

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

Titolo: Studio di superfici e interfacce in Perovskiti metallo alogeno di tipo ibrido 2D/3D tramite NMR a stato solido e metodi computazionali

Durata: 12 mesi

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

Progetto: PRIN 2022 n. 2022EHER2H “Combining Solid State NMR and Crystal Engineering: a novel approach to probe Interfaces in 3D/2D Hybrid Metal Halide Perovskites – **ISOtOPE**”

Il progetto prevede la sintesi di perovskiti metallo alogeno di tipo ibrido 2D/3D calorimetria con tecniche di arricchimento isotopico selettivo per lo studio delle superfici e interfacce tramite spettroscopia NMR allo stato solido con il supporto di metodi computazionali.

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: 16/01/2024

Contatti: Dr.ssa Elisa Carignani (elisa.carignani@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-237-2023-pi-scad-16-01-2024/>