

**ASSEGNO DI RICERCA PROFESSIONALIZZANTE (TIPOLOGIA A) PRESSO L'ISTITUTO DI CHIMICA DEI
COMPOSTI ORGANOMETALLICI, SEDE DI PISA**

Titolo: Polimeri di coordinazione monodimensionali per l'adsorbimento di VOC e la purificazione dell'aria: studio della struttura e dinamica dei polimeri e delle interazioni VOC/polimero mediante spettroscopia NMR allo stato solido

Durata: 12 mesi

Dove: sede ICCOM di PISA, Via G. MORUZZI 1

Progetto: Prin 2022 N. 2022JB2F7H "CLEANAIR - Low dimensional Coordination polymers for VOC Adsorption and AIR remediation"

Il progetto prevede lo sviluppo e la caratterizzazione mediante diffrazione a raggi X, calorimetria e spettroscopia NMR allo stato solido di polimeri di coordinazione per l'adsorbimento di composti organici volatili (VOC).

Competenze: esperienza in spettroscopia di Risonanza Magnetica Nucleare.

Requisiti: Diploma di Laurea magistrale in Scienze Chimiche (classe LM-54) o Scienze e Tecnologie della Chimica Industriale (LM-71) o Scienze e Ingegneria dei Materiali (LM-53) o Fisica (LM-17) o Farmacia e Farmacia Industriale (LM-13), ovvero Laurea specialistica in Scienze Chimiche (62/S) o Scienze e Tecnologie della Chimica Industriale (81/S) o Scienze e Ingegneria dei Materiali (61/S) o Fisica (20/S) o Farmacia e Farmacia Industriale (14/S), ovvero diploma di Laurea vecchio ordinamento in Chimica, Chimica Industriale, Scienze dei Materiali, Chimica e Tecnologia Farmaceutiche o Fisica

Chiusura del bando: 02/02/2024

Contatti: Dr.ssa Lucia Calucci (lucia.calucci@pi.iccom.cnr.it)

La descrizione completa e le informazioni per partecipare al bando possono essere trovate al link:

<http://www.iccom.cnr.it/it/bando-di-selezione-n-iccom-239-2023-pi-scad-02-02-2024/>