

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

Titolo: Ossidazione termica di poliammidoammine derivate da α -amminoacidi aggraffate su fibre di cotone: studio del meccanismo di decomposizione mediante spettroscopia di risonanza magnetica allo stato solido

Durata: 12 mesi

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

Progetto: PRIN 2022 N. 202237JYZN "FLARECO --Eco-friendly, washing-durable FLAME-RETARDANT finishing for cotton fabrics by COvalent grafting of α -amino acid-derived polyamidoamines-FLARECO"

Il progetto prevede lo sviluppo di un processo di finitura sostenibile, sicuro ed efficiente, finalizzato a rendere il cotone permanentemente ignifugo mediante l'utilizzo di poliammidoammine e lo studio del loro meccanismo d'azione attraverso spettroscopie NMR allo stato solido, IR, Raman e XPS.

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, Fisica o Chimica e Tecnologia Farmaceutiche.

Chiusura del bando: 18/01/2024

Contatti: Dr.ssa Silvia Pizzanelli (silvia.pizzanelli@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-234-2023-pi-scad-18-01-2024/>