

N. 3 del 14/06/2021

INDAGINE CONOSCITIVA CIRCA LA DISPONIBILITÀ DI COMPETENZE ALL'INTERNO DELL'UNIVERSITÀ DI BARI

Il Dipartimento di Chimica ha necessità di conferire incarico per la seguente prestazione:

Studio a livello molecolare, attraverso un approccio integrato che combina la spettroscopia NMR con altre tecniche biofisiche e strutturali, dell'interazione del peptide 1-14 di Ctr1 umana con Ag(I) e Zn(II) e con ioni metallici paramagnetici come Cu(II) e Co(II).
gli spettri nmr omo- ed etero-nucleari, mono- e multi-dimensionali (del tipo 1D ¹H e 1D ¹³C, 2D ¹H,¹H COSY, TOCSY, NOESY e ROESY, 2D ¹H,¹³C HMBC, HMQC ed HSQC) saranno registrati utilizzando uno spettrometro Bruker Avance 300, in dotazione presso la sede dell'unità di ricerca. i dati raccolti saranno elaborati ed analizzati sulla workstation dello strumento e sul proprio PC, utilizzando i software disponibili.

Progetto di ricerca:

PRIN 2017 - PROT. 2017WBZFHL (CUP H98D19001300006)

TITOLO DEL PROGETTO: The inorganic side of lysosome cell biology: the network of metal-protein interactions (ICHEMFLY)

di cui è Responsabile il Prof. Fabio Arnesano.

Le caratteristiche curriculari consistono nel possesso di:

- 1) diploma di laurea specialistica o diploma di laurea (conseguito ai sensi della normativa previgente al d. 03.11.1999, n. 509, e al d.m. 22.10.2004, n. 270, ed equiparato alla predetta laurea specialistica con d.lgs. 5.5.2004) in Chimica, Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Farmacia o lauree affini;
- 2) comprovata esperienza, inerente alla prestazione oggetto del contratto, nella sintesi inorganica e nella caratterizzazione di composti di coordinazione dia- e paramagnetici mediante spettroscopia NMR.

La prestazione avverrà durante l'orario di servizio e, pertanto, sarà a titolo gratuito.

Le domande degli interessati dovranno pervenire al Direttore del Dipartimento entro le ore 12,00 del settimo giorno successivo alla pubblicazione sul sito web del Dipartimento di Chimica.

Alla domanda del dipendente dovrà essere allegato il *curriculum vitae* che non verrà restituito.

La valutazione di idoneità all'incarico sarà basata sul *curriculum vitae* e sui titoli posseduti e verrà effettuata a cura del Responsabile della tematica del progetto.

Il conferimento dell'incarico sarà in ogni caso subordinato alla preventiva autorizzazione del Responsabile della Struttura di assegnazione del candidato.

Il Direttore del Dipartimento
(F.to Prof. Gerardo Palazzo)