

CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO
ISTITUTO NAZIONALE BIOSTRUTTURE E BIOSISTEMI (I.N.B.B.)
Unità di Ricerca I.N.B.B. di Napoli – Responsabile Prof.ssa Maria Luisa Tutino

BANDO DI CONCORSO PER BORSE DI STUDIO N. 06/2023

Il Consorzio Interuniversitario “Istituto Nazionale Biostrutture e Biosistemi” intende assegnare una borsa di studio del valore di € 28.000,00 lorde/cadauna, suddivise in 10 rate mensili di € 2.800,00 lorde/cadauna, nell’ambito delle attività di ricerca relative al progetto: “ODC Grant CDKL5-23-103-1, Assessment of the therapeutic potential of TATk-hCDKL5 isoforms 1 and 2 produced in recombinant Antarctic Pseudoalteromonas haloplanktis TAC125”, in corso di realizzazione presso l’UdR I.N.B.B. di Napoli di cui è Responsabile Scientifico la Prof.ssa Maria Luisa Tutino. La borsa è riservata a giovani laureati in Biotecnologie Molecolari ed industriali.

Requisiti richiesti:

La borsa di studio avrà la seguente durata: dal 01/07/2023 al 30/04/2024.

Il beneficiario della borsa di studio verrà individuato secondo i criteri del seguente regolamento:

- Laurea Magistrale in Biotecnologie Molecolari ed Industriali o titolo equipollente.
- Dottorato di ricerca in Biotecnologie.
- Il beneficiario dovrà avere esperienza di ricerca documentata su: messa a punto di processi produttivi di batteri marini antartici in sistemi di fermentazione automatizzata a bassa temperatura; sviluppo di sistemi genetici per la produzione di proteine ricombinanti in batteri marini antartici; uso di sistemi automatizzati per la purificazione di proteine ricombinanti (i.e. AKTA systems); sviluppo di sistemi genetici per la produzione di proteine fluorescenti in batteri marini e studi di fluorescenza; analisi di dati metabolomici e trascrittomici differenziali; uso della tecnologia del “*Gibson assembly*” e della mutagenesi mediante kit; uso della microscopia ad elevata risoluzione; esperimenti di “*live cell imaging*” ad elevata risoluzione in batteri marini antartici.
- Il beneficiario dovrà avere un numero di pubblicazioni scientifiche non inferiore a 8 su riviste internazionali peer reviewed.
- Il beneficiario si dovrà impegnare per iscritto, all’atto della domanda, a rimanere, per la durata della borsa, a svolgere attività di ricerca, in maniera continuativa, nelle strutture dell’Unità di Ricerca I.N.B.B. di Napoli, presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Università di Napoli Federico II, Complesso Universitario Monte S. Angelo, Via Cintia, 80126 Napoli, di cui è Responsabile la Prof.ssa Maria Luisa Tutino.

Criteri di selezione:

Voto di laurea;

Specifica votazione negli esami del corso di laurea;

Dottorato di ricerca;

Attività di ricerca svolta;

Pubblicazioni scientifiche.

Modalità di iscrizione al bando:

Gli interessati dovranno inviare domanda in carta libera, datata e firmata, da far pervenire (via e-mail: inbbamm@inbb.it), **entro e non oltre il 27 giugno 2023**, indirizzata al Consorzio I.N.B.B. - Viale Medaglie d’Oro, n. 305 - 00136 Roma, con:

- cognome e nome, data di nascita, indirizzo e recapito telefonico, tipo di laurea, titolo della tesi e voto finale, sede e data di conseguimento, votazione conseguita, suddetta dichiarazione di impegno per la durata della borsa di studio;
- curriculum vitae;
- certificato di laurea con votazione degli esami;
- certificato di conseguimento del dottorato di ricerca;
- attestazione comprovante l'esperienza di ricerca richiesta;
- elenco dei lavori scientifici pubblicati;
- copia del codice fiscale e del documento di identità.

Le richieste saranno valutate dalla Prof.ssa Maria Luisa Tutino, Responsabile dell'Unità di Ricerca I.N.B.B. di Napoli, dalla Dott.ssa Cristiana Citton, dipendente del Consorzio I.N.B.B. e dal Dott. Pietro Ragni, Direttore del Consorzio I.N.B.B., che entro il 28/06/2023 dovranno individuare i ricercatori beneficiari.

Il godimento della borsa non costituisce un rapporto di lavoro e non dà luogo a trattamenti previdenziali o assistenziali.

Qualora l'eventuale borsista dovesse trovarsi, nel corso del periodo di borsa di studio in stato di gravidanza, la suddetta borsa sarà sospesa fino al rientro in laboratorio secondo le normative vigenti.

Roma, 12/06/2023

Il Direttore I.N.B.B.

Dott. Pietro Ragni

