



Rep. n. 896/2020

Prot. n. 4292 del 17/12/2020

Classif.: 2015-VII/16.5

All.: 1 schema domanda

**BANDO DI CONCORSO  
PER UNA BORSA DI STUDIO PER ATTIVITA' DI RICERCA POST-LAUREAM  
settore scientifico disciplinare MED/04 – Patologia Generale**

**Articolo 1 - notizie generali**

In esecuzione del Progetto di Ricerca "GRAVISARS – Characterization of ACE2, CD147 and TMPRSS2 in immunologically privileged sites: correlation between the receptor expression and SARS-CoV-2 infectivity" – CUP J92F20001050007, presentato dalla prof.ssa Roberta Bulla del Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università degli Studi di Trieste, a valere sul bando FERRING COVID-19 Investigational Grant in Reproductive Medicine and Maternal Health (RMMH), e approvato dalla FERRING Pharmaceutical, con un finanziamento di € 10.000,00.- da destinarsi al reclutamento di personale esterno, viene indetto da questa Università un concorso per l'assegnazione di N. 1 Borsa di studio per attività di ricerca sul tema "Caratterizzazione di ACE2, CD147 e TMPRSS2 nei siti immunologicamente privilegiati: correlazione tra l'espressione dell'infettività di SARS-CoV-2 e l'espressione dei suoi recettori".

L'attività di ricerca, che si svolgerà presso la sede del Dipartimento di Scienze della Vita di Via Valerio, 28 (Ed. R) – Trieste, consisterà in:

*Il/la borsista dovrà:*

- Analisi della modulazione dell'espressione di recettori e co-recettori per SARS-CoV-2 su cellule placentari ed endoteliali isolate da diversi distretti tissutali (isolamento di cellule endoteliale e placentari, analisi citofluorimetriche, immunofluorescenze);
- Quantificazione della recettività per SARS-CoV-2 delle cellule placentari ed endoteliali isolate (valutazione espressione genica tramite RT-qPCR).

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

**Articolo 2 – caratteristiche e natura giuridica della borsa**

La Borsa ha la durata di n. 8 (otto) mesi, a decorrere dall'effettivo inizio delle attività di ricerca da parte del beneficiario e verrà erogata in rate mensili.

L'importo complessivo della Borsa è di Euro 10.000,00- (diecimila/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 FERRING Pharmaceutical, né con l'Università degli Studi di Trieste.

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.

*Legge 241/1990-Responsabile del procedimento: rag. Maria Teresa Grione*



### 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. A tal fine, a copertura del periodo di attività della Borsa, il borsista è tenuto a stipulare apposita polizza di assicurazione contro gli infortuni o ad aderire a quella stipulata dall'Ateneo.

### Articolo 4 – requisiti

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

- Laurea Magistrale o Specialistica in Scienze Biologiche o Biotecnologie.

Esperienze/Conoscenze documentate dal candidato nel proprio curriculum vitae in tema di:

- Esperienza formativa e di ricerca: Autonomia nell'isolare e coltivare cellule umane e nell'allestire saggi di citofluorimetria a flusso e immunofluorescenza. Conoscenza di tecniche di isolamento di cellule primarie. Allestimento di gene expression tramite RT-qPCR;
- Conoscenza della lingua inglese.

Costituiscono titoli preferenziali:

- Esperienza comprovata di isolamento di cellule primarie da tessuti umani e di saggi funzionali in vitro.

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 dovrà indicare sotto la sua responsabilità:

- le proprie generalità, la data e il luogo di nascita, il codice fiscale, la residenza, il proprio recapito telefonico, il recapito presso il quale desidera gli siano indirizzate tutte le comunicazioni relative al concorso;
- 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 od 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.

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

- un *curriculum vitae et studiorum* sottoscritto con firma in originale
- titolo di studio
- eventuali altri titoli che il candidato ritiene utili ai fini del concorso.

Legge 241/1990-Responsabile del procedimento: rag. Maria Teresa Grione





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

La Commissione giudicatrice è tenuta a redigere il 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 sui 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 5 (cinque) giorni dal ricevimento della comunicazione di conferimento, l'assegnatario dovrà far pervenire al Direttore del 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;

- 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**

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 dovrà essere effettuata dal medesimo Responsabile Scientifico

### **Articolo 12 – disciplina dell'attività di ricerca**

L'attività del/la borsista avrà inizio il giorno 1 febbraio 2021 e sarà svolta regolarmente ed ininterrottamente fino il 30 settembre 2021.

L'attività di ricerca sarà svolta presso il Dipartimento di Scienze della Vita, sede di Via Valerio, 28 (Ed. R) – Trieste, sotto la guida ed il controllo della Responsabile scientifica della ricerca universitaria, prof.ssa Roberta Bulla.

*Legge 241/1990-Responsabile del procedimento: rag. Maria Teresa Grione*



Il/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, finanziata nell'ambito del Progetto finanziato dalla FERRING Pharmaceutical.

### **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 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.

Trieste, 17 dicembre 2020

IL DIRETTORE  
DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA VITA  
Prof. Mauro Tretiach  
(f.to digitalmente)

*Legge 241/1990-Responsabile del procedimento: rag. Maria Teresa Grione*