

N. 5 del 15/11/2022

**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:

- estrazione della componente lipidica da preparazioni mitocondriali ottenute da un'altra unità di ricerca del progetto, mediante impiego del protocollo di Bligh e Dyer;
- analisi degli estratti lipidici di cui al punto precedente mediante cromatografia liquida accoppiata a spettrometria di massa con ionizzazione elettrospray (LC-ESI-MS);
- elaborazione dei dati ottenuti dalle analisi LC-ESI-MS, comprensiva di ricerca su banche dati lipidomiche per l'identificazione di singole specie lipidiche.

LINEE DI RICERCA

Caratterizzazione del profilo fosfolipidico di mitocondri ottenuti da fibroblasti embrionali murini *wild-type* o caratterizzati da delezione delle proteine di fusione OPA1 e mitofusine 1 e 2 (Mfn 1/2). Keeping mitochondrial DNA in shape in health and disease: cracking the elusive relationship between the fusion protein OPA1, mitochondrial membrane lipid composition and maintenance of membrane-anchored mtDNA nucleoids.

La tematica si inserisce nel contesto del seguente progetto PRIN 2017 di cui è Responsabile il prof. Ilario Losito;

Le caratteristiche curriculari consistono nel possesso di:

diploma di laurea magistrale in Scienze Chimiche, con comprovata esperienza nell'analisi di composti lipidici mediante cromatografia liquida accoppiata a spettrometria di massa

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)