



Giornata Internazionale delle Donne nella Scienza

IMEM Edition

11 febbraio 2025

FRANCESCA CASOLI

Ho conseguito laurea e dottorato in Fisica presso l'Università di Parma.

All'IMEM mi occupo di materiali magnetici per diversi ambiti di applicazione: energia, biomedicina e ambiente, ICT. Mi piace soprattutto progettare nuovi materiali, specialmente film sottili e nanostrutture, per poi realizzarli e studiarne le proprietà.

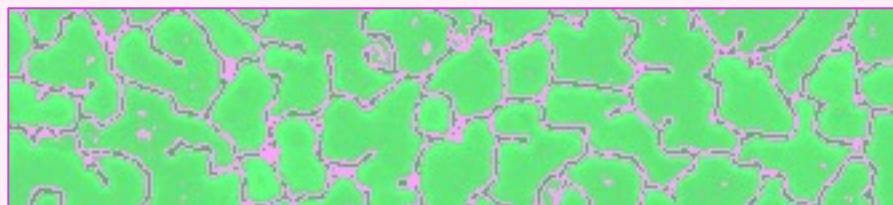


Immagine della topografia superficiale di un film sottile di Mn_3Ga (40 nm) - Atomic Force Microscopy

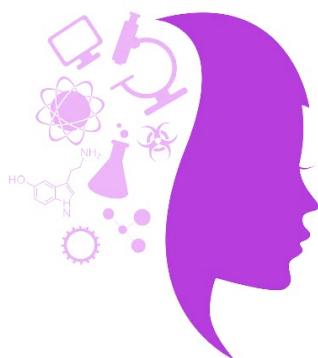


Immagine dei domini magnetici sulla superficie di un film di Ni_2MnGa (400 nm) - Magnetic Force Microscopy

Ho collaborato a più di un'attività editoriale e faccio parte del comitato editoriale della rivista JPhys Materials - IOPP.

Ho partecipato, e partecipo attualmente, all'organizzazione di conferenze internazionali sul magnetismo e i materiali magnetici (JEMS, IEEE-AIM, ICMFS).

Mi interesso anche di divulgazione scientifica: tengo lezioni-laboratorio nelle scuole e collaboro alla realizzazione di kit didattici e attività ludico-laboratoriali per le scuole e la collettività.



INTERNATIONAL DAY
OF WOMEN AND GIRLS
IN SCIENCE
FEBRUARY 11

