

N. 1 del 27/03/2023

**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:

- Sintesi di polimeri coniugati per applicazioni nel campo della conversione dell'energia solare e sensoristica
- Sviluppo di nuove metodologie per la sintesi di polimeri e small molecules coniugati, utilizzando fonti di energia non convenzionale (meccanochimica, radiazione infrarossa, microonde)

LINEE DI RICERCA

Caratterizzazione dei materiali ottenuti attraverso NMR, GPC, assorbimento UV-Vis e fluorescenza, e valutazione delle proprietà in dispositivi OPV per l'ottenimento di polimeri coniugati.

Parallelamente, la metodologia sarà applicata ad altri tipi di reazioni catalizzate da metalli di transizione (Buchwald, Suzuki, Sonogashira, ecc.), al fine di ridurre il consumo energetico e massimizzare l'efficienza dell'intero processo produttivo.

La tematica si inserisce nel contesto del seguente progetto CTENI di cui è Responsabile il prof. Gianluca Maria Farinola;

Le caratteristiche curriculari consistono nel possesso di:

è necessario affidare l'incarico ad una persona in possesso di Laurea magistrale con comprovata esperienza, di almeno due anni, nel campo delle molecole coniugate, sia in termini di sintesi che di caratterizzazione.

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 (senza dati sensibili) 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)