

**CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO**  
**ISTITUTO NAZIONALE BIOSTRUTTURE E BIOSISTEMI (I.N.B.B.)**  
**Unità di Ricerca I.N.B.B. di Bologna – Responsabile Prof. Carlo Ventura**

**BANDO DI CONCORSO PER BORSE DI STUDIO N. 06/2021**

Il Consorzio Interuniversitario “Istituto Nazionale Biostrutture e Biosistemi” intende assegnare una borsa di studio del valore di € 14.940,00, suddivise in 9 rate mensili di € 1.660,00 lorde/cadauna, nell’ambito delle attività di ricerca relative al progetto di ricerca: “Modulazione Fisica delle Dinamiche Cellulari per un Wellbeing esteso, con particolare enfasi, all’Automotive, in corso di realizzazione grazie al sostegno della Eldor Lab Srl.

La borsa è riservata a giovani laureati o dottorati, con esperienza di ricerca su: sviluppo di sistemi per la trasmissione di stimolazioni fisiche a strutture biologiche.

**Requisiti richiesti**

La borsa di studio avrà la seguente durata: dal 15 aprile 2021 al 31 dicembre 2021.

Il beneficiario della borsa di studio verrà individuato secondo i seguenti requisiti e criteri:

- il beneficiario dovrà possedere una Laurea triennale in Fisica, Chimica, Ingegneria Biomedica e Laurea Magistrale/Specialistica in Fisica, Chimica, Ingegneria Biomedica o quinquennale vecchio ordinamento in Fisica, Chimica, Ingegneria Biomedica con votazione superiore o uguale a 105/110;
- il beneficiario dovrà avere esperienza in sviluppo di sistemi per la trasmissione di stimolazioni fisiche a strutture biologiche; utilizzo di software per l’interfacciamento di strumentazione di laboratorio: Labview, Matlab, Python; analisi di immagini per la determinazione di parametri meccanici di sistemi di interesse biologico;
- il beneficiario dovrà possedere un Dottorato in discipline scientifiche, con preferenza per l’Area tematica: Biofisica, Ingegneria biomedica;
- Il beneficiario dovrà avere un numero di pubblicazioni non inferiore a 5, con almeno un primo nome.
- 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 Bologna: -Laboratorio di Biologia Molecolare e Bioingegneria delle Cellule Staminali dell’Istituto Nazionale Biostrutture e Biosistemi, sotto la diretta supervisione del Responsabile Scientifico, Prof. Carlo Ventura.

**Criteri di selezione**

- Voto di laurea.
- Specifica votazione negli esami del corso di laurea.
- Attività di ricerca svolta.
- Dottorato di ricerca.
- Pubblicazioni scientifiche.

**Modalità di iscrizione al bando**

Gli interessati potranno inviare domanda in carta libera, datata e firmata, da far pervenire (via e-mail: [inbbamm@inbb.it](mailto:inbbamm@inbb.it)), **entro e non oltre il 06/04/2021**, 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;
- attestazione comprovante l'esperienza di ricerca richiesta;
- certificato del dottorato conseguito;
- elenco dei lavori scientifici pubblicati;
- copia del codice fiscale e del documento di identità.

Le richieste verranno valutate dalla Commissione composta dal Prof. Carlo Ventura, Responsabile dell'Unità di Ricerca I.N.B.B. di Bologna, 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 09/04/2021 individueranno il ricercatore beneficiario.

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, 18 marzo 2021

Il Direttore  
Dott. Pietro Ragni

