

Bando per il conferimento di n.3 borse di ricerca – Università Ca' Foscari Venezia – Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi

(L. 240 del 30 Dicembre 2010, art. 18, DL 19/2012; Regolamento per l'attivazione di borse per attività di ricerca emanato con DR n. 1141/2020 del 19/11/2020, ultima modifica D.R. n. 1277 del 18/10/2021;

Descrizione

Il Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi dell'Università Ca' Foscari Venezia, in base al Decreto del Direttore del Dipartimento Rep. n. 621/2022 prot. n. 96439 dell' 11/10/2022 invita a sottoporre candidature per N. 3 (tre) borse di ricerca:

- 1 Borsa di ricerca dal titolo **"PIN1 in ovarian cancer"**
- 1 Borsa di ricerca dal titolo **"New inhibitors for PIN1 protein"**
- 1 Borsa di ricerca dal titolo **"A 3D biological model for PIN1 protein"**

della durata di mesi 5 ciascuna, SSD: BIO/11, Responsabile scientifico e Tutor prof. Flavio Rizzolio, in riferimento al progetto di ricerca dal titolo "PIN1 targeted therapy in high grade serous ovarian cancer patients" finanziato dalla Fondazione AIRC nell'ambito del bando 2019 Investigator Grant, codice identificativo progetto IG 23566, CUP H74I19001600005.

Il progetto prevede lo studio della proteina Pin1 nel tumore ovarico con l'obiettivo di sviluppare nuove terapie mirate.

Il borsista dovrà svolgere la seguente attività di ricerca:

BORSA 1 DAL TITOLO: "PIN1 IN OVARIAN CANCER"

Sviluppo di un sistema biologico 3D in microfluidica per lo studio della proteina Pin1 nel tumore ovarico. Verranno sviluppati sistemi 3D con cellule tumorali di ovaio utilizzando tecniche di biologia cellulare. Questo approccio permetterà di definire meglio il ruolo della proteina Pin1.

BORSA 2 DAL TITOLO: "NEW INHIBITORS FOR PIN1 PROTEIN"

Studio di nuovi inibitori della proteina Pin1 in associazione con chemioterapia standard e di nuova generazione. Verranno definite nuove strategie terapeutiche basate sul funzionamento della proteina Pin1. Verranno utilizzate tecniche di biologia cellulare e chimica farmacologica.

Una parte dell'attività di ricerca oggetto dell'assegnazione della borsa, per un periodo che può andare da un minimo di 1 mese a un massimo di 5 mesi potrebbe essere svolta presso le strutture di Elettra Sincrotrone di Trieste, previo intesa con quest'ultimo ente.

BORSA 3 DAL TITOLO: "A 3D BIOLOGICAL MODEL FOR PIN1 PROTEIN"

Sviluppo di un metodo con microscopia confocale per lo studio della proteina Pin1 in organoidi di ovaio. Questo approccio permetterà di ottenere informazioni sulla proteina PIN1 a livello subcellulare. Inoltre, in base ai fenotipi osservati si potrà predire il miglior trattamento farmacologico per ogni singolo paziente. Verranno applicate tecniche nel campo delle biotecnologie.

Per quanto non previsto dal presente Bando si rinvia al Regolamento e alla normativa vigente in materia.

Durata delle borse: 5 mesi, a decorrere dal mese di Novembre 2022

Importo: L'importo delle borse è pari a € 4.500,00 ciascuna

Scadenza per la presentazione delle candidature: 02/11/2022 ore 12.00

Qualora il termine di scadenza indicato cada di sabato o in giorno festivo, la scadenza è prorogata al primo giorno feriale utile.

Chi può partecipare (Regolamento di Ateneo per l'attivazione di borse per attività di ricerca art. 3)

Alla selezione possono partecipare i cittadini appartenenti a Stati membri dell'Unione Europea e i cittadini extracomunitari, in possesso di:

- a) Laurea, Laurea Magistrale o titolo estero equipollente in: **Biotecnologie L02, Scienze e tecnologie farmaceutiche L29, Scienze e tecnologie chimiche L27;**
- b) Nel caso in cui il candidato non possenga i titoli sopra specificati dovrà dimostrare di avere: conoscenze di biologia molecolare o biologia cellulare o biochimica con provata esperienza.

Saranno inoltre valutati come titoli preferenziali le seguenti conoscenze, competenze ed esperienze:

- a. attestati di frequenza di corsi di perfezionamento post lauream, conseguiti sia in Italia che all'estero, lo svolgimento di documentata attività di ricerca presso soggetti;
- b. svolgimento di tirocini in ambito della borsa.

I requisiti devono essere posseduti alla data di scadenza del termine stabilito dal presente bando di selezione. I candidati sono ammessi con riserva alla selezione, l'esclusione dal concorso, per difetto dei requisiti prescritti, può essere disposta in qualsiasi momento, anche successivamente allo svolgimento della selezione, con motivato provvedimento e notificata all'interessato.

Incompatibilità (Regolamento di Ateneo per le borse di ricerca art. 12)

La borsa di ricerca è incompatibile con:

- a) altre borse a qualsiasi titolo conferite, ad eccezione di quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di ricerca del borsista;
- b) la frequenza di corsi di dottorato di ricerca con borsa e di specializzazione medica, in Italia e all'estero;
- c) assegni di ricerca;
- d) rapporti di lavoro subordinato.

I titolari di borsa possono svolgere attività di lavoro occasionale, previa comunicazione scritta al responsabile scientifico e a condizione che:

- tale attività sia dichiarata dal responsabile stesso compatibile con l'esercizio dell'attività di ricerca di cui alla borsa;
- non comporti conflitto di interessi con la specifica attività di ricerca svolta dal borsista;
- non rechi pregiudizio all'università, in relazione alle attività svolte.

Il conferimento della borsa non dà luogo alla costituzione di alcun rapporto di lavoro, né dà luogo a diritti in ordine all'accesso ai ruoli del personale universitario.

Come partecipare (Regolamento per l'attivazione di borse per attività di ricerca art. 5)

I candidati devono presentare:

- a) Il modulo di domanda allegato, datato e firmato. Il modulo è reperibile anche nell'apposita pagina web del Dipartimento ([link](#)) e nella pagina del sito web di Ateneo al [link](#).
- b) Nel modulo di domanda ciascun candidato dovrà indicare sotto la sua responsabilità:
 - il titolo di studio posseduto;
 - la cittadinanza (se cittadino non appartenente all'Unione Europea presente sul territorio italiano: il possesso del permesso di soggiorno valido alla data di scadenza del bando);
 - di avere l'idoneità fisica alla collaborazione;
 - di essere a conoscenza che il conferimento della borsa di ricerca non è compatibile con le posizioni di cui all'art. 12 del Regolamento per l'attivazione di borse per attività di ricerca e dalla normativa vigente;
 - di non essere destinatario di provvedimenti restrittivi della libertà personale;
 - di non avere un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento o alla struttura che effettua la chiamata ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo e di essere consapevole di quanto previsto dalla Legge 240/2010 art. 18 c. 1 lettera b);
 - eventuale godimento di benefici previsti dalla L. 104/92.
- c) Un CV in formato Europeo allegato (o disponibile online [link](#)) datato e firmato.
- d) La fotocopia di un valido documento di identità (Carta di Identità o Passaporto).
- e) Ogni altro documento, titolo o pubblicazione utile alla selezione.

Come inviare la candidatura

Le candidature dovranno pervenire **entro e non oltre** le ore **12.00** del giorno **02/11/2022** utilizzando esclusivamente l'apposita procedura resa disponibile via web all'indirizzo:

<https://apps.unive.it/domandeconcorso/accesso/dsmn-rizzolio-3borse>

ATTENZIONE!

È necessario che nella domanda di partecipazione alla selezione sia riportato il titolo della borsa per la quale si intenda concorrere. È possibile presentare la candidatura per tutti i 3 profili ma è necessario presentare una domanda per ogni profilo.

Il candidato **deve** effettuare la compilazione del modulo informatico ed allegare tutti gli allegati obbligatori previsti dal bando e dalla domanda

Il candidato dopo la chiusura e l'invio della domanda e della relativa documentazione mediante procedura online riceverà una e-mail di conferma dell'avvenuta presentazione ed un codice domanda con cui potrà accedere alla procedura per ogni eventuale aggiornamento dei dati e dei materiali entro e non oltre la scadenza del bando, fissata per il **02/11/2022**.

Si segnala che per eventuali necessità di supporto o chiarimento il candidato può contattare la struttura esclusivamente fino alle 24 ore precedenti alla chiusura del bando. Per eventuali informazioni sulla procedura, il candidato potrà rivolgersi alla Segreteria del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi - Settore Ricerca - al n. 041-2348633/8699, e-mail: ricerca.dsmn@unive.it

L'Università non assume alcuna responsabilità per i casi di irreperibilità del destinatario o di dispersione delle comunicazioni dipendenti da inesatta indicazione del domicilio e dei recapiti da parte del candidato, dalla mancata o tardiva comunicazione di variazione di essi o da cause non dipendenti dall'Università, né per gli eventuali disguidi postali o telegrafici o telematici o comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o a forza maggiore.

Le dichiarazioni formulate nella domanda e negli allegati sono da ritenersi rilasciate ai sensi del D.P.R. n. 445/2000 e successive modificazioni, dai candidati aventi titolo all'utilizzazione delle forme di semplificazione delle certificazioni amministrative consentite dal decreto citato

Procedure di selezione e modalità di valutazione

La selezione delle candidature viene effettuata da una commissione esaminatrice, nominata ai sensi del Regolamento per l'attivazione di borse per attività di ricerca art. 7, sulla base di titoli e colloquio.

Il colloquio si terrà comunque PER TUTTI il giorno 02/11/2022 dalle ore 14.30

Tramite Google Meet

al seguente indirizzo

meet.google.com/qwc-yndm-emt

Secondo il seguente ordine :

- 1) BORSA 1 DAL TITOLO: "PIN1 IN OVARIAN CANCER"**
- 2) BORSA 2 DAL TITOLO: "NEW INHIBITORS FOR PIN1 PROTEIN"**
- 3) BORSA 3 DAL TITOLO: "A 3D BIOLOGICAL MODEL FOR PIN1 PROTEIN"**

I candidati stranieri o italiani residenti all'estero possono chiedere di sostenere il colloquio per via telematica.

TEMI DEL COLLOQUIO:

BORSA 1 DAL TITOLO: "PIN1 IN OVARIAN CANCER"

- Verifica delle conoscenze di base di farmacologia;
- Verifica delle conoscenze di base delle biotecnologie;

BORSA 2 DAL TITOLO: "NEW INHIBITORS FOR PIN1 PROTEIN"

- Verifica delle conoscenze di farmacologia;
- Verifica delle conoscenze di biochimica;

BORSA 3 DAL TITOLO: "A 3D BIOLOGICAL MODEL FOR PIN1 PROTEIN"

- Verifica delle conoscenze di microscopia;
- Verifica delle conoscenze di base delle biotecnologie;

La Commissione Esaminatrice dispone complessivamente di 100 punti per la valutazione delle candidature in base ai

titoli e colloquio, è chiamata a definire, sulla base dei punteggi attribuiti, una graduatoria finale di merito e individua il vincitore. In caso di pari merito deve essere designato il candidato più giovane d'età.

La graduatoria sarà utilizzata secondo l'ordine in cui è formulata, e in caso di rinuncia, o di mancata accettazione nei termini comunicati dalla struttura dell'assegnatario o di cessazione anticipata della collaborazione all'attività di ricerca, la borsa sarà assegnata ad altro candidato seguendo l'ordine della graduatoria finale di merito, secondo quanto previsto dal Regolamento per l'attivazione di borse per attività di ricerca (art. 8). La Commissione Esaminatrice trasmetterà il verbale delle operazioni concorsuali al Direttore della struttura di ricerca, il quale, verificata la legittimità degli atti concorsuali, con proprio provvedimento, procederà all'approvazione degli stessi ed all'assegnazione della borsa.

Conferimento della borsa e pubblicità degli atti

Ricevuti gli atti relativi alle selezioni, il Direttore della struttura approva con proprio decreto la graduatoria e i verbali della procedura di selezione e li rende pubblici.

La segreteria della Struttura che ha emesso il bando trasmetterà al vincitore designato una comunicazione, contenente la data di decorrenza della borsa.

Nel termine di sette giorni dal ricevimento della comunicazione scritta di cui al comma precedente, il vincitore dovrà, a pena di decadenza, accettare la borsa. In caso di rinuncia la borsa sarà assegnata ad altro candidato seguendo l'ordine della graduatoria finale di merito.

E' assicurata la pubblicità dei risultati di tutte le fasi della selezione nell'Albo online di Ateneo, nell'apposita pagina web del Dipartimento ([link](#)) e nella pagina del sito web di Ateneo al [link](#)

È comunque garantito l'accesso agli atti della selezione ai sensi della legge 7 agosto 1990, n. 241 e s. m. i. e del relativo regolamento interno di attuazione.

Trattamento dei dati personali

Il trattamento dei dati personali avverrà in conformità a quanto previsto dalla normativa nazionale e comunitaria applicabile (D.Lgs.196/2003 e Regolamento UE 2016/679). È possibile scaricare l'Informativa al seguente link: <https://www.unive.it/pag/36550/>.

Responsabile del procedimento

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della legge 07/08/1990, n. 241 e s. m. i., il responsabile del procedimento amministrativo della presente selezione è Sonia Barizza, Segretaria del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi.

Norme finali

Per quanto non previsto dal presente Bando si rinvia al Regolamento e alla normativa vigente in materia

Venezia, 13 ottobre 2022

Il Direttore

Prof. Maurizio Selva

f.to digitalmente ex art.24 Dlgs 82/2005 (CAD) e ss.mm.ii.

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO AMMINISTRATIVO
LA SEGRETARIA DEL DIPARTIMENTO: Sonia Barizza