



**POLITECNICO**

MILANO 1863

**DCMC**

**AVVISO INTERNO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PER IL CONFERIMENTO DI UN INCARICO PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIMICA, MATERIALI E INGEGNERIA CHIMICA "GIULIO NATTA" PER ATTIVITA' DAL TITOLO: "PREPARAZIONE ED OTTIMIZZAZIONE DI CAMPIONI DI DERIVATI ALDARICI E RELATIVA CARATTERIZZAZIONE ANALITICA".**

**Visto** l'art. 2, comma 2 del Regolamento per la disciplina delle procedure comparative per il conferimento degli incarichi individuali di collaborazione di natura autonoma, emanato con D.D. 3894/AG del 18 dicembre 2008 e successivamente modificato e integrato con D.D. 2933/AG del 4 novembre 2013;

**È indetto** avviso interno di manifestazione di interesse per un incarico individuale per lo svolgimento dell'attività di supporto alla ricerca dal titolo: "Preparazione ed ottimizzazione di campioni di derivati aldarici e relativa caratterizzazione analitica" Responsabile Prof. Attilio Citterio

Attività previste:

Il collaboratore si occuperà della preparazione di 15 campioni di laboratorio (5 g) di composti chimici derivati di acidi aldarici per studi di funzionalizzazione e polimerizzazione mediante l'approccio di progettazione d'esperimenti. Caratterizzazione analitica dei campioni mediante tecniche spettroscopiche/spettrometriche (IR, NMR, MS) e termogravimetriche. Analisi dei dati analitici nella direzione dell'ottimizzazione delle sintesi e dello sviluppo di processo. Preparazione di 2 macro-campioni (100 g) di galattaro lattone e di 3-idrossi-2-oxo-2H-pirancarbossilico di purezza maggiore di 97%

Durata dell'incarico: 7 mesi

Probabile inizio: settembre 2019

Per il presente incarico non sarà riconosciuto alcun compenso in quanto attività da svolgere all'interno dei propri compiti/mansioni istituzionali.

**Eventuali manifestazioni di interesse, complete di Curriculum Vitae, andranno inviate entro e non oltre il 26 luglio 2019 al seguente indirizzo di posta elettronica:**

**[servizi-personale-dcmc@polimi.it](mailto:servizi-personale-dcmc@polimi.it)**

Il Direttore di Dipartimento

Prof. Maurizio Masi