



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE



Dipartimento

Universitario Clinico di Scienze
Mediche Chirurgiche e della Salute

Prot. n. 4496 del 14/12/2021
Anno 2021 tit. III cl. 12 fasc.
All. /

BANDO DI CONCORSO PER UNA BORSA DI AVVIAMENTO ALLA RICERCA

Articolo 1 - notizie generali

In base all'accordo stipulato fra l'Università di Padova e il Dipartimento Universitario Clinico di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute in merito al progetto finanziato dall'Agenzia Spaziale Italiana e intitolato "MARS-PRE MARcatori biologici e funzionali per la biomedicina aStronautica di PREcisione" (CUP F94I16000000005), visto l'art.18 comma 5 punto f della legge 240/2010 e l'art. 49 della Legge 35/2012, viene bandito da questa Università un concorso per l'assegnazione di N. 1 (una) Borsa di avviamento alla ricerca recepito con delibera dd. 9/11/2021 sul tema "MARS-PRE: MARcatori biologici e funzionali per la biomedicina aStronautica di PREcisione" – SSD MED/09 a valere sull'omonimo progetto.

L'attività di ricerca, che si svolgerà presso il Dipartimento Universitario Clinico di Scienze Mediche, Chirurgiche e della Salute dell'Università di Trieste, consisterà nell'*indagine dei sistemi del glutatione e delle metalloproteasi come predittori e target terapeutici di aterosclerosi ed atrofia muscolare indotte dalla microgravità simulata (Bed Rest) della durata di 10 giorni, nell'uomo. L'obiettivo è quello di fornire dati ed informazioni direttamente applicabili all'end-user, ovvero all'uomo esposto a volo spaziale nonché. esplorare i meccanismi molecolari responsabili per l'atrofia da disuso consentendo un approccio integrato e completo sui meccanismi dell'atrofia muscolare e sulle loro ricadute funzionali.*

Il Responsabile scientifico della ricerca per l'Università degli Studi di Trieste – Dipartimento Universitario Clinico di Scienze mediche, chirurgiche e della Salute è il **prof. Gianni Biolo**.

Articolo 2 – caratteristiche e natura giuridica della borsa

La Borsa ha la **durata di n. 6 mesi** a decorrere dall'effettivo inizio delle attività di ricerca da parte del beneficiario e verrà erogata in rate mensili. L'ultima rata verrà erogata a presentazione della relazione scientifica sull'attività svolta. L'importo complessivo della Borsa è di **euro 15.000** (quindicimila euro), esente da ritenute fiscali ai sensi della legge 476/1984 art. 4. La Borsa non instaura alcun rapporto di lavoro subordinato né con ASI 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

Il borsista è coperto contro i rischi derivanti da responsabilità civile verso i terzi nei limiti previsti dalle vigenti norme, ed è tenuto ad uniformarsi ai regolamenti disciplinari e di sicurezza in vigore nelle sedi di esecuzione delle attività attinenti al presente bando.

Il borsista dovrà risultare coperto contro gli infortuni che dovessero verificarsi durante il periodo di presenza presso le strutture universitarie, ovvero, se autorizzata, all'esterno di esse.

Articolo 4 – requisiti

Università degli Studi di Trieste
Ospedale di Cattinara
Strada di Fiume, 447
34149 Trieste
dsm.units.it

Il Direttore: Prof. Nicolò de Manzini
Tel. +39 040 3994007
Fax +39 040 3994686
direttore.dsm@units.it
dsm@pec.units.it



Prot. n. _____
Anno 2021 tit. cl. fasc.
All. /

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

- pregressa esperienza di ricerca nel campo della biochimica, metabolismo cellulare, infiammazione ed immunologia. Saranno presi in considerazione candidati con pregresse esperienze nel campo della ricerca scientifica e con comprovata capacità di lavorare in gruppi anche eterogenei per formazione. Il candidato ideale deve avere approfondite conoscenze delle inter-relazioni esistenti tra i contenuti delle scienze di base e quelle delle scienze cliniche tenendo conto della inter-disciplinarietà della medicina e della complessità del sistema uomo. Si richiede inoltre conoscenza e utilizzo di software per l'analisi dei dati. Costituiscono elementi aggiuntivi di valutazione una spiccata attitudine alla scrittura di "original articles o reviews". La suddetta esperienza deve essere documentata da almeno 10 lavori peer reviewed pubblicati su riviste internazionali indicizzate, come indicato analiticamente nel curriculum vitae.

Ai fini della presente procedura selettiva, costituiranno oggetto di valutazione i seguenti titoli e competenze:

- votazione conseguita in sede di Laurea;
- titoli post-lauream – Master (eventuale) - attinenti all'oggetto della prestazione;
- pregresse esperienze di ricerca, in ambiti inerenti all'oggetto dell'attività, da indicare analiticamente nel curriculum vitae;
- pubblicazioni scientifiche/partecipazioni a convegni nell'ambito delle discipline inerenti all'oggetto della prestazione;
- pregresse esperienze professionali/di studio/di ricerca nel campo della fisiopatologia;
- pregresse esperienze professionali/di studio/di ricerca in diverse realtà ospedaliere/universitarie, come indicato analiticamente nel curriculum vitae;
- pregresse esperienze di ricerca scienze di base (biochimica, immunologia, metabolismo, patologia e fisiopatologia generale), da indicare analiticamente nel curriculum vitae.
-

Articolo 5 – domande di ammissione

Nella domanda, ciascun candidato dovrà indicare sotto la sua responsabilità:

- nome e cognome, data e luogo di nascita, indirizzo di residenza;
- titolo di studio posseduto e istituzione universitaria di conseguimento;
- di non aver riportato condanne penali, di non essere stato sottoposto a procedimenti penali, a misure di prevenzione o a qualsiasi altra misura riguardante la tutela della criminalità organizzata e di non essere a conoscenza dell'esistenza a suo carico di procedimento in corso per l'applicazione delle predette misure;
- il recapito presso il quale desidera gli siano indirizzate tutte le comunicazioni relative al concorso.

Alla domanda dovranno essere allegati i seguenti documenti in carta libera, prodotti anche mediante autocertificazione:

- a) certificazione di cittadinanza e residenza
- b) titolo di studio;
- c) curriculum vitae et studiorum
- d) eventuali altri titoli che il candidato ritiene utili ai fini del concorso.



Prot. n. _____
Anno 2021 tit. cl. fasc.
All. /

Articolo 6 – modalità di presentazione delle domande

La domanda di partecipazione, redatta in carta semplice secondo lo schema allegato, ed in busta chiusa con all'esterno l'indicazione "Progetto atto a identificare precocemente i segni di grave declino cognitivo", deve essere presentata **entro 15 gg. dalla data di pubblicazione del bando** con una delle seguenti modalità:

- a) consegna al protocollo del Dipartimento di Scienze mediche, chirurgiche e della Salute dell'Università di Trieste, strada di Fiume n. 447, Trieste, con il seguente orario: **da lunedì a venerdì dalle ore 10 alle ore 12;**
- b) spedizione a mezzo raccomandata con ricevuta di ritorno; le domande si considerano prodotte in tempo utile se inviate entro il termine indicato. A tal fine fa fede il timbro e la data dell'ufficio postale accettante.

L'indirizzo da indicare sulla busta è il seguente:

Al Direttore del Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e della Salute - strada di Fiume n. 447 – 34149 Trieste.

Articolo 7 – commissione giudicatrice

La Commissione giudicatrice sarà composta da:

- Prof. Biolo, componente
- Prof. Fiotti, componente
- Prof. Di Girolamo, componente
- Prof. Zanetti, componente supplente

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

Il concorso è per titoli ed esami. L'esame sarà costituito da un colloquio su temi attinenti l'argomento della borsa. La valutazione dei titoli precederà la prova d'esame: una loro valutazione negativa precluderà al candidato la prosecuzione dell'esame.

Gli esami inizieranno il giorno 11/1/2022 alle ore 13 presso la sala riunioni presso la sede dell'Amministrazione del Dipartimento in Strada di Fiume 447 a Trieste.

Articolo 9 – assegnazione e dichiarazione di accettazione

Al vincitore della borsa di ricerca sarà notificata comunicazione scritta al recapito indicato nella domanda. Nel termine perentorio di 5 (cinque) giorni dal ricevimento della comunicazione di conferimento, l'assegnatario dovrà far pervenire al Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute - Università degli Studi di Trieste, Strada di Cattinara 447, 34100 Trieste, pena la decadenza:
- la documentazione prevista dal bando;



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE**



Dipartimento

**Universitario Clinico di Scienze
Mediche Chirurgiche e della Salute**

Prot. n. _____
Anno 2021 tit. cl. fasc.
All. /

- per i cittadini stranieri, anche quella del successivo art. 10;
- copia delle assicurazioni infortuni e RCT a garanzia sia delle persone che dei beni immobili e mobili a lui dati in uso.

L'assegnatario sarà successivamente convocato presso la segreteria del Dipartimento per la sottoscrizione della dichiarazione di accettazione della borsa di ricerca alle condizioni del presente bando di concorso.

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

Le Borse di avviamento alla ricerca non sono di norma cumulabili con altre Borse di studio.

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

Articolo 12 – disciplina dell'attività di ricerca

L'attività di ricerca sarà svolta presso Il Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, presso la Unita' Clinica Operativa di Clinica Medica Generale e Terapia Medica, sotto la guida ed il controllo del Responsabile scientifico della ricerca universitario, prof. Gianni Biolo.

Il borsista, al termine del periodo di godimento della Borsa di ricerca, 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 Universitario Clinico di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute e finanziata da Agenzia Spaziale Italiana.

Articolo 13- decadenza

Il 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 dell'Ente, sentiti i Responsabili scientifici. 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



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE**



Dipartimento

**Universitario Clinico di Scienze
Mediche Chirurgiche e della Salute**

Prot. n. _____
Anno 2021 tit. cl. fasc.
All. /

maggiore che, su proposta dei responsabili scientifici, consentiranno la restituzione di una somma proporzionale al solo periodo di non utilizzo.

Trieste, _____

**IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
(prof. Nicolò de Manzini)**

Firmato digitalmente da: Nicolò De Manzini
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TRIESTE/80013890324
Unità organizzativa: AREA SERVIZI ICT
Data: 14/12/2021 14:32:45