodegenerativi”

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. Giorgio Cozza**.

La borsa avrà la durata di **12 mesi**.

L’importo totale della borsa è pari a **€ 17.520,00** e sarà a carico dei progetti:

- “Studio di fenil-gamma-valerolattoni nella regolazione dello stato redox cellulare in modelli neurodegenerativa”, elargizione liberale di Distillerie Bonollo Umberto spa (codice UGOV: COZZ_COMM24_01),

- “Identification of antioxidants as a potential therapy for genetic and neurodegenerative diseases” (codice UGOV: COZZ_FINA23_01),

di cui è responsabile il Prof. Giorgio Cozza.

Il/La borsista dovrà svolgere la seguente attività di ricerca: il progetto di ricerca ha lo scopo di studiare una serie di molecole antiossidanti su modelli cellulari SHSY5Y e LUHMES sia nello stato non differenziato che differenziato. Saranno presi in considerazione diversi marker antiossidanti e tecniche analitiche al fine di determinare lo stato redox cellulare e l’effetto protettivo delle molecole selezionate. Infine le molecole più promettenti verranno saggiate in vivo in modelli neurodegenerativi.

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

Requisiti di accesso

Laurea specialistica/magistrale o vecchio ordinamento in Biologia, Biotecnologie, Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (Per i titoli conseguiti presso Università straniere l' idoneità del titolo viene accertata dalla Commissione esaminatrice)

Competenze richieste:

- Conoscenza della lingua inglese;
- Conoscenze informatiche: utilizzo del pacchetto office, GraphPad Prism, gestione immagini;
- Sono richieste ottime capacità di gestione delle linee cellulari, incluso lo studio di vitalità cellulare in condizioni normali e pro-ossidanti. Conoscenze della tecnologia CRISPR/CAS9 e di tecniche quali, il Western Blot, saggi con Bodipy e diclorofluoresceina, fluorescenza e luminescenza. È inoltre richiesta esperienza con modelli zebrafish.

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 16 settembre 2024 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 (4° 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 (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 – 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 quanto previsto dal “Regolamento delle borse per lo svolgimento di attività di ricerca”, sulla base di 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. 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 giovedì 19 settembre 2024 alle ore 15:00 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 **18 settembre 2024** 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.

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 email 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.

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".

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

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 la Dott.ssa Edda Fassari, Segretaria del Dipartimento di Medicina Molecolare, e-mail: edda.fassari@unipd.it - Tel. n. 0498218681. Per eventuali chiarimenti o informazioni in merito al bando scrivere a 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, data della registrazione

Il Direttore del Dipartimento di Medicina Molecolare
Prof. Stefano Piccolo