



Prot. n. 2848 del 24/09/2020  
Classif.: 2015-VII/16.5  
All.: 1

**BANDO DI CONCORSO  
PER UNA BORSA DI STUDIO PER ATTIVITA' DI RICERCA POST-LAUREAM  
settore scientifico disciplinare BIO/10 - Biochimica**

**Articolo 1 - notizie generali**

In esecuzione del Contratto n. 80354-10942, stipulato in data 05/02/2018, fra la Cornell University e il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università degli Studi di Trieste, di cui al rep. n. 8/2018, autorizzato dal Consiglio di Dipartimento dd. 12/12/2017 e successiva nota del 21/08/2020 (prot. n. 2447 dd. 25/08/2020) del prof. Brady, PI del progetto, con la quale ha chiesto l'emissione di un bando di borsa di ricerca, che trova copertura nel budget del suddetto contratto alla voce "Other personell" e la cui accettazione è stata autorizzata dal Consiglio di Dipartimento dd. 11/09/2020, viene indetto da questa Università un concorso per l'assegnazione di N. 1 Borsa di studio per attività di ricerca sul tema "Structural Investigations of Biofilm Matrices for Novel Antibiofilm Strategies" – CUP J91117000120005.

L'attività di ricerca, che si svolgerà presso la sede del Dipartimento di Scienze della Vita di Via L. Giorgieri 1 (Ed. C11) – Trieste, e consisterà in:

- *Produzione di colture batteriche e di biofilm batterici;*
- *Isolamento delle proteine della matrice;*
- *Studio delle proteine e delle loro interazioni molecolari con altre biomolecole all'interno di matrici di biofilm batterici utilizzando approcci genomici e proteomici;*
- *Identificazione di cluster genici deputati alla sintesi di polisaccaridi nei biofilm batterici.*

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

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

La Borsa ha la durata di n. 6 (sei) 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 Cornell University, 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.

**Articolo 3 – copertura assicurativa**

Il borsista è coperto contro i rischi derivanti da responsabilità civile verso i terzi nei limiti previsti

Responsabile del procedimento amministrativo: rag. Maria Teresa Grione



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 nell'ambito delle Scienze Biologiche o Biotecnologiche
- Titolo di Dottore di Ricerca in ambito biologico, biochimico, o biotecnologico
  
- Esperienze/Conoscenze documentate dal candidato nel proprio curriculum vitae in tema di:
  - esperienza di colture batteriche e produzione di biofilm;
  - esperienza di studio di proteine utilizzando approcci genomici e proteomici
  - esperienza di bioinformatica nell'utilizzo di banche dati per lo studio in silico del proteoma batterico
  - conoscenza di strumenti per la ricerca e l'analisi di cluster genici batterici

La borsa è destinata a cittadini italiani o equiparati, stranieri in possesso dei requisiti previsti dal presente bando, nonché cittadini extracomunitari con titolo conseguito all'estero senza equipollenza.

#### **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.

Responsabile del procedimento amministrativo: rag. Maria Teresa Grione



## 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 prot. n...."** - entro 15 gg. dalla data di pubblicazione del bando con una delle seguenti modalità:

- a) consegna a mano, presso la portineria del Dipartimento di Scienze della Vita, Via E. Weiss n. 2, Trieste, **dal lunedì al venerdì dalle ore 9.00 alle ore 13.00;**
- b) 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:  
Al Direttore del Dipartimento di Scienze della Vita  
Università degli Studi di Trieste  
via E. Weiss n. 2 – 34128 Trieste.
- c) in alternativa alla raccomandata a/r, la domanda può essere spedita attraverso un messaggio di posta elettronica certificata (PEC) all'indirizzo: **dsv@pec.units.it**. In questo caso, i documenti per i quali sia prevista la sottoscrizione in ambiente tradizionale, devono a loro volta essere sottoscritti dal candidato con la propria firma digitale.  
I documenti informatici privi di firma digitale saranno considerati, in armonia con la normativa vigente, come non sottoscritti. È, altresì, esclusa la possibilità del ricorso a copie informatiche di documenti analogici trasmesse via PEC. 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.). Si ricorda, infine, che la ricevuta di ritorno viene inviata automaticamente dal gestore di PEC, per cui non risulta necessario chiamare gli uffici universitari o spedire ulteriori e-mail per sincerarsi dell'arrivo, che è già di per sé certificato, né risulta necessario spedire successivamente alcunché di cartaceo.

## Articolo 7 – Commissione giudicatrice

La Commissione giudicatrice sarà composta da:

- Prof. Mauro Tretiach                      Direttore
- Prof.ssa Paola Cescutti                  Responsabile scientifico – Presidente
- Prof.ssa Cristina Lagatolla              Componente

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.

Responsabile del procedimento amministrativo: rag. Maria Teresa Grione



### **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 borsista avrà inizio il giorno 1 novembre 2020 e sarà svolta regolarmente ed ininterrottamente fino il 30 aprile 2021.**

L'attività di ricerca sarà svolta presso il Dipartimento di Scienze della Vita, sede di Via Licio Giorgieri, 1 (Ed. C11) – Trieste, sotto la guida ed il controllo della Responsabile scientifica della ricerca universitaria, prof.ssa Paola Cescutti.

Il borsista, al termine del periodo di godimento della Borsa, è tenuto a presentare al responsabile della ricerca una dettagliata relazione scientifica sull'attività svolta.

Responsabile del procedimento amministrativo: rag. Maria Teresa Grione



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI TRIESTE

Dipartimento di SCIENZE DELLA VITA

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 Contratto stipulato con Cornell University.

### 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,

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



Responsabile del procedimento amministrativo: rag. Maria Teresa Grione