



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE**



Dipartimento di
Scienze della Vita

Il Direttore del Dipartimento

Visto l'art. 4 co. 3 della legge 210 del 1998;

Visto il CONTRATTO DI FINANZIAMENTO ASI N. 2023-13-U.0 che attribuisce la possibilità al DSV di conferire borse di ricerca ai sensi dell'art. 18 co. 5 let. f) della legge n. 240 del 2010;

Vista la Delibera del Consiglio di Dipartimento n. 233 di data 12/01/2024 di accettazione del summenzionato finanziamento;

Visto l'allegato 3 al Bando schema proposta economica con dettaglio ASI-ESA che attribuisce la possibilità al DSV di conferire borse di ricerca ai sensi dell'art. 18 co. 5 let. f) della legge n. 240 del 2010

Vista l'istanza della prof.ssa Paola Lorenzon in data 16/01/2024 ns. prot. 135;

Visto il Decreto rep. 09/2024 prot. n.179 del 17/01/2024;

Vista la disponibilità del progetto contabile D40-RNPU22LOREN_01 – CUP C93C13000020005;

BANDO DI CONCORSO PER UNA BORSA DI STUDIO PER ATTIVITA' DI RICERCA POST-LAUREAM settore scientifico disciplinare BIO/09 Fisiologia

Articolo 1 - notizie generali

In esecuzione del progetto di ricerca "*Gli effetti della microgravità sulle fasi precoci della sinaptogenesi neuromuscolare - NEMUSY*" relativa al "*Bando di selezione finalizzato al finanziamento di proposte di ricerca selezionate in risposta a bandi ESA per ricerche in ambito di scienze della vita, medicina, fisiologia umana, neuroscienze, immunologia, psicologia, biologia e scienze fisiche*" (prot. n. DC-DSR-UVS-2022-212) pubblicato sul sito ASI il 31 Agosto 2022 e sottomessa dal Dipartimento di Scienze biomediche dell'Università degli Studi di Padova, in qualità di Beneficiario e dal Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università degli Studi di Trieste (partner) in qualità di componente del Team, di cui al prot. 3714 dd. 07/09/2023, autorizzata con Decreto del Direttore del Dipartimento rep. 09/2024 prot. n. 179 del 17/01/2024, viene indetto da questa Università un concorso per l'assegnazione di N. 1 Borsa di ricerca "Junior" sul tema "*Gli effetti della microgravità sulle fasi precoci della sinaptogenesi neuromuscolare*".

L'attività di ricerca, che si svolgerà presso la sede del Dipartimento di Scienze della Vita nel Laboratorio di Biofisica e Neurobiologia cellulare, edificio FC, via A. Fleming 22, 34127 - Trieste, consisterà in:

Il/la borsista dovrà:

- provvedere all'allestimento delle colture cellulari (linea cellulare mioblastica murina C2C12) e all'analisi della formazione degli aggregati dei recettori acetilcolinici e dei recettori per l'IP3 durante la miogenesi in vitro mediante immunofluorescenza e tecniche di microscopia in fluorescenza confocale e ad elevata risoluzione. Inoltre, dovrà svolgere esperimenti di elettrofisiologia (mediante la tecnica del patch clamp) per verificare le proprietà biofisiche dei recettori acetilcolinici nelle diverse condizioni sperimentali previste

Legge 241/1990 – Responsabile procedimento: dott.ssa Gabriella Orazi



dal progetto di ricerca. Il borsista curerà anche la parte di analisi statistica dei risultati sperimentali raccolti.

Il Responsabile scientifico della ricerca per l'Università degli Studi di Trieste - Dipartimento di Scienze della Vita è la prof.ssa Paola Lorenzon.

Articolo 2 – caratteristiche e natura giuridica della borsa

La Borsa ha la durata di n. 12 (dodici) mesi, a decorrere dall'effettivo inizio delle attività di ricerca da parte del beneficiario e verrà erogata in rate mensili posticipate.

L'importo complessivo della Borsa è di Euro 15.493,00 - (Quindicimilaquattrocentonovantatre/00), esente da ritenute fiscali ai sensi del combinato disposto dell'art.4 della L.476/84 e dell'art.6 co. 6 della L.398/89.

La Borsa non instaura alcun rapporto di lavoro subordinato né con il Dipartimento di Scienze della Vita, né con l'Università.

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

Articolo 3 – copertura assicurativa

La stipula della copertura assicurativa contro gli infortuni e le malattie professionali rimane a carico del borsista o della borsista.

L'Università non provvede alla copertura assicurativa della responsabilità civile personale del borsista per danni verso terzi e verso la stessa Università.

Il borsista è altresì tenuto ad uniformarsi ai regolamenti disciplinari e di sicurezza in vigore nelle sedi di esecuzione delle attività attinenti al presente bando, ovvero, se autorizzata/o, all'esterno di esse.

Articolo 4 – requisiti

Il concorso è riservato a candidati in possesso dei seguenti requisiti:

- Laurea triennale appartenente alle Classi delle Lauree 01-Biotecnologie e 12-Scienze biologiche (DM 509/99) o alle Classi delle Lauree L02-Biotecnologie e L13-Scienze biologiche (DM 270/04)

Costituiranno titoli preferenziali:

- votazione conseguita in sede di laurea;
- attività sperimentali condotte in laboratori biologici (colture cellulari, metodologie di base di biologia molecolare e biochimica), incluse le attività sperimentali svolte durante la preparazione della tesi di laurea triennale
- Conoscenza della lingua inglese

La borsa è destinata a cittadini italiani o equiparati, nonché stranieri in possesso dei requisiti previsti dal presente bando.

Articolo 5 – domande di ammissione

Nella domanda, ciascun candidato o candidata dovrà indicare sotto la propria responsabilità:

- nome e cognome, data e luogo di nascita, indirizzo di residenza;
- titolo di studio posseduto e istituzione universitaria di conseguimento;
- di essere a conoscenza che il conferimento della borsa di ricerca è incompatibile con le

Legge 241/1990 – Responsabile procedimento: dott.ssa Gabriella Orazi



posizioni di cui al successivo art.11 (Incompatibilità della borsa) e dalla normativa vigente;

- di non aver riportato condanne penali, di non essere stato sottoposto a procedimenti penali, a misure di prevenzione od a qualsiasi altra misura riguardante la tutela dalla criminalità organizzata e di non essere a conoscenza dell'esistenza a proprio carico di procedimento in corso per l'applicazione delle predette misure;
- il recapito presso il quale desidera gli siano o le siano indirizzate tutte le comunicazioni relative al concorso.

Alla domanda dovranno essere allegati i seguenti documenti:

- a) una fotocopia fronte/retro di documento di identità in corso di validità;
- b) codice fiscale
- c) titolo di studio (autocertificazione);
- d) curriculum vitae et studiorum sottoscritto con firma in originale nonché la liberatoria sul trattamento dei dati personali, ai sensi del Regolamento UE 2016/679 (autocertificazione);
- e) eventuali altri titoli che il candidato ritiene utili ai fini del concorso (autocertificazione).

Articolo 6 – modalità di presentazione delle domande

La domanda di partecipazione, redatta in carta semplice secondo lo schema allegato, deve essere presentata in busta chiusa con all'esterno l'indicazione **"Concorso per l'assegnazione di una Borsa di studio per attività di ricerca post-lauream – Bando NEMUSY, referente prof.ssa Lorenzon"** entro 15 (quindici) giorni dalla data di pubblicazione del bando con una delle seguenti modalità e con allegati i documenti di cui all'art. 5 del presente bando:

- a) consegna presso la Segreteria Amministrativa del Dipartimento di Scienze della Vita, Via E. Weiss, 2 - Trieste, previo appuntamento da richiedere all'indirizzo mail giulia.monti@units.it
- b) spedizione a mezzo posta elettronica certificata all'indirizzo dsv@pec.units.it mediante indirizzo pec personale del candidato. Devono essere utilizzati formati statici e non direttamente modificabili, privi di macroistruzioni o codici eseguibili, preferibilmente pdf e tiff, oppure non proprietari come odf, txt e xml. Vanno, invece, evitati i formati proprietari (doc, xls, etc.);
- c) spedizione a mezzo raccomandata con ricevuta di ritorno; le domande si considerano prodotte in tempo utile se pervenute entro il termine indicato. A tal fine, NON fa fede il timbro e la data dell'ufficio postale accettante.

L'indirizzo da indicare sulla busta è il seguente:

Alla Segreteria Amministrativa del Dipartimento di Scienze della Vita
Università degli Studi di Trieste
via E. Weiss n. 2 – 34128 Trieste.

Articolo 7 – Commissione giudicatrice

La Commissione giudicatrice sarà nominata con atto successivo dal Direttore del Dipartimento di Scienze della Vita comunicato sul sito di Ateneo in Amministrazione Trasparente e sul sito di dipartimento. Tale pubblicazione ha valore di notifica ai sensi di legge.

Spetta alla Commissione giudicatrice la preventiva fissazione dei criteri di selezione e dei relativi

Legge 241/1990 – Responsabile procedimento: dott.ssa Gabriella Orazi



vi punteggi.

La Commissione giudicatrice è tenuta a redigere verbale con i criteri, i risultati motivati delle valutazioni e l'individuazione dei vincitori. Il verbale è immediatamente esecutivo.

Articolo 8 – prove d'esame

La valutazione avverrà per i soli titoli presentati.

Articolo 9 – assegnazione e dichiarazione di accettazione

Al vincitore sarà notificata, al recapito indicato nella domanda, la comunicazione scritta di conferimento della borsa.

Nel termine perentorio di 7 (sette) giorni dal ricevimento della comunicazione di conferimento, l'assegnatario dovrà far pervenire al Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università degli Studi di Trieste, Via E. Weiss n. 2, 34128 Trieste, pena la decadenza:

- la dichiarazione di accettazione della borsa di ricerca con l'impegno ad iniziare l'attività prevista a decorrere dal termine e alle condizioni stabiliti dal presente bando di concorso, corredata dalla prevista documentazione;
- la documentazione prevista dal bando
- per i cittadini stranieri, anche la documentazione prevista al successivo art. 10;
- copia dell'assicurazione contro gli infortuni.

In caso di mancata accettazione o decadenza da parte dell'avente diritto, subentra colui che lo segue nella graduatoria di merito formata dalla Commissione giudicatrice.

Articolo 10 – documentazione aggiuntiva per i cittadini stranieri

Il borsista straniero assegnatario deve essere in possesso di regolare permesso di soggiorno, copertura assicurativa malattia e dell'attribuzione del codice fiscale.

L'equivalenza dei titoli stranieri del candidato dovrà essere dichiarata dalla Commissione giudicatrice esclusivamente ai fini della presente selezione.

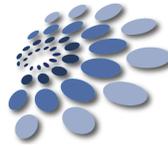
Articolo 11 – incompatibilità

La borsa di ricerca non è compatibile con:

- altre borse a qualsiasi titolo conferite dallo Stato o da altri Enti pubblici o privati, ad eccezione delle borse di studio e di quelle concesse da Istituzioni nazionali e straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di ricerca del borsista.
- la frequenza di corsi di specializzazione medica, in Italia e all'estero;
- gli assegni di ricerca;
- i rapporti di lavoro subordinato anche a tempo determinato, fatta salva la possibilità che il borsista venga collocato in aspettativa senza assegni;
- attività di lavoro autonomo, anche parasubordinato, fatta salva l'ipotesi in cui il borsista svolga attività di lavoro autonomo non esercitato abitualmente, previa comunicazione scritta al Responsabile scientifico e a condizione che non comporti conflitto di interessi con la specifica attività svolta dal borsista e non rechi pregiudizio all'Università in relazione alle attività svolte.

La compatibilità con eventuali rapporti di lavoro sarà valutata dal Responsabile Scientifico. Il candidato è pertanto tenuto a dichiarare la sussistenza di eventuali rapporti di lavoro indicando la natura degli stessi e il tempo occupato in una settimana. Tale prescrizione si applica anche

Legge 241/1990 – Responsabile procedimento: dott.ssa Gabriella Orazi



nel caso in cui il rapporto di lavoro a tempo parziale ovvero occasionale intervenga successivamente all'assegnazione della Borsa. La valutazione della compatibilità dovrà essere effettuata dal medesimo Responsabile Scientifico

Articolo 12 – disciplina dell'attività di ricerca

L'attività di ricerca sarà svolta presso il Dipartimento di Scienze della Vita, nel Laboratorio di Biofisica e Neurobiologia cellulare, Edificio FC via A. Fleming 22, 34127 - Trieste, sotto la guida ed il controllo della Responsabile scientifica della ricerca universitaria, prof.ssa Paola Lorenzon. Il borsista o la borsista, al termine del periodo di godimento della Borsa, è tenuto a presentare al responsabile della ricerca una dettagliata relazione scientifica sull'attività svolta.

In caso di pubblicazione di lavori riguardanti le ricerche svolte durante il godimento della Borsa, dovrà indicare che le medesime sono state effettuate grazie alla fruizione di una Borsa di avviamento all'attività di ricerca assegnatagli dall'Università degli Studi di Trieste - Dipartimento di Scienze della Vita (partner) in qualità di componente del Team in esecuzione del progetto di ricerca "*Gli effetti della microgravità sulle fasi precoci della sinaptogenesi neuromuscolare - NE-MUSY*" relativa al "*Bando di selezione finalizzato al finanziamento di proposte di ricerca selezionate in risposta a bandi ESA per ricerche in ambito di scienze della vita, medicina, fisiologia umana, neuroscienze, immunologia, psicologia, biologia e scienze fisiche*" (prot. n. DC-DSR-UVS-2022-212) pubblicato sul sito ASI il 31 Agosto 2022 e sottomessa dal Dipartimento di Scienze biomediche dell'Università degli Studi di Padova.

Articolo 13 – decadenza

Il borsista o la borsista che non ottemperi a quanto previsto dal presente bando di concorso, o che si renda comunque responsabile di gravi mancanze o non dia prova di possedere sufficiente attitudine alla ricerca scientifica, sarà dichiarato decaduto dal godimento della Borsa di ricerca con provvedimento del Direttore del Dipartimento dell'Università degli Studi di Trieste presso il quale è stata istituita la borsa stessa, sentito il Responsabile scientifico. Qualora la decadenza o l'eventuale rinuncia al proseguimento della ricerca intervenga in un momento precedente al completamento del periodo per il quale è stata assegnata la borsa, il beneficiario è tenuto a restituire l'ammontare dell'ultima rata percepita, salvo documentati casi di forza maggiore che, su proposta del responsabile scientifico, consentiranno la restituzione di una somma proporzionale al solo periodo di non utilizzo.

Articolo 14 – Norme finali

Per quanto non previsto nel presente bando si rinvia al Regolamento di Ateneo per l'assegnazione di borse di ricerca, ed alle disposizioni legislative in materia.

Trieste,

**IL DIRETTORE
DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA VITA
(Prof. M Tretiach)**



(Schema domanda Borsa di ricerca)

Al Direttore
del Dipartimento di Scienze della Vita
dell'Università degli Studi di Trieste
Via E. Weiss n.2 – 34128 Trieste

Il sottoscritto.....
Nato a prov. il
Codice fiscale
Residente aprov. CAP.....
Vian.

Recapito cui indirizzare eventuali comunicazioni:
.....
.....

Recapiti telefonici

CHIEDE

di essere ammesso al Concorso per l'assegnazione di una Borsa di studio per attività di ricerca post-lauream in: BIO/09 Fisiologia sul tema: "Gli effetti della microgravità sulle fasi precoci della sinaptogenesi neuromuscolare - NEMUSY"

A tal fine, consapevole della responsabilità penale cui può andare incontro in caso di dichiarazione mendace (art. 76 DPR 445/00),

DICHIARA

a) di essere nato/a a _____ (prov. _____) il _____;

b) di essere cittadino _____;

c) di essere residente a _____ (prov. _____);
via _____ n. _____ CAP _____;

d) di essere in possesso del codice fiscale n. _____;

e) di aver conseguito il diploma di laurea in _____

Presso l'Università di _____ il _____,

con il punteggio di _____;

f) di aver conseguito il Dottorato di Ricerca in _____ Presso l'Università

di _____ il _____,

Legge 241/1990 – Responsabile procedimento: dott.ssa Gabriella Orazi



con il punteggio di _____;

f) di aver conseguito il (*altri titoli*) _____

Presso _____ il _____;

g) di non aver riportato condanne penali e di non essere a conoscenza di essere sottoposto/a a procedimenti penali OPPURE di aver riportato le seguenti condanne penali e/o di essere a conoscenza di essere sottoposto ai seguenti procedimenti penali:

_____.

Il sottoscritto dichiara inoltre la sussistenza / non sussistenza di rapporti di lavoro :

la natura del rapporto _____

tempo occupato in una settimana _____.

Allega alla presente i seguenti documenti:

Il/la sottoscritto/a dichiara, inoltre, a titolo di dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà ai sensi degli artt. 19 e 47 del D.P.R. n. 445, che i documenti sopraelencati prodotti in fotocopia sono conformi agli originali.

Il sottoscritto si impegna a notificare tempestivamente le eventuali variazioni del recapito sopra indicato che dovessero intervenire successivamente alla data di presentazione della presente domanda.

Il sottoscritto autorizza l'Università degli Studi di Trieste ad utilizzare i dati personali contenuti nella presente domanda ai fini della gestione del procedimento per il quale vengono resi. ai sensi del Regolamento (Ue) 2016/679

Il sottoscritto dichiara inoltre di aver preso visione del bando di cui trattasi

Allega fotocopia di un documento di riconoscimento in corso di validità.

Trieste,

Firma