

Avviso di selezione n. 10

Data di pubblicazione sul sito web: 20 settembre 2024

Data di scadenza della selezione/presentazione curricula: 30 settembre 2024 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 come sotto specificato:

descrizione dell'oggetto della borsa

Analisi di campioni biologici tramite tecniche di metabolomica NMR ed NMR in fase solida e soluzione nell'ambito del progetto di ricerca "A Pan-European Solid-State NMR Infrastructure for Chemistry-Enabling Access" (CUP B99C20000210006 PANACEA GA n. 101008500)

-
- a) **soggetti destinatari:** persone con qualificazione specifica in relazione alla prestazione richiesta;
 - b) **eventuali titoli ed esperienze richiesti:** laurea magistrale in corsi di studio pertinenti all'ambito della ricerca; esperienza nella preparazione dei campioni biologici per la metabolomica NMR; esperienza nella analisi metabolomica dei dati. Sarà valutata positivamente una eventuale conoscenza della tecnica NMR;
 - 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 n. 6, 50019 Sesto Fiorentino (FI);
 - c) **durata prevista per l'esecuzione dell'attività:** dal 07/10/2024 al 30/11/2024;
 - d) **modalità di realizzazione dell'attività:** raccolta e conservazione dei campioni; preparazione dei campioni per l'analisi NMR; acquisizione degli spettri NMR; raccolta e analisi metabolomica dei dati.

Il candidato dovrà occuparsi sia della preparazione dei campioni per le tecniche NMR ma anche dovrà occuparsi di seguire le misure NMR al fine ottenere dati analitici di qualità. Altresì il candidato dovrà occuparsi dell'analisi dei dati e dell'analisi metabolomica dei dati nell'ambito del progetto di ricerca PANACEA. In particolare il borsista dovrà occuparsi: dello stoccaggio dei campioni biologici ricevuti per l'analisi NMR; della preparazione dei campioni secondo i più alti livelli di standard per l'analisi NMR in fase solida e soluzione; dell'acquisizione dei dati NMR; della raccolta e analisi dei dati secondo diversi modelli teorici e analisi statistica metabolomica; di redigere dei report dell'analisi dei risultati e dei metodi usati;

- e) **importo della borsa:** € 2.900,00 netti e graverà sui fondi del progetto "A Pan-European Solid-State NMR Infrastructure for Chemistry-Enabling Access" (CUP B99C20000210006, PANACEA GA n. 101008500);
- f) **Responsabile del progetto:** Prof. Moreno Lelli.

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 30/09/2024** 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° 10 del 20 settembre 2024*. 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° 10 del 20 settembre 2024*. 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
D.ssa Francesca Morelli

