



# UNIVERSITÀ degli STUDI di BRESCIA

Decreto  
Repertorio n.  
Prot. n.

Oggetto: Avviso di selezione pubblica dmmt2021-b013 per il conferimento di una borsa di ricerca post-lauream

In esecuzione alla delibera n. 2124 del Consiglio di Dipartimento n. 90 del 1 Luglio 2021.

IL DIRETTORE

del Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale

VISTO l'art. 5, comma 1, del Regolamento interno del Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale;

VISTO l'art. 18, comma 5 lettera f) della legge n. 240/2010 e s.p. L.n. 35/2012;

VISTO l'art. 74, comma 3 del Regolamento di amministrazione, contabilità e Bilancio dell'Università degli Studi di Brescia;

VISTO il Codice etico approvato dal Senato Accademico nella seduta del 17 maggio 2011;

VISTA la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 58 Prot. n. 47293 del 01 Marzo 2017 e la Delibera del Senato Accademico n. 55 Prot. n. 55368 del 28 Marzo 2017 in cui si approva il nuovo Regolamento Borse di ricerca Post-lauream;

VISTO il Regolamento Borse di ricerca post-lauream dell'Ateneo di Brescia emanato con Decreto Rettorale n. 154 del 06 Aprile 2017;

VISTA la richiesta della Prof.ssa Alessandra Valerio di attivazione di una borsa di ricerca post-lauream, per lo svolgimento del programma di ricerca dal titolo **“Efficacia di interventi nutraceutici e farmacologici in modelli murini di steatosi epatica non alcolica - NAFLD”** nell'ambito del Progetto Steatosi Epatica non alcolica e da epatite C: Epidemiologia nutrizionale, Lifestyle medicine e Nutraceutica – SEELN di cui è responsabile la Prof.ssa Valerio;” con decorrenza dal 01 Ottobre 2021; la ricerca verrà effettuata presso il Laboratorio di Farmacologia del DMMT sotto la responsabilità scientifica della Prof.ssa Alessandra Valerio e avrà come obiettivi: Effetti della supplementazione con modulatori metabolici sui test comportamentali; Effetti dei modulatori metabolici sui parametri mitocondriali nel tessuto epatico; Effetti dei modulatori metabolici sulla gravità del danno epatico (NAS score); Compito del/della borsista sarà: Condurre il trattamento con le diverse diete, con o senza supplementazione nutraceutica, nei modelli murini, monitorandone lo stato di salute, l'andamento del peso e del consumo di acqua e cibo; - Effettuare i test comportamentali in vivo; Partecipare agli studi ex vivo, inclusa la valutazione istologica della steatosi epatica, la misurazione dei livelli proteici di subunità della catena respiratoria, e la valutazione della funzione mitocondriale nel fegato dei topi.

ACCERTATA la copertura finanziaria;

**DECRETA**

la procedura selettiva per l'assegnazione di una borsa di ricerca nell'ambito del programma sopra descritto,

**CODICE CUP D72F16000110008**



# UNIVERSITÀ degli STUDI di BRESCIA

La borsa, dell'importo di € **6.000,00 (seimila,00)**, ha una durata di mesi 4 eventualmente rinnovabili a gravare su fondi di ricerca assegnati al responsabile per progetti inerenti il tema della borsa in oggetto, previo parere motivato del Responsabile Scientifico, sarà a carico del Finanziamento SEELN (2016\_HW\_SEELN\_DMMT\_VALERIO\_PROFESSIONAL\_DIETETICS-DONAZ Cofinanziamento Professional Dietetics) di cui è Resp. Scientifico la Prof.ssa Valerio;

## **I titoli di studio necessari per l'ammissione al concorso sono:**

Laurea Magistrale in Neurobiologia o in Biologia applicata alle Scienze della nutrizione o lauree magistrali affini (LM-6);

## **Titolo preferenziale**

Master universitari postlaurea nel settore della Nutrizione; Dottorato di ricerca in ambito biomedico o nelle tecnologie della salute.

## **Conoscenza della lingua inglese.**

## **Competenze richieste:**

Le Competenze professionale ritenuta preferenziale ai fini dell'attività di collaborazione da instaurare riguarderà l'esperienza in:

- interventi nutrizionali e test comportamentali in modelli murini
- metodiche di istologia in tessuti murini
- metodiche di biologia molecolare (Western blotting, qRT-PCR)
- metodiche di studio della funzione mitocondriale

Responsabile della ricerca è la Prof.ssa Alessandra Valerio.

## **Settore Concorsuale e Settori scientifico disciplinari interessati:**

Settore Concorsuale: 05/G1 – Farmacologia, Farmacologia Clinica e Farmacognosia;

Settore Scientifico Disciplinare: BIO/14 – Farmacologia;

## **Domanda di partecipazione e termini:**

**La domanda di partecipazione alla selezione pubblica, nonché i titoli posseduti, i documenti e le pubblicazioni ritenute utili per il concorso, devono essere presentati, a pena di esclusione, per via telematica, utilizzando l'applicazione informatica dedicata alla pagina:**

<https://pica.cineca.it/unibs/dmmt2021-b013/domande/>

**La domanda di partecipazione deve essere compilata in tutte le sue parti, secondo quanto indicato nella procedura telematica ed includere obbligatoriamente:**

- curriculum, firmato e datato, della propria attività scientifica e professionale. Si specifica che il curriculum sarà pubblicato sul sito di Ateneo ai fini della trasparenza e pertanto si consiglia di non indicare dati sensibili quali per esempio recapiti telefonici strettamente personali;
- copia di un documento d'identità in corso di validità.

**Si ricorda che allo scadere del termine utile per la presentazione delle candidature, il sistema non permetterà più l'accesso e l'invio della domanda. Il termine ultimo sono 10 giorni successivi alla data di pubblicazione del presente Bando.**

Per quanto riguarda i titoli accademici (laurea specialistica o magistrale e laurea triennale) conseguiti presso Università estere, ai fini della partecipazione alla selezione, è necessario che gli stessi siano



# UNIVERSITÀ degli STUDI di BRESCIA

riconosciuti equipollenti ai titoli accademici suindicati.

## **Colloquio**

Il colloquio si terrà il giorno 16 settembre 2021 alle ore 15:00 presso la sala riunioni della Sezione di Farmacologia. 5° piano corpo G Edificio di Medicina e Chirurgia V.le Europa 11, 25123 Brescia.

I candidati sono tenuti a presentarsi al colloquio, presso la sede ed alla data sopraindicate, a pena di esclusione. Ai candidati, pertanto, non sarà inviata alcuna comunicazione di ammissione al concorso e di convocazione alla prova d'esame.

**In caso di protrarsi dell'emergenza sanitaria dovuta a COVID19 il colloquio potrà svolgersi in modalità telematica e i concorrenti saranno invitati dalla commissione a collegarsi alla stessa ora del giorno previsto per il colloquio in presenza.**

I titoli saranno valutati secondo i criteri che stabilirà la Commissione giudicatrice;

Il giudizio di merito della Commissione esaminatrice è insindacabile.

## **Il Presente avviso vale anche come convocazione**

### **Conferimento borsa**

La borsa di studio sarà conferita con provvedimento di assegnazione del Direttore di Dipartimento che sarà pubblicato in via telematica sull'Albo ufficiale online dell'Ateneo.

### **Detrazioni fiscali**

Il godimento della borsa di cui al presente bando non integra un rapporto di lavoro essendo finalizzato alla sola formazione del borsista.

La borsa non dà luogo a trattamenti previdenziali ed assistenziali, né a valutazioni o riconoscimenti giuridici ed economici, né a riconoscimenti automatici a fini previdenziali.

La borsa è esente dall'Imposta sul Reddito delle Persone Fisiche ai sensi dell'art. 4, comma 3, della legge 3 luglio 1998, n.210, che prevede l'applicazione del regime di esenzione dall'IRPEF di cui all'art. 6, comma 6, della legge n. 398 del 1989, oltre che alle borse di studio per dottorato di ricerca, anche alle borse di studio conferite dalle Università per attività di ricerca post-lauream.

### **Incompatibilità**

La Borsa di ricerca è incompatibile:

- con borse di studio 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 titolare della borsa;
- con la frequenza di corsi di dottorato di ricerca con borsa e di specializzazione medica, in Italia e all'estero;
- con assegni di ricerca;
- con rapporti di lavoro subordinato;

I borsisti possono svolgere attività di lavoro occasionale, previa comunicazione scritta preventiva al Responsabile scientifico secondo le condizioni dettate dall'art. 6 del Regolamento Borse di ricerca post-lauream dell'Ateneo di Brescia attualmente in vigore.

### **Diritti del borsista**



# UNIVERSITÀ degli STUDI di BRESCIA

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

L'attività di ricerca sarà svolta sia all'interno della struttura, nonché all'esterno di essa ove autorizzata espressamente.

Le assenze non dovranno essere di durata tale da pregiudicare la formazione del borsista.

## **Erogazione borsa**

La borsa sarà erogata in rate mensili posticipate.

## **Relazione finale**

**Al termine della durata della borsa, il borsista trasmetterà al Dipartimento una particolareggiata relazione sull'attività svolta, munita del visto del Responsabile della Ricerca.**

## **Norme di rinvio**

L'inosservanza delle norme del presente bando di concorso comporta l'immediata decadenza dal godimento della borsa per la parte comunque residuale ed esclude il beneficiario da eventuali rinnovi.

Per tutto quanto non disciplinato dal presente bando, si fa riferimento al Regolamento di Ateneo per l'assegnazione delle borse di ricerca ed alle disposizioni legislative in materia.

## **Responsabile del procedimento.**

I dati personali trasmessi dai candidati con la domanda di partecipazione alla selezione saranno trattati, nel rispetto del D.lgs 196/03, per le finalità di gestione della procedura selettiva e dell'eventuale procedimento di conferimento.

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della legge 7 agosto 1990, n. 241, il responsabile del procedimento di cui al presente bando è il Responsabile Amministrativo del DMMT dottoressa Maria De Fazio.

## **Il presente avviso viene pubblicato:**

- all'Albo Ufficiale di Ateneo al seguente link <https://titulus-unibrescia.cineca.it/albo/>
- e al seguente link: <https://www.unibs.it/it/ateneo/amministrazione/concorsi/borsa-di-ricerca>

Il Direttore  
Prof. Massimo Gennarelli  
(Documento informatico firmato digitalmente  
ai sensi dell'art.24 D.Lgs. 82/2005es.m. i)