



Giornata Internazionale delle Donne nella Scienza

IMEM Edition

11 febbraio 2025

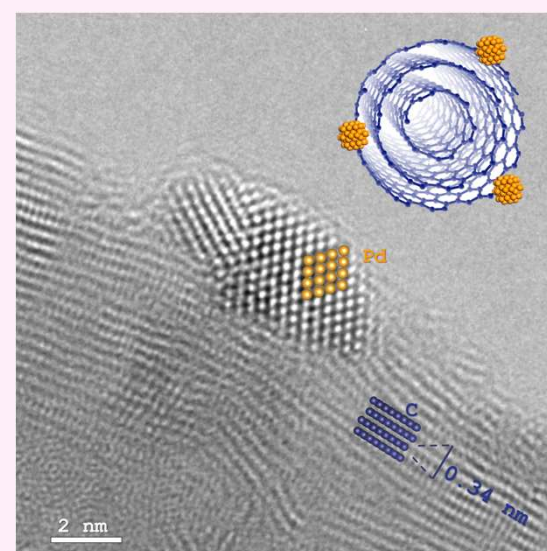
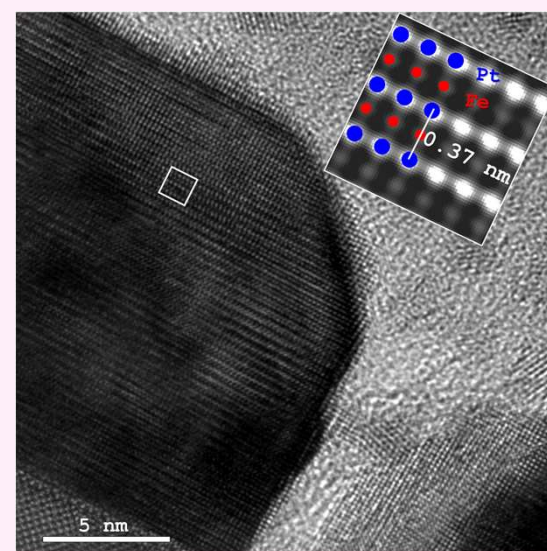
LUCIA NASI

Ho conseguito Laurea e Dottorato in Fisica.

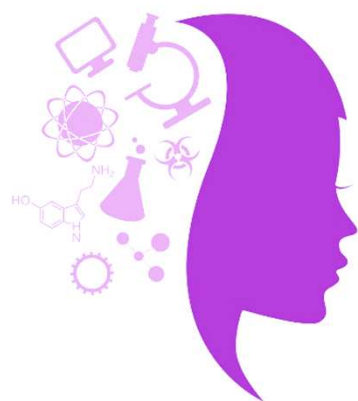
Dal 2001 sono Ricercatrice all'IMEM-CNR, dove studio materiali innovativi con tecniche avanzate di Microscopia Elettronica in Trasmissione e a Scansione. Mi occupo della loro caratterizzazione per applicazioni nei settori fotovoltaico, magnetico, sensoristico e catalitico.

La mia passione per queste tecniche è cresciuta con l'evoluzione dei materiali nanostrutturati, che richiedono metodologie sempre più sofisticate per analizzarne le proprietà strutturali, chimiche e ottiche alla nanoscala, al fine di ottimizzare le loro proprietà funzionali.

Coordino progetti nazionali per lo sviluppo di catalizzatori gerarchici a base di nanostrutture di carbonio, destinati alla produzione sostenibile di idrogeno.



TEM in risoluzione atomica di nanostrutture



INTERNATIONAL DAY
OF WOMEN AND GIRLS
IN SCIENCE
FEBRUARY 11

