



UNIVERSITÀ DEL PIEMONTE ORIENTALE

DIPARTIMENTO DI
MEDICINA TRASLAZIONALE

Via Solaroli, 17 – 28100 Novara NO
Tel. 0321.660.622/683/522
ufficio.ricerca@med.uniupo.it

AFFISSO IL 9 NOVEMBRE 2022

SCADE IL 24 NOVEMBRE 2022

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

BANDO N. 30/2022

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 richiesta della Prof.ssa Elena Grossini e del Prof. Vincenzo Cantaluppi di attivazione di una borsa di studio della durata di 2 mesi finalizzata alla conduzione del progetto "Identificazione di biomarkers di senescenza e stress ossidativo coinvolti nel deficit cognitivo in pazienti uremici cronici prima e dopo il trapianto renale" dell'importo di € 3.000,00;
VISTA la necessità di attivare la procedura di selezione con decorrenza dell'attività di addestramento della ricerca in data 1 Gennaio 2023;
CONSIDERATI i tempi di pubblicazione del presente bando;
CONSIDERATO che non risultano programmate Sedute del Consiglio di Dipartimento in data utile;
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 2 mesi, finalizzata alla conduzione del progetto "*Identificazione di biomarkers di senescenza e stress ossidativo coinvolti nel deficit cognitivo in pazienti uremici cronici prima e dopo il trapianto renale*" – Responsabili Prof.ssa Elena Grossini e del Prof. Vincenzo Cantaluppi.

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.

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

Art. 2

(Programma di ricerca – rinnovo - colloquio)

Ricerca di biomarkers di neuroinfiammazione e deficit cognitivo su siero e saliva in una popolazione di pazienti uremici cronici sottoposti a trapianto renale e successivo follow-up. Focus sullo studio di extracellular vesicles e loro espressione di proteine coinvolte nei processi di neuroinfiammazione, stress ossidativo e senescenza.

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 **5/12/2022 alle ore 15:00** presso il Dipartimento di Medicina Traslazionale. Sarà possibile sostenere il colloquio in via telematica, indicando la richiesta nella riga annotazioni della domanda di partecipazione (Allegato A).

Art. 3

(Importo della borsa e modalità di corresponsione)

L'importo totale della borsa è pari a **€ 3.000,00** 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 o titolo di studio equipollente o titolo equivalente.

Altri requisiti preferenziali richiesti:

- Esperienza nella coltura cellulare: *linee di cellule endoteliali, tubulari e glomerulari renali, neuronali e gliali. Esperienza nelle tecniche di co-coltura delle suddette linee cellulari (uso di transwell). Utilizzo di metodiche di valutazione dello stress ossidativo (quantificazione di ROS, mitoROS, valutazione dell'espressione di enzimi ad attività antiossidante; tecniche di citofluorimetria e di western blot), utilizzo di metodiche relative alla funzione mitocondriale (analisi del potenziale di membrana mitocondriale; valutazione dell'espressione di mitofusine; tecniche di citofluorimetria e di western blot), utilizzo di metodiche volte ad analizzare il danno cellulare in ambtti specifici (permeabilità all'albumina, espressione di nefrina);*
- Esperienza nell'isolamento e caratterizzazione fenotipica di vescicole extracellulari da fluidi biologici;
- Esperienza nell'esecuzione di test ELISA;
- 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 30/2022 – Responsabili Prof. Cantaluppi e Prof.ssa Grossini"**.

La domanda dovrà pervenire entro il **24 NOVEMBRE 2022**.

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

(Trattamento dati)

I dati trasmessi dai candidati saranno trattati solo per le finalità connesse alla gestione della procedura, nel rispetto delle Leggi in materia di protezione dei dati personali (Regolamento UE 2016/679 – “GDPR” - D. Lgs. 196/2003, come modificato dal D. Lgs 101/2018 – Codice in materia di protezione dei dati personali – e tutti i provvedimenti rilevanti dell'Autorità Garante per la protezione dei dati personali e del Comitato europeo per la protezione dei dati personali.

Il conferimento dei dati è facoltativo, tuttavia in caso di mancato conferimento dei dati l'Università non potrà garantire ai candidati di partecipare alla selezione.

Il Titolare del Trattamento è l'Università degli Studi del Piemonte Orientale nella persona del Magnifico Rettore. E' possibile rivolgersi al Titolare inviando una e-mail a affarigiuridici@uniupo.it o una PEC a protocollo@pec.uniupo.it.

Per esercitare i diritti di cui agli artt. 15-21 del Regolamento (UE) 2016/679 (ad esempio, accesso ai dati, rettifica e correzione dei dati, o loro cancellazione se non più necessari) l'interessato potrà utilizzare i contatti del Titolare del trattamento o l'account di posta elettronica del DPO dpo@uniupo.it. Responsabile del trattamento dei suddetti dati è il Dirigente della Divisione all'interno della quale i dati personali o le banche dati sono gestiti.

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

Art. 13

(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 presente provvedimento sarà ratificato nel prossimo Consiglio del Dipartimento di Dipartimento di Medicina Traslazionale.

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)