

Avviso di selezione n. 2

Data di pubblicazione sul sito web: 23 novembre 2021

Data di scadenza della selezione/presentazione curricula: 9 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

Disegno razionale, sintesi, purificazione e caratterizzazione di analoghi degli antigeni Tn, STn e TF delle mucine. Preparazione di sistemi multivalenti per la presentazione e l’ancoraggio dei suddetti analoghi. Sintesi e sviluppo di analoghi di antigeni saccaridici delle mucine e loro derivati multivalenti quali marcatori tumorali e di malattie orfane 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:** 1) Diploma di Laurea magistrale ai sensi del D.M. 270/04 e successive modificazioni e integrazioni in Scienze Chimiche (Classe LM-54), ovvero corrispondente Laurea Specialistica ai sensi del D.M. 509/99 e successive modificazioni e integrazioni ovvero corrispondente Diploma di Laurea conseguito ai sensi del precedente ordinamento o diplomi equivalenti conseguiti all’estero; laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (Classe LM 13); 2) dottorato di ricerca (potranno fare domanda anche candidati che pur avendo concluso il dottorato non hanno ancora sostenuto l’esame finale); 3) provata esperienza in sintesi organica e sintesi stereoselettiva; esperienza nella purificazione e caratterizzazione di composti organici; esperienza nell’uso delle tecniche NMR, MS e HPLC per la determinazione strutturale di composti di sintesi.
 - c) sede di svolgimento dell’attività e struttura di riferimento:** il Dipartimento di Chimica (DICUS), Università di Firenze e il Consorzio Interuniversitario Risonanze Magnetiche di Metallo Proteine (CIRMMP), Via Luigi Sacconi n. 6, 50019 Sesto Fiorentino (FI);
 - d) durata prevista per l’esecuzione dell’attività:** 12 mesi (dal 01 gennaio 2022 al 31 dicembre 2022);
 - e) modalità di realizzazione dell’attività:** sintesi organica, utilizzo di tecniche di purificazione su fase solida o HPLC semipreparativo, Biotage, utilizzo di tecniche chimico-fisiche per la caratterizzazione (NMR, ESI-MS, ELLA test, DLS). In particolare, a partire da dati già disponibili presso il gruppo di ricerca dove verrà svolta la borsa, il borsista dovrà preparare dei derivati saccaridici non-naturali e funzionalizzarli opportunamente per l’ancoraggio su chip e per la preparazione di sistemi multivalenti (nanovesicole, nanoparticelle, glicoproteine);

- f) **importo della borsa:** 13.500,00 Euro al lordo delle trattenute di legge a carico sia del Ricercatore che dell'Ente e graverà sui fondi Progetti competitivi - FFO2020 (CUP B95F21001030001);
- g) **Responsabile del progetto:** Prof. Claudio Luchinat.

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° 2 del 23 novembre 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 9 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