



UNIVERSITÀ DEL PIEMONTE ORIENTALE

DIPARTIMENTO DI
MEDICINA TRASLAZIONALE

Via Solaroli, 17 – 28100 Novara NO
Tel. 0321 660.622/683- Fax 0321 32221
ufficio.ricerca@med.uniupo.it

AFFISSO IL **1 OTTOBRE 2021**

SCADE IL **16 OTTOBRE 2021**

Soggetto a pubblicazione ai sensi art. 18 Legge n.134/2012

BANDO N. 29/2021

CONFERIMENTO DI UNA BORSA DI STUDIO di ADDESTRAMENTO E PERFEZIONAMENTO ALLA RICERCA PER LAUREATI

VISTO lo Statuto dell'Università degli Studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro";

VISTO il regolamento di Ateneo in materia di borse di studio per addestramento e perfezionamento alla ricerca;

VISTA la delibera del Consiglio del Dipartimento di Medicina Traslazionale n. 6.1.1.4 del 30/09/2021 inerente l'attivazione della borsa di studio della durata di 7 mesi finalizzata alla conduzione del progetto "Effetti protettivi di membrane blue dual (MBD) with/without PEG in cellule ARPE19 e RGC5 sottoposte a trattamento con UVB" - Responsabile Scientifico Prof.ssa Elena Grossini dell'importo di 6.300,00€;

VALUTATO ogni opportuno elemento;

DECRETA

Art. 1

(Istituzione)

Il Dipartimento di Medicina Traslazionale istituisce una borsa di studio di addestramento e di perfezionamento alla ricerca per Laureati della durata di 7 mesi, finalizzata alla conduzione del progetto "Effetti protettivi di membrane blue dual (MBD) with/without PEG in cellule ARPE19 e RGC5 sottoposte a trattamento con UVB" - Responsabile Scientifico Prof.ssa Elena Grossini.

La borsa di studio del presente bando, soggetta a pubblicazione sul sito www.uniupo.it ai sensi art.18 "Amministrazione Aperta" D.L. 22.06.2012 n. 83 L. 07.08.2012 n. 134, è conferita a seguito di selezione pubblica per titoli e colloquio.

Il Responsabile del Procedimento è il Dott. Francesco Mario Cellerino, Responsabile del Settore Amministrazione Dipartimenti e Scuola Area Medica.

Tutte le informazioni relative al presente bando sono disponibili su sito www.med.uniupo.it

Art. 2

(Programma di ricerca – rinnovo - colloquio)

Programma di ricerca

Uno studio preliminare ha dimostrato come il colorante MBD with/without PEG sia in grado di aumentare la vitalità cellulare nelle cellule dell'epitelio pigmentato retinico (ARPE 19) sia in condizioni fisiologiche che di stress ossidativo.

Lo scopo di questo progetto è quello di analizzare gli effetti di MBD with/without PEG sulla funzione mitocondriale, il rilascio di ROS, la proliferazione e migrazione di ARPE 19 e cellule gangliari retiniche (RGC5) trattate con UVB. Il Western Blot sarà utilizzato per esaminare gli effetti sull'espressione di SOD1 e ki67.



La borsa di studio potrà essere eventualmente rinnovata alla scadenza, al fine di permettere il proseguimento dell'attività di ricerca, per non più di tre volte per periodi, singolarmente considerati, non eccedenti il periodo iniziale.

Il **colloquio** si svolgerà il giorno **21/10/2021 alle ore 12:00** presso il Dipartimento di Medicina Traslazionale. Non sarà possibile sostenere il colloquio in via telematica.

Art. 3

(Importo della borsa e modalità di corresponsione)

L'importo totale della borsa è pari a **€ 6.300,00** e verrà corrisposto in rate bimestrali posticipate, a seguito della certificazione del responsabile scientifico attestante lo svolgimento, da parte del borsista, delle attività oggetto della borsa di studio.

Art. 4

(Requisiti di ammissione alla selezione)

Possono partecipare alla selezione coloro che, alla emanazione del presente bando, siano in possesso di Laurea Magistrale in Medical Biotechnologies e o titolo di studio equipollente o titolo equivalente conseguito all'estero.

Altri requisiti preferenziali richiesti:

- Buona esperienza nella coltivazione di linee cellulari retiniche ed esecuzione di esperimenti con UVB.
- Utilizzo di metodiche quali: MTT, JC1, scratch assay, ROS e mitoROS assay, Western blot;
- Buona esperienza nell'utilizzo di tecniche di citofluorimetria e di Western blot;
- Conoscenza della lingua Inglese.

Art. 5

(Domanda di ammissione)

La domanda di partecipazione alla selezione, redatta in carta libera secondo lo schema A (allegato al presente bando), dopo la compilazione, dovrà essere:

- stampata, firmata manualmente (o digitalmente), scansionata e inviata all'indirizzo ufficio.ricerca@med.uniupo.it insieme alla documentazione allegata indicando nell'oggetto il riferimento del Bando: **"DMT 29/2021 – Responsabile Prof.ssa Grossini"**.

La domanda dovrà pervenire entro il **16 OTTOBRE 2021**.

Il candidato può dichiarare, mediante autocertificazione, il possesso dei requisiti previsti dal bando di concorso.

Alla domanda di partecipazione dovranno essere allegati **copia del documento identità**, ed i seguenti documenti:

- a) certificato di studio recante il voto finale;
- b) altri titoli scientifici e accademici.

La predetta documentazione può essere sostituita da idonea dichiarazione sostitutiva di certificazione secondo lo schema B allegato al presente bando.

Alla domanda deve essere inoltre allegato un **Curriculum vitae firmato**.



Art. 6

(Composizione della commissione giudicatrice)

Alla scadenza del termine di presentazione delle domande di ammissione, sarà nominata la commissione giudicatrice, composta da tre membri di cui almeno due scelti tra i professori e ricercatori universitari dell'Ateneo.

Art. 7

(Procedura di selezione)

Previa valutazione dei titoli, la commissione procede ad un esame orale che consiste in un colloquio con il candidato finalizzato ad accertare il grado di conoscenza delle materie indicate nel presente bando e di almeno una lingua straniera dell'Unione Europea, nonché l'attitudine del candidato allo svolgimento delle attività di ricerca.

I titoli sono valutati dalla Commissione in base ad un punteggio preventivamente stabilito prendendo in considerazione:

- voto finale del titolo di studio richiesto;
- conoscenza delle lingue straniere;
- curriculum e pubblicazioni;
- altri titoli accademici e scientifici.

Al termine dei lavori la commissione è tenuta a formulare la graduatoria generale di merito determinata sulla base del punteggio complessivo attribuito ai candidati a seguito della valutazione dei titoli e del colloquio.

A parità di punteggio costituirà titolo di precedenza l'aver conseguito il titolo di studio richiesto per l'ammissione alla selezione presso l'Università del Piemonte Orientale e, in caso di ulteriore parità, sarà dichiarato vincitore il candidato più giovane di età.

Art. 8

(Conferimento della borsa)

La borsa di studio è conferita con Decreto del Direttore di Dipartimento di Medicina Traslationale. Solo dopo il conferimento della borsa e la dichiarazione di accettazione da parte del vincitore il borsista potrà iniziare le attività oggetto della borsa di studio.

In caso di mancata accettazione della borsa di studio, decadenza o rinuncia da parte del vincitore entro la prima metà di attività, si procederà alla chiamata degli altri candidati in ordine di graduatoria.

Art. 9

(Natura della borsa di studio, obblighi del borsista e situazioni di incompatibilità)

La borsa di studio non può in alcun modo configurarsi come rapporto di lavoro subordinato e non dà luogo a trattamenti previdenziali e assistenziali.

Il borsista ha l'obbligo di svolgere, in misura piena ed esclusiva, tutte le attività oggetto della borsa di studio secondo le modalità previste dal responsabile scientifico.

La borsa di studio non può essere assegnata ai beneficiari di assegni di ricerca, agli iscritti, titolari di borsa di studio o contratto di formazione-specialistica, ai corsi di dottorato di ricerca e a Scuole di Specializzazione o Corsi di Perfezionamento presso l'Università.

La borsa di studio è incompatibile con altra borsa di studio erogata a qualsiasi titolo dall'Università per lo stesso periodo temporale.

Non possono essere erogate borse di studio di cui al presente Regolamento a personale dipendente dell'Università del Piemonte Orientale.



Possono essere erogate borse di studio a dipendenti di altri enti pubblici o privati: gli uffici competenti dei Dipartimenti invieranno formale comunicazione in merito all'attivazione della borsa al datore di lavoro del borsista. Tale prescrizione si applica anche nel caso in cui il rapporto di lavoro intervenga successivamente all'assegnazione della borsa.

La borsa di studio è compatibile con altra borsa erogata da altri enti e aziende pubblici e privati.

Art. 10

(Copertura assicurativa)

A beneficio del titolare della borsa di studio è stipulata, con trattenuta a carico del borsista, idonea polizza assicurativa a copertura degli infortuni e delle malattie professionali e per la responsabilità civile per danni involontariamente arrecati a terzi e danneggiamenti a cose ascrivibili all'attività del borsista, purché debitamente autorizzata.

Art. 11

(Modalità di svolgimento della borsa)

L'addestramento alla ricerca è programmato e diretto da un responsabile scientifico approvato dal Consiglio di Dipartimento che, ai fini del pagamento della borsa, farà pervenire periodicamente all'Ufficio competente del Dipartimento una certificazione attestante lo svolgimento da parte del borsista delle attività oggetto della borsa di studio.

Art. 12

(Norma finale)

Per tutto quanto non previsto dal presente bando si applicano le norme di cui al regolamento universitario vigente in materia di borse di studio.

**Il Direttore del Dipartimento
F.to Prof. Gianluca AIMARETTI**

(Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005 e ss.mm.ii)