



UNIVERSITÀ DEL PIEMONTE ORIENTALE
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA SALUTE

Via Solaroli, 17 – 28100 Novara NO
Tel. 0321 660.622/683/522-
Fax 0321 32221
ricerca.polonovara@uniupo.it

AFFISSO IL 15 NOVEMBRE 2023

SCADE IL 30 NOVEMBRE 2023

Soggetto a pubblicazione ai sensi del D. Lgs. 14/03/2013 n. 33

BANDO N. 31/2023

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 Dott.ssa Barbara Azzimonti di attivazione di una borsa di studio della durata di 2 mesi finalizzata alla conduzione del progetto "Impatto di probiotici selezionati e vitamina D contro l'eccessiva colonizzazione e virulenza di patogeni orofaringei nella carcinogenesi orale a cellule squamose: un approccio integrato" dell'importo di 3.000,00 €;
VISTO la necessità di attivare la procedura di selezione con decorrenza dell'attività di addestramento della ricerca in data 1° gennaio 2024;
CONSIDERATO 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 Scienze della Salute istituisce una borsa di studio di addestramento e di perfezionamento alla ricerca per laureati della durata di 2 mesi finalizzata alla conduzione del progetto: "Impatto di probiotici selezionati e vitamina D contro l'eccessiva colonizzazione e virulenza di patogeni orofaringei nella carcinogenesi orale a cellule squamose: un approccio integrato" – Responsabile Scientifico Dott.ssa Barbara Azzimonti.

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.diss.uniupo.it



Art. 2

(Programma di ricerca – rinnovo - colloquio)

Obiettivi generali: Selezione in vitro di ceppi probiotici specifici, e loro surnatanti, per contrastare la virulenza di patogeni orali coinvolti nell'insorgenza e nella progressione delle lesioni pretumorali orali. Determinare il loro effetto, insieme alla vitamina D, nel miglioramento della composizione del microbiota orale e intestinale dei pazienti con Oral Lichen Planus, dello stato infiammatorio e della loro qualità di vita.

Obiettivi specifici: Raccogliere, interpretare e finalizzare i risultati sperimentali a fini pubblicativi. L'attività di ricerca sarà svolta presso Dipartimento di Scienze della Salute - Laboratorio di Microbiologia applicata, CAAD Corso Trieste 15/a, 28100 Novara.

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 13/12/2023 alle ore 15:00 presso il Dipartimento di Scienze della Salute, Palazzo Bellini – via Solaroli n. 17 - Novara. 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 della borsa è pari a € 3.000,00 e verrà corrisposto in rate mensili 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

- Biotecnologie mediche o affini
- Titolo equivalente o equipollente conseguito all'estero.

Altri requisiti richiesti:

- Esperienza di ricerca in ambito internazionale (Percorsi Erasmus e durante il Dottorato di ricerca);
- Competenze metodologiche: cellule eucariotiche primarie e immortalizzate; colture di batteri probiotici e patogeni aerobi/anaerobi/microaerofili; test di attività di contenimento della vitalità e dell'attività metabolica di batteri orali mediante diffusione in agar, alamarBlue, BactTiterGlo, test di valutazione del contenimento del biofilm (colorazione con CV); produzione, quantificazione e valutazione della composizione di surnatanti batterici probiotici;
- Competenze tecniche: preparazione di terreni di colture eucariotiche e procariote; Test di vitalità Alamar blue, BactTiterGlo e XTT; Lettore di micropiastre TECAN; Bug Box anaerobici e microaerofili (Concept, BAKER RUSKINN); microscopia ottica e a fluorescenza, microscopio confocale Leica; Programmi Image-J e GraphPad PRISM;
- Competenze generali: sviluppo di nuove procedure sperimentali per testare l'attività di contenimento della crescita e virulenza di batteri orali patogeni primari ed opportunisti; abilità comunicative; organizzazione autonoma del lavoro; scrittura di progetti, articoli scientifici e revisioni;



- Software: Programmi Microsoft and Microsoft Office (i.e. Word, Excel, PowerPoint, Publisher), GraphPad Prism per analisi di dati biostatistici, Online data bank and programs (i.e., PubMed, NCBI, BLAST, ENA), Image-J and Image-J Fiji software for imaging data processing, Geneious 6 Bioinformatic Software for sequencing data analysis Justbio;
- 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 **ricerca.polonovara@uniupo.it** insieme alla documentazione allegata indicando nell'oggetto il riferimento del Bando: "**DSS 31/2023 – Responsabile Dott.ssa Azzimonti**".

La domanda dovrà pervenire entro il **30 NOVEMBRE 2023**.

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, il Direttore di Dipartimento nominerà la commissione giudicatrice, composta da tre membri di cui almeno due scelti tra i professori e ricercatori universitari dell'Ateneo. Un membro della Commissione può essere scelto tra professori e ricercatori universitari di altri Atenei oppure tra esperti nelle tematiche oggetto della ricerca.

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 una Facoltà dell'Università 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 Scienza della Salute. 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 si potrà procedere alla riassegnazione della stessa, per il restante periodo, con chiamata degli idonei in ordine di graduatoria.

In caso di rinuncia si provvederà al pagamento della borsa solo per il periodo effettivamente svolto, previa presentazione, da parte del Responsabile Scientifico, della certificazione di cui all'art. 3.

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.

Le borse di studio per addestramento e perfezionamento alla ricerca, erogate dalle università e dagli istituti di istruzione universitaria, sono da considerarsi esenti IRPEF, ai sensi dell'art. 4 della legge n. 476 del 13 agosto 1984, confermata dalla risoluzione dell'Agenzia delle Entrate n° 120/E del 22.11.2010.

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.

Il/La borsista, nell'ambito della propria attività, è tenuto/a all'osservanza delle disposizioni previste dal "Codice Etico e di Comportamento dell'Università del Piemonte Orientale" adottato in attuazione di quanto disposto dall'art. 54 c. 5 del D.Lgs. 3 marzo 2001 n. 165, così come integrato a seguito delle direttive di cui al Regolamento recante il Codice di comportamento dei dipendenti pubblici, emanato con D.R. Rep. n. 592/2020 del 05.05.2020, consultabile sul sito dell'Ateneo al link: <https://www.uniupo.it/it/ateneo/regole-trasparenzasindacati/normativa/codice-etico-e-di-comportamento>.

L'inosservanza delle norme del presente bando e dei regolamenti universitari potrà comportare, ad insindacabile giudizio del Consiglio di Dipartimento, l'immediata decadenza dal godimento della borsa per la parte residuale e l'esclusione del/della beneficiario/a da eventuali rinnovi.

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 affari giuridici@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 la Dott.ssa Anna Rapa, Responsabile del Settore Ricerca Polo di Novara.



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.

Dipartimento di Scienze della Salute
F.to Prof.ssa Lia Rimondini