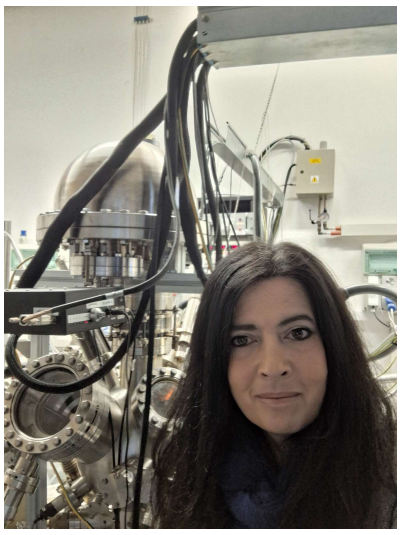


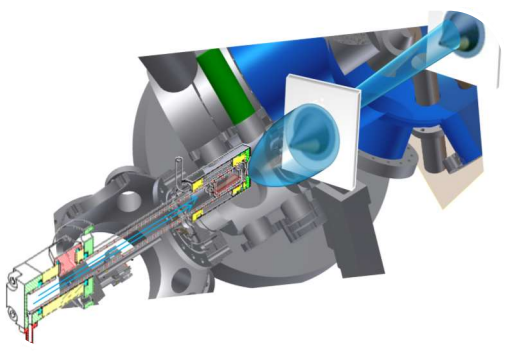
Giornata Internazionale delle Donne nella Scienza

IMEM Edition

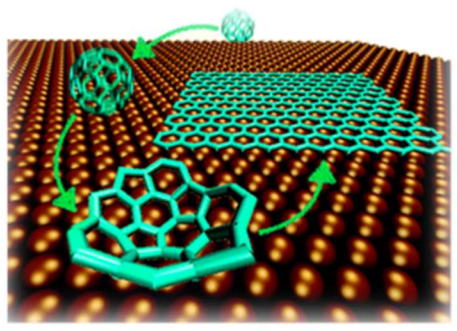
11 febbraio 2025

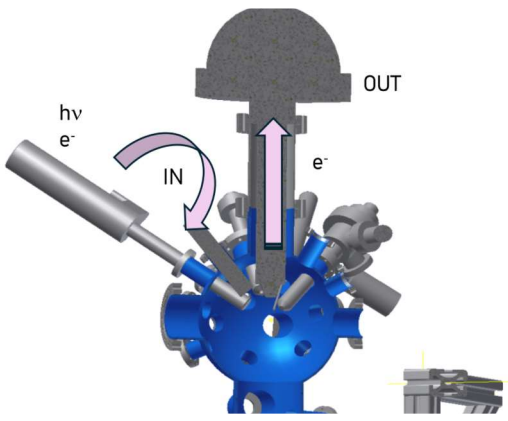
Lucrezia Aversa

Sono laureata in Chimica Industriale ed ho un dottorato in Fisica, vengo da una citta di mare, ma a Trento ho trovato la mia dimensione. La mia attività di ricerca si svolge su vari ambiti:

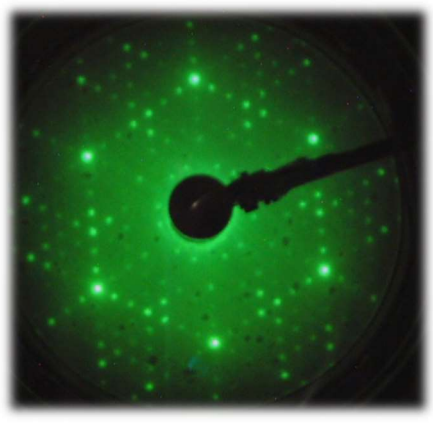


Crescita e funzionalizzazione di film sottili o nanostrutture con tecniche basate su fasci molecolari, in particolare fasci supersonici. Ho lavorato con diversi materiali, sia inorganici (SiC, Si, ossidi metallici) che organici (C60, Porfirine), ma anche 2D (graphene)

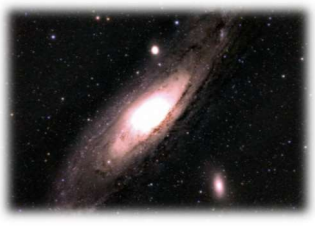




Caratterizzazione di superfici ed interface mediante spettroscopie elettroniche di superfice e tecniche di diffrazione elettronica (XPS, UPS, LEED, AES). Ho partecipato a diverse sessioni di misura al Sincrotrone.



Mi occupo anche di divulgazione della scienza e se questo non bastasse nel tempo che mi rimane faccio foto al cielo notturno!



INTERNATIONAL DAY
OF WOMEN AND GIRLS
IN SCIENCE
FEBRUARY 11

CNR
IMEM