

Avviso di selezione n. 3

Data di pubblicazione sul sito web: 1 dicembre 2021

Data di scadenza della selezione/presentazione curricula: 20 dicembre 2021 ore 10.00

AVVISO DI PROCEDURA COMPARATIVA PER IL CONFERIMENTO DI BORSE DI STUDIO O DI RICERCA

Ai sensi del “Regolamento recante disciplina per il conferimento di borse di studio e borse di ricerca” in vigore è indetta una selezione, mediante procedura comparativa per titoli ed eventuale colloquio, per il conferimento di una borsa di ricerca come sotto specificato:

descrizione dell’oggetto della borsa

Determinazione della struttura del complesso fra TrkB e il fattore di neurotrofico derivante dal cervello (BDNF) mediante cristallografia di raggi-X e criomicroscopia elettronica (Structural studies on the complexes between the neural receptors TrkA/TrkB and their neurotrophin factors) nell’ambito del progetto di ricerca: “Metodologie NMR integrate per scienze della vita, materiali e alimenti” (CUP B95F21001030001, Progetti competitivi - FFO2020)

- a) soggetti destinatari:** persone con qualificazione specifica in relazione alla prestazione richiesta;
- b) eventuali titoli richiesti:** Laurea magistrale in Biochimica o Chimica o Biotecnologie Mediche o Biotecnologia. È richiesta esperienza di laboratorio di produzione di proteine da cellule di mammifero ed esperienza e padronanza di tecniche di cristallografia di raggi-X e microscopia crioelettronica;
- c) sede di svolgimento dell’attività e struttura di riferimento:** Dipartimento di Biotecnologie, Chimica e Farmacia dell’Università di Siena, Via A. Moro n. 2, 53100 Siena;
- d) durata prevista per l’esecuzione dell’attività:** 2 mesi (dal 01 febbraio 2022 al 31 marzo 2022);
- e) modalità di realizzazione dell’attività:** attività di laboratorio di biologia molecolare, raccolta dati cristallografici e di microscopia crioelettronica. In particolare il borsista dovrà procedere al clonaggio, purificazione e caratterizzazione del recettore TrkB e del fattore BDNF da cellule di mammifero. Saggi di cristallizzazione del complesso derivante. Saggi di fattibilità della determinazione strutturale del complesso mediante criomicroscopia elettronica;
- f) importo della borsa:** € 3.000,00 netti e graverà sui fondi Progetti competitivi - FFO2020 (CUP B95F21001030001);
- g) Responsabile del progetto:** Prof. Stefano Mangani.

Modalità e termini della presentazione della domanda

La domanda deve essere presentata in carta semplice, redatta utilizzando il modulo disponibile sul sito del Consorzio (Modello di domanda e di autocertificazione) e corredata da un dettagliato curriculum, redatto in formato europeo, siglato in calce.

I documenti di cui sopra, in busta chiusa recante i riferimenti del mittente e la dicitura *Selezione per il conferimento di borse di studio o di ricerca-Avviso n° 3 del 1 dicembre 2021*, deve pervenire al seguente indirizzo: C.I.R.M.M.P., Via L. Sacconi 6, 50019 Sesto Fiorentino (FI).

Il plico dovrà essere recapitato all'indirizzo di cui sopra **entro le ore 10.00 del 20 dicembre 2021**.

La data di ricevimento delle domande sarà comprovata:

- nel caso di presentazione diretta, dalla data indicata nella ricevuta sottoscritta dal personale del Consorzio addetto al ricevimento;
- nel caso di spedizione, dal timbro e data di protocollo del Consorzio che comprova il ricevimento.

Il consorzio non assume alcuna responsabilità per il mancato recapito nel termine previsto dovuto alla inesatta indicazione del recapito da parte del concorrente, né per eventuali disguidi postali o di agenzie di recapito comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o forza maggiore.

Il CIRMMMP si riserva la facoltà di non procedere al conferimento della borsa, qualora le domande pervenute non risultassero idonee in relazione all'oggetto della borsa ed ai requisiti richiesti. In ogni caso qualora venisse meno la necessità, la convenienza o l'opportunità, il CIRMMMP può decidere di non procedere al conferimento della borsa.


Prof. Claudio Luchinat
Presidente e Direttore