



Giornata Internazionale delle Donne nella Scienza

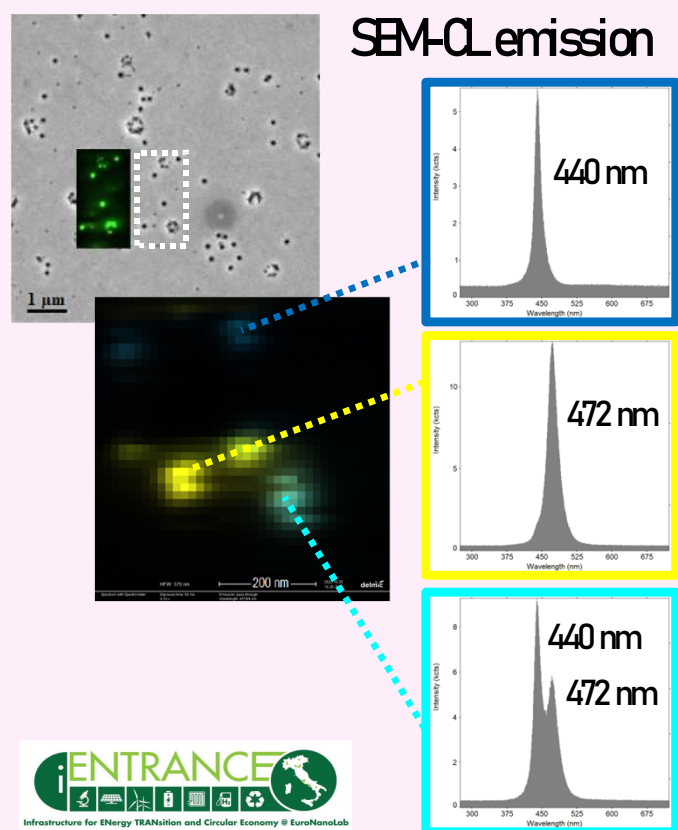
IMEM Edition

11 febbraio 2025

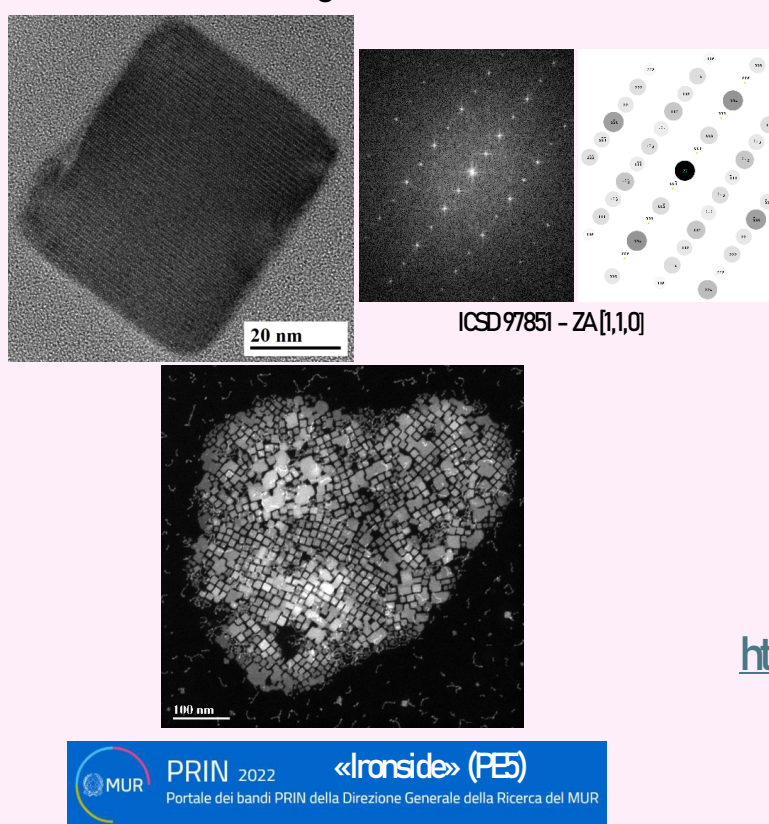
FRANCESCA ROSSI

- Mi sono laureata in fisica e ho iniziato il mio percorso nella ricerca con il dottorato in Scienza dei Materiali. Sono diventata ricercatrice di IMEM-CNR nel 2009.
- Studio i materiali con la microscopia elettronica (TEM e SEM), per capire quali proprietà - struttura cristallina, composizione, luminescenza - hanno e come possono essere migliorati. Amo il mio lavoro!
- La mia ricerca attuale riguarda in particolare: materiali e dispositivi per l'energia (1), scintillatori basati su nanocristalli di perovskite (2) e nanomateriali funzionalizzati che manifestano attività antitumorale attivata da radiazione X (3).

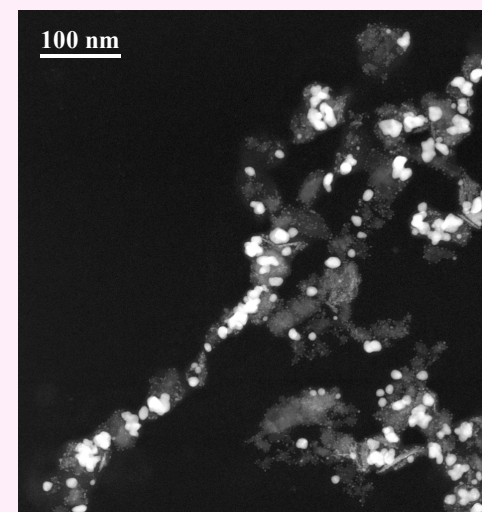
(1) InGaN/GaN MQW



(2) CsPbBr₃ perovskites



(3) 2D materials + Au NPs



PERSEUS

<https://www.perseusproject.eu/eufunded/>
EC Pathfinder, 2023-2027



INTERNATIONAL DAY
OF WOMEN AND GIRLS
IN SCIENCE
FEBRUARY 11

