

Avviso di selezione n. 1

Data di pubblicazione sul sito web: 16 febbraio 2023

Data di scadenza della selezione/presentazione curricula: 28 febbraio 2023 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

Prove di espressione in cellule di E. coli dei costrutti esprimenti la proteina FimH wild-type e alcuni suoi mutanti solubili, nell'ambito del contratto di ricerca con GSK VACCINES SRL: "FimH wild-type and mutant derivatives techniques and analysis", RESEARCH AND TESTING SERVICES AGREEMENT, RDP-CW956534-CIRMMMP-SA

- a) **soggetti destinatari:** persone con qualificazione specifica in relazione alla prestazione richiesta;
- b) **eventuali titoli ed esperienze richiesti:** Laurea Magistrale in scienze Chimiche LM-54; conoscenza delle tecniche di biologia molecolare per l'espressione di proteine ricombinanti in E. coli; conoscenza della strumentazione a disposizione del CERM-CIRMMMP per l'espressione di proteine; competenze sull'ottimizzazione dell'espressione di proteine per via ricombinante in E. coli;
- c) **sede di svolgimento dell'attività e struttura di riferimento:** Consorzio Interuniversitario Risonanze Magnetiche di Metallo Proteine (C.I.R.M.M.P.), Via Luigi Sacconi 6, 50019 Sesto Fiorentino (FI);
- c) **durata prevista per l'esecuzione dell'attività:** 1,5 mesi (dal 15/03/2023 al 30/04/2023);
- d) **modalità di realizzazione dell'attività:** Laboratorio di espressione di proteine per via ricombinante in E. coli. Elettroforesi su gel di poliacrilammide. In particolare il borsista dovrà: provvedere all'analisi delle condizioni sperimentali che esprimono la proteina in forma solubile; effettuare prove di espressione dei costrutti in diversi terreni di coltura: mezzo minimo, terreno ricco;
- e) **importo della borsa:** 1.800,00 euro netti e graverà sui fondi provenienti dal contratto di ricerca con GSK VACCINES SRL "FimH wild-type and mutant derivatives techniques and analysis", RESEARCH AND TESTING SERVICES AGREEMENT, RDP-CW956534-CIRMMMP-SA;
- f) **Responsabile del progetto:** Prof.ssa Francesca Cantini.

Modalità e termini della presentazione della domanda

La domanda dovrà essere presentata 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 dovranno pervenire al CIRMMP **entro le ore 10.00 del 28/02/2023** e potranno essere consegnati:

- o all' indirizzo: C.I.R.M.M.P., Via L. Sacconi 6, 50019 Sesto Fiorentino (FI) in busta chiusa recante i riferimenti del mittente e la dicitura *Selezione per il conferimento di borse di studio o di ricerca-Avviso n° 1 del 16 febbraio 2023*. La data di ricevimento delle domande sarà comprovata: 1) nel caso di presentazione diretta, dalla data indicata nella ricevuta sottoscritta dal personale del Consorzio addetto al ricevimento; 2) nel caso di spedizione, dal timbro e data di protocollo del Consorzio che comprova il ricevimento;
- o all'indirizzo di posta elettronica: cirmmp@cerm.unifi.it indicando nell'oggetto: *Selezione per il conferimento di borse di studio o di ricerca-Avviso n° 1 del 16 febbraio 2023*. Il ricevimento delle domande sarà comprovato dalla mail di risposta del personale del Consorzio.

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 CIRMMP 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 CIRMMP può decidere di non procedere al conferimento della borsa.

Il Direttore
Dr.ssa Francesca Morelli

