



# UNIVERSITÀ degli STUDI di BRESCIA

Decreto  
Repertorio n.  
Prot. n.

Oggetto: Avviso di selezione pubblica dmmt2022-b011 per il conferimento di una borsa di ricerca post-lauream.

In esecuzione alla delibera n 2491 del Consiglio di Dipartimento n. 108 del 26 settembre 2022

## 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 Arianna Bellucci di attivazione di una borsa di ricerca post-lauream, dal titolo "Valutazione dell'impatto di sinapsina III sull'aggregazione endogena di alfa-sinucleina in modelli sperimentali di malattia di Parkinson", della durata di 4 mesi con decorrenza 1 dicembre 2022, da svolgersi nell'ambito del Progetto "Preclinical screening of compounds modulating alpha-synuclein/Synapsin III pathological interplay for the treatment of Parkinson's disease" finanziato da Michael J. Fox Foundation (Responsabile Prof.ssa Bellucci)

ACCERTATA la copertura finanziaria;

## DECRETA

l'indizione della procedura selettiva per titoli e colloquio (codice PICA: DMMT2022-B011) per l'assegnazione di una borsa di ricerca nell'ambito del programma sopra descritto,

**CODICE CUP D35F21002310007**

**Titolo:** Valutazione dell'impatto di sinapsina III sull'aggregazione endogena di alfa-sinucleina in modelli sperimentali di malattia di Parkinson

**Settore concorsuale:** 05/GI FARMACOLOGIA, FARMACOLOGIA CLINICA E FARMACOGNOSIA

**Settore Scientifico Disciplinare:** BIO14/Farmacologia

**Responsabile Scientifico:** Prof.ssa Arianna Bellucci



# UNIVERSITÀ degli STUDI di BRESCIA

**Durata:** 4 mesi (eventualmente rinnovabili a gravare su fondi di ricerca assegnati al responsabile per progetti inerenti al tema della borsa in oggetto, previo parere motivato del Responsabile Scientifico)

**Importo:** € 4.000,00

**Provenienza fondi:** MJFF progetto 2021\_DMMT\_Belucci\_M.J.FOX

**Sede dell'attività:** Sezione di Farmacologia, Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale

## **Descrizione del programma di ricerca ed attività da assegnare al collaboratore**

L'attività di ricerca sarà rivolta alla caratterizzazione dell'effetto dell'overespressione di sinapsina III sull'aggregazione di alfa-sinucleina e dei processi di neurodegenerazione e neuroinfiammazione. Saranno utilizzate tecniche di microscopia a fluorescenza inclusa super-risoluzione, per valutare se e come l'overespressione di sinapsina III determina l'induzione di modificazioni post-traduzionali e misfolding ed aggregazione di alfa-sinucleina e conseguentemente induce morte neuronale. L'overespressione di sinapsina III verrà indotta mediante utilizzo di diverse tecniche di trasfezione incluso l'utilizzo di vettori adenovirali.

## **Titoli di studio necessari per l'ammissione al concorso:**

Laurea magistrale per una delle seguenti classi: LM-6 Biologia; LM-13 Farmacia e Farmacia Industriale; LM-9 Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche

**Titolo preferenziale:** Dottorato di Ricerca in discipline affini alla farmacologia

**Requisiti preferenziali:** esperienza nell'ambito di modelli sperimentali in vitro e in vivo di Malattia di Parkinson; esperienza in Microscopia confocale;

**E' richiesta la conoscenza della lingua inglese**

## **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/dmmt2022-b011/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 riconosciuti equipollenti ai titoli accademici suindicati.



# UNIVERSITÀ degli STUDI di BRESCIA

## Colloquio

**Il colloquio si terrà il giorno 02 novembre 2022 alle ore 10,30 c/o P'auletta Dottorandi, III piano, corpo G, Facoltà di Medicina, Viale 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.

## Il Presente avviso vale anche come convocazione

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

Il giudizio di merito della Commissione esaminatrice è insindacabile.

## 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.



# UNIVERSITÀ degli STUDI di BRESCIA

## **Diritti del borsista**

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/procedure-di-reclutamento-il-conferimento-di-borse-di-ricerca>

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