

Prot. n.

Anno 2022 Tit. III Cl. 12 Fasc. 13

Università degli Studi di Padova Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Oncologiche e Gastroenterologiche**Bando di selezione 2022B12 per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca dal titolo: Ruolo di vie metaboliche non classiche (metabolismo degli amino acidi ramificati e della via della chinasi AMP-dipendente) nella patogenesi della leucemia linfoblastica acuta (LAL-T).**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. 79 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. 1 borsa per lo svolgimento di attività di ricerca, da svolgersi presso il Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Oncologiche e Gastroenterologiche sotto la responsabilità scientifica del prof. Piovan Erich. La borsa avrà la durata di 12 mesi.

L'importo totale di € 16.800,00 sarà a carico del progetto di ricerca AIRC 22233 "Targeting non classical metabolic pathways in T-cell acute lymphoblastic leukemia".

Il/La borsista dovrà svolgere le seguenti attività di ricerca:

- contribuire ad analizzare il fenotipo immunologico di animali knock-out per il gene BCAT1 tramite citofluorimetria;
- studiare i livelli di BCAA nelle cellule di LAL-T mediante tecniche colorimetriche/luminescenza;
- testare l'interazione di inibitori farmacologici di BCAT1 e altri farmaci a bersaglio usati nella terapia della LAL-T.

Requisiti di accesso

Laurea magistrale in Scienze Biologiche o Biotecnologie Farmaceutiche o equivalenti/equipollenti.

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

Competenze richieste

- Conoscenza della lingua inglese;
- Esperienza in laboratorio di almeno 3 anni;
- Conoscenze di base di coltura cellulare, in particolare esperienze di coltura di cellule tumorali in adesione e in sospensione; test di vitalità cellulare; esperienze di analisi molecolari quali RT-qPCR (retrotrascrizioni e PCR quantitative); immunoprecipitazione e western blotting; Chromatin Immunoprecipitation (ChIP) e test luciferasi con costrutti contenenti sequenze promotrici.
- Conoscenze di base sulla preparazione e l'analisi di cellule marcate con anticorpi fluorescenti al citofluorimetro;
- Pregressa esperienza nell'uso del citofluorimetro e nel maneggiamento degli animali di laboratorio
- Conoscenze informatiche: Pacchetto office (Word, Excel, Power Point); principali browser di navigazione per pubblicazioni scientifiche in ambito medico (PubMed); programmi di grafica (GraphPad Prism e Corel Draw).

Titoli considerati:

- Pubblicazioni scientifiche;
- Esperienza di ricerca all'estero di almeno 6 mesi
- 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 **14 dicembre 2022 alle ore 13:00**.

La domanda dovrà essere compilata utilizzando esclusivamente il modulo disponibile al link: <https://www.discog.unipd.it/newsbandi>, pagina web del Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Oncologiche e Gastroenterologiche e potrà essere presentata alternativamente:

1. presso la Segreteria Amministrativa consegnata direttamente al Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Oncologiche e Gastroenterologiche – DiSCOG Via V. Gallucci, 16 – 35128 Padova, dal lunedì al venerdì dalle ore 9:00 alle ore 13:00;
2. inviata tramite Posta Elettronica Certificata all'indirizzo: dipartimento.discog@pec.unipd.it, indicando nell'oggetto "**Bando di selezione per borsa di Ricerca 2022B12**".

Alla domanda dovrà essere allegato:

- CV in formato Europeo datato e firmato, disponibile al link indicato in premessa al bando;
- fotocopia di un valido documento di identità;
- tesi di laurea;
- pubblicazioni scientifiche;
- ogni altro documento, titolo o pubblicazione utile alla selezione, che dovrà essere elencato nella domanda.

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.

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 e del colloquio.

Il colloquio è previsto per il giorno **16 dicembre 2022 alle ore 8:00**. Il colloquio sarà sostenuto a distanza tramite piattaforma WEB "ZOOM", le credenziali di accesso saranno comunicate alla E-Mail indicata sulla domanda di ammissione.

Eventuali variazioni saranno comunicate tramite E-Mail, sempre all'indirizzo indicato sulla domanda di partecipazione.

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

Al termine dei lavori, la Commissione trasmetterà il verbale delle operazioni concorsuali al Responsabile del Dipartimento per gli adempimenti di competenza.

Il Responsabile 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 Chirurgiche, Oncologiche e Gastroenterologiche che ha emesso il bando trasmetterà alla persona risultata vincitrice il provvedimento di assegnazione.

Nel termine indicato nel 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 di Scienze Chirurgiche, Oncologiche e Gastroenterologiche al link: <https://www.discog.unipd.it/news/termine/2>.

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 il dott. Prosdocimo Alberto, Segretario del Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Oncologiche e Gastroenterologiche e-mail: direzione.discog@unipd.it. Tel. n. 0498215712.

Norme finali

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

Padova,

Il Direttore del Dipartimento
prof. Fabio Farinati