



BANDO DI CONCORSO

Concorso per l'assegnazione di n. 1 borsa di ricerca *post lauream* per titoli e colloquio per titolari di laurea in di Laurea in Biologia, Biotecnologie o lauree affini per la realizzazione del seguente progetto di ricerca:
"Studio del riposizionamento di farmaci in modelli cellulari di sindrome di Leigh associata al DNA mitocondriale (MILS)"

(cod. FARMA 08/2023)

AFFISSO IL 14/03/2023

SCADE IL 12/04/2023

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI DIAGNOSTICA E SANITÀ PUBBLICA

Visto il "Regolamento per l'attivazione e l'attribuzione di borse di ricerca finanziate da enti pubblici e soggetti privati", emanato con decreto rettorale n. 2370/2004 del 29/11/2004, in vigore dal 17/12/2004;

Vista la Legge n.240 del 30 dicembre 2010;

Considerato il provvedimento d'urgenza n. 43/2023 del 9/03/2023;

DISPONE

Art. 1

Indizione del concorso

È indetto un concorso per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca post lauream per titolari di Laurea in Biologia, Biotecnologie o lauree affini per la realizzazione del seguente progetto di ricerca: "Studio del riposizionamento di farmaci in modelli cellulari di sindrome di Leigh associata al DNA mitocondriale (MILS)" nell'ambito del Programma di cooperazione internazionale "EJP RD JTC 2020 "Pre-clinical Research to Develop Effective Therapies for Rare Diseases", Call 2020. Progetto "CureMILS – A reprogramming-based strategy for drug repositioning in patients with maternally inherited Leigh syndrome" – Codice CUP B39J19000590005. Il Responsabile scientifico del progetto è la Dott.ssa Emanuela Bottani.

Art. 2

Durata, ammontare e destinatari

La Borsa di Ricerca post lauream, dell'importo di **euro 16.250,00** (€ sedicimiladuecentocinquanta/00) avrà la durata di n. 13 mesi – con decorrenza dal 01/05/2023 e termine il 31/05/2024 e sarà eventualmente rinnovabile ove si verifichino ulteriori esigenze collegate alla ricerca. La borsa è destinata a coloro che, al momento della scadenza dei termini per la presentazione delle domande, siano in possesso dei seguenti requisiti:

- Laurea in Biologia, Biotecnologie o lauree affini;
- Esperienza in analisi di proteine e western blotting, colture cellulari, in particolare cellule staminali neuronali (NSCs), processamento di campioni al criostato;
- Esperienza in produzione di vettori lentivirali, estrazione e processamento di acidi nucleici;
- Esperienza in progetti di ricerca che utilizzano NSCs come modello di malattie del neurosviluppo/neurodegenerative;
- Conoscenza della lingua inglese;
- Non essere stati interdetti dai pubblici uffici nonché non essere stati destituiti o dispensati ovvero licenziati dall'impiego presso una pubblica amministrazione, ovvero non essere stati dichiarati decaduti da un impiego pubblico a seguito dell'accertamento che l'impiego stesso è stato conseguito mediante la produzione di documenti falsi o viziati da invalidità non sanabili;
- Di non avere un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo (ai sensi dell'art. 18 della legge 240/2010).

Sono ammessi alla selezione sia i cittadini italiani che i cittadini stranieri, purché questi ultimi siano in possesso dei titoli equivalenti o di curriculum scientifico-professionale idoneo all'attività di ricerca prevista (la valutazione



dell'idoneità del titolo conseguito all'estero, nel caso in cui il candidato non sia in possesso dell'equipollenza e dell'idoneità del curriculum verrà effettuata dalla commissione giudicatrice).

Art. 3

Attività di ricerca oggetto della borsa di ricerca

Il progetto dovrà studiare gli eventi biochimici e molecolari conseguenti alla somministrazione di farmaci in modelli cellulari (precursori neurali) di patologia MILS (Maternally Inherited Leigh Syndrome). In particolare, si focalizzerà sugli inibitori della fosfodiesterasi 5 e sullo studio dei meccanismi molecolari alla base dell'efficacia di questi farmaci in vitro.

Le metodologie tecnico-scientifiche prevedono principalmente analisi biochimiche (cinetiche enzimatiche) e molecolari (estrazione di acidi nucleici, real-time PCR), analisi cellulari mediante citofluorimetria a flusso, estrazioni di proteine e western blotting, analisi della funzionalità mitocondriale, immunostaining e analisi di microscopia.

Art. 4

Responsabile Scientifico e Struttura di riferimento

Il Responsabile Scientifico della ricerca è la Dott.ssa Emanuela Bottani.

La ricerca si svolgerà presso le sedi che saranno definite dal responsabile scientifico della Ricerca.

Art. 5

Commissione Giudicatrice

La Borsa verrà assegnata a giudizio insindacabile della Commissione Giudicatrice, così costituita:

- Dott.ssa Emanuela Bottani, Componente
- Prof.ssa Ilaria Decimo, Componente
- Dott.ssa Francesca Ciarpella, Componente
- *Supplente*: Prof. Cristiano Chiamulera

Art. 6

Domanda di partecipazione

Le domande di ammissione alla selezione, redatte in carta libera e secondo lo schema allegato al presente bando (modulo allegato A), ed indirizzate al Direttore del Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica dell'Università degli Studi di Verona, Piazzale L.A. Scuro 10 – 37134 Verona, potranno essere presentate secondo la seguente modalità:

- invio della documentazione in formato pdf, all'indirizzo e-mail ufficio.protocollo@pec.univr.it, entro il termine perentorio sotto riportato. L'invio potrà essere effettuato anche da un indirizzo di posta elettronica non certificata. Resta esclusa qualsiasi diversa forma di presentazione delle domande.

Le domande dovranno pervenire entro il termine perentorio delle ore 13.00, ora italiana, del trentesimo giorno successivo alla data di pubblicazione telematica del presente bando all'Albo Ufficiale di Ateneo sulla pagina web di



cui al link <http://www.univr.it/it/albo-ufficiale>. Tale termine, qualora venga a scadere in giorno festivo, slitterà al giorno non festivo immediatamente seguente.

Nella domanda l'aspirante deve indicare con chiarezza e precisione:

- cognome e nome, luogo e data di nascita;
- residenza e codice fiscale;
- titoli previsti dall'art. 2 del presente bando;
- indirizzo cui desidera gli vengano fatte pervenire le comunicazioni relative al concorso;
- di essere in possesso della cittadinanza italiana o di uno dei paesi facenti parte dell'Unione Europea;
- di non aver riportato condanne penali precisando, in caso contrario, quali condanne abbia riportato.
- di non avere un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'ateneo (ai sensi dell'art. 18 della legge 240/2010);

I candidati di cittadinanza diversa da quella italiana, dovranno dichiarare di avere una buona conoscenza della lingua italiana, parlata e scritta.

Alla domanda il candidato dovrà allegare il curriculum della propria attività scientifico – professionale, corredato di tutta la documentazione che comprovi il possesso dei requisiti richiesti dall'art. 2 del presente bando, datato e sottoscritto in originale e il certificato di residenza se trattasi di cittadini non italiani dei paesi dell'Unione Europea.

I titoli debbono essere prodotti entro il termine di scadenza stabilito per la presentazione delle domande in fotocopia non autenticata e corredati della dichiarazione di conformità all'originale, ovvero il candidato potrà produrre una dichiarazione sostitutiva che riporti gli elementi significativi contenuti in tali documenti. A tal fine i candidati potranno avvalersi dell'allegato modello A, allegando la fotocopia in carta semplice di un documento di riconoscimento in corso di validità.

L'amministrazione si riserva la facoltà di procedere ad idonei controlli sulla veridicità delle dichiarazioni sostitutive. Qualora dai controlli sopra indicati emerga la non veridicità del contenuto delle dichiarazioni, il dichiarante decade dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera, fermo restando quanto previsto dall'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000.

L'amministrazione non assume alcuna responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendente da inesatta comunicazione del recapito da parte del candidato o da mancata oppure tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disguidi postali o telegrafici non imputabili a colpa dell'amministrazione stessa, o comunque imputabili a causa di terzi, a caso fortuito o a forza maggiore, né per mancata restituzione dell'avviso di ricevimento in caso di spedizione per raccomandata.

Art. 7

Verifica dei risultati della ricerca

Al termine del periodo di godimento della borsa, il titolare dovrà presentare una relazione che riporti l'attività scientifica svolta e permetta di valutare il lavoro svolto.

Art. 8

Selezione ed assegnazione della borsa

Allo scopo di poter accertare la coincidenza delle competenze possedute dal candidato con le specifiche peculiarità del profilo richiesto, la selezione avverrà mediante la valutazione dei titoli di cui all'art. 2 e per colloquio.

La **selezione dei titoli** avverrà il giorno **18 aprile 2023 alle ore 9.30 presso la Sezione di Farmacologia, Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica dell'Università degli Studi di Verona. Il colloquio avrà luogo il giorno stesso al termine della valutazione dei titoli presso la Sezione di farmacologia, Palazzina di Farmacologia e Medicina Legale, Policlinico GB Rossi, P.le L.A. Scuro 10, Verona.**

I candidati devono garantire che la postazione da cui sosterranno il colloquio sia dotata di webcam, indispensabile per il riconoscimento, e provvista di microfono e cuffie o casse audio.

Dovrà essere garantita la possibilità a ciascun candidato di assistere al colloquio degli altri candidati.

La mancata/errata comunicazione dei recapiti personali, il mancato collegamento e/o l'irreperibilità del candidato nel giorno e all'orario stabilito, o la mancata esibizione del documento identificativo saranno considerati rinuncia alla partecipazione al colloquio, e dunque alla selezione, qualunque sia la causa.

I criteri individuali per l'assegnazione della Borsa sono i seguenti:

- Diploma di Laurea o titolo equipollente **fino a 35 punti**
- Percorso professionale: **fino a 25 punti**



Per un TOTALE di **60 punti**.

Saranno ammessi al colloquio solo i candidati che, nella valutazione dei titoli, avranno ottenuto un punteggio maggiore o uguale a **35 punti**.

COLLOQUIO (Massimo 40 punti). Il colloquio verterà sul contenuto dell'attività di ricerca oggetto della borsa di ricerca.

Il colloquio si intende superato se viene ottenuto un punteggio uguale o superiore a 25.

La selezione si intende superata se il candidato ottiene, tra titoli e colloquio, una valutazione complessiva non inferiore a 60 punti.

Al termine dei lavori, la Commissione di Valutazione redigerà un verbale con i criteri, i risultati motivati delle valutazioni e l'individuazione della graduatoria di merito. Il verbale è immediatamente esecutivo.

L'assegnazione della borsa avviene sulla base della graduatoria di merito formata dalla Commissione. Il vincitore sarà contattato dal Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica.

Il candidato vincitore dovrà presentarsi dal Responsabile Scientifico per programmare l'inizio dell'attività e dovrà inviare a mezzo PEC l'accettazione della Borsa. In caso di non invio di accettazione o di decadenza da parte dell'avente diritto, subentrano coloro che li seguono nella graduatoria di merito formata dalla Commissione Giudicatrice.

Art. 9

Natura giuridica della borsa e copertura assicurativa

Il godimento della borsa non instaura un rapporto di lavoro subordinato, né con l'Università degli studi di Verona, né con l'Ente erogatore del finanziamento.

La borsa non dà luogo a trattamento previdenziale ed assistenziale. La borsa è assoggettata alle ritenute fiscali previste dalla Legge Italiana.

Il borsista è coperto contro i rischi derivanti da responsabilità civile verso terzi ed infortuni, nei limiti previsti dalla polizza generale dell'Università.

La borsa non è cumulabile con alcuna altra borsa di studio, forma di sussidio o trattamento pensionistico fatta eccezione per quelle previste per le integrazioni dei soggiorni all'estero.

Art. 10

Modalità di pagamento

Dal mese di inizio dello svolgimento del programma di ricerca da parte del borsista, il 90% (novanta per cento) della borsa sarà erogato a scadenze mensili, tenuto conto delle eventuali detrazioni e/o deduzioni che spettano ai sensi di legge.

Il restante 10% (dieci per cento) dell'importo sarà erogato dopo la presentazione della relazione finale sull'attività svolta dal borsista.

Art. 11

Privacy

L'Università di Verona è titolare del trattamento dei dati personali dei partecipanti alle selezioni, ai sensi del Regolamento UE 2016/679; un'informativa di dettaglio su finalità del trattamento, destinatari dei dati e esercizio dei diritti dell'interessato è disponibile sul sito istituzionale dell'Ateneo: www.univr.it/it/privacy.

Art. 12

Diritti e doveri del borsista

Il borsista ha diritto di accedere alla struttura di ricerca cui è assegnato e di usufruire dei servizi a disposizione dei ricercatori secondo la normativa vigente nella struttura.

L'attività di ricerca sarà svolta all'interno della struttura nonché all'esterno di essa, ove necessario e dietro espressa autorizzazione del Responsabile Scientifico.

Al termine del periodo di godimento della borsa il titolare dovrà presentare una relazione scientifica sull'attività svolta. Il borsista dovrà inoltre presentare, nei modi e nei tempi richiesti, eventuali relazioni intermedie (Art. 7) su richiesta del Responsabile Scientifico.



In caso di pubblicazione dei risultati delle ricerche svolte durante il periodo di godimento della borsa, l'autore dovrà indicare l'Ente assegnatario e gli Enti finanziatori della borsa grazie alla quale sono state effettuate le ricerche medesime.

Verona, 09/03/2023

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI DIAGNOSTICA E SANITÀ PUBBLICA
PROF. ALBINO POLI

(Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa)



ALLEGATO A (Domanda di Partecipazione)

Al Direttore del DDSP
Università degli Studi di Verona
Piazzale L.A. Scuro 10
37134 Verona

Io sottoscritto/a

NOME	
COGNOME	
LUOGO DI NASCITA	
PROVINCIA DI NASCITA	
DATA DI NASCITA	
CODICE FISCALE	
COMUNE DI RESIDENZA	
PROVINCIA	
VIA E NUMERO CIVICO	

chiedo l'ammissione al concorso pubblico per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca post lauream per titolari di Laurea in Biologia, Biotecnologie o lauree affini per la realizzazione del seguente progetto di ricerca: "Studio del riposizionamento di farmaci in modelli cellulari di sindrome di Leigh associata al DNA mitocondriale (MILS)" nell'ambito del Programma di cooperazione internazionale "EJP RD JTC 2020 "Pre-clinical Research to Develop Effective Therapies for Rare Diseases", Call 2020. Progetto "CureMILS – A reprogramming-based strategy for drug repositioning in patients with maternally inherited Leigh syndrome" – Codice CUP B39J19000590005 – Codice FARMA 08/2023 - Responsabile Scientifico del Progetto è la Dott.ssa Emanuela Bottani, pubblicato il giorno _____ all'Albo Ufficiale di Ateneo rep n. _____.

A tal fine dichiaro, consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 DPR 445/2000 in caso di dichiarazioni mendaci in autocertificazioni e dichiarazioni sostitutive di atto notorio:

- di aver preso visione del bando di concorso e di sottostare a tutte le condizioni in esso stabilite
- di essere cittadino _____
- (se la cittadinanza non è italiana) di avere una buona conoscenza della lingua italiana

- (se la cittadinanza non è italiana) di essere residente in Italia dal _____

- di possedere il seguente titolo di studio: _____ classe _____
ex D.M. 509/99, opp. classe _____ ex D.M. 270/04, conseguito il _____ presso _____
_____ con votazione _____



- di non aver riportato condanne penali, né avere procedimenti penali pendenti
- di non essere stato interdetto dai pubblici uffici nonché di non essere stato destituito o dispensato ovvero licenziato dall'impiego presso una pubblica amministrazione, ovvero di non essere stato dichiarato decaduto da un impiego pubblico a seguito dell'accertamento che l'impiego stesso è stato conseguito mediante la produzione di documenti falsi o viziati da invalidità non sanabili
- di non avere un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo (ai sensi dell'art. 18 della legge 240/2010).
- Con riferimento alle disposizioni di cui al D. Lgs 30 giugno 2003 n. 196 s.m.i. e norme collegate, Reg.UE n.679/2016 (DGPR), concernente la tutela delle persone e di altri soggetti rispetto al trattamento dei dati personali, autorizzo il Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica, quale titolare dei dati inerenti al presente concorso, ad utilizzare i dati contenuti nella domanda, ai soli fini della gestione dell'attività concorsuale
- Di allegare alla presente domanda il curriculum ai fini dell'attribuzione del punteggio di cui all'articolo 8 del bando
- Di avere il seguente indirizzo di posta elettronica _____ a cui sarà inviata ogni comunicazione relativa al presente concorso
- Di impegnarsi a comunicare le eventuali variazioni successive e riconoscendo che il Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica non assume alcuna responsabilità in caso di irreperibilità del destinatario
- Che i documenti allegati a questa domanda di partecipazione al concorso sono conformi all'originale, a tal fine allego copia del documento di identità
- Di non godere di alcuna altra borsa di studio, forma di sussidio o trattamento pensionistico (fatta eccezione per quelle previste per le integrazioni dei soggiorni all'estero).
- Di non avere contratti di lavoro dipendente.

Elenco allegati:

- Documento d'Identità in corso di validità
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

LUOGO E DATA _____ / ____ / ____

FIRMA

(se non viene allegata la carta d'identità, la firma deve essere apposta in presenza dell'addetto del dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica)

