



Giornata Internazionale delle Donne nella Scienza

IMEM Edition

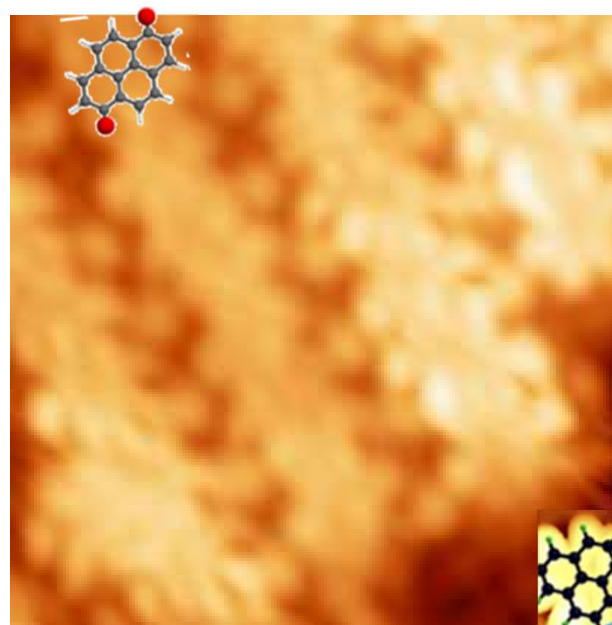
11 febbraio 2025

Letizia SAVIO

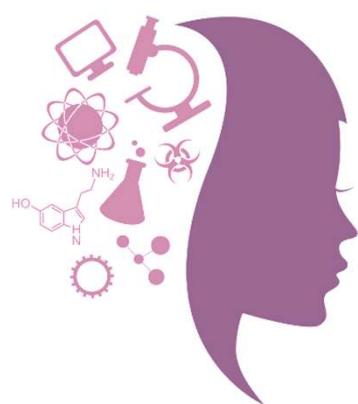
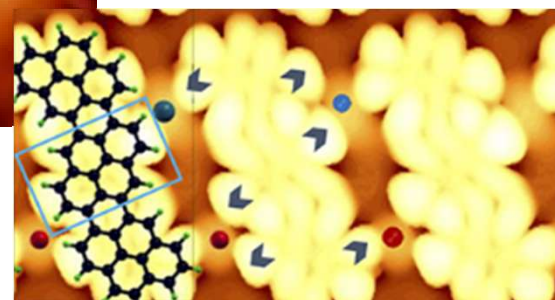
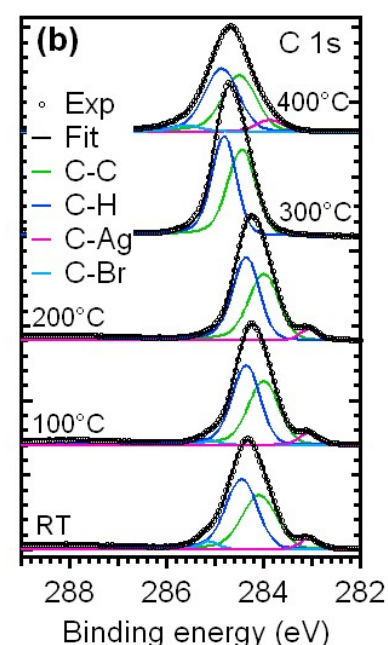
- Mi sono laureata ed ho conseguito il dottorato in Fisica all'Università degli Studi di Genova, dedicandomi da subito alla fisica della materia ed in particolare allo studio di superfici ed interfacce.
- Dal 2008 sono ricercatrice ad IMEM e lavoro presso l'unità operativa di Genova, dove studio le proprietà morfologiche, elettroniche e chimiche di sistemi mono- e bi-dimensionali, ad esempio strutture a base graphene o nanoclusters metallici.
- Ottengo queste informazioni combinando microscopie a scansione (STM e AFM) e spettroscopie elettroniche, che descrivono la composizione chimica della superficie del campione e le sue variazioni.
- Cerco di trasmettere la mia passione per la ricerca con la didattica, seguendo studenti di laurea o di dottorato nella loro tesi e svolgendo attività di divulgazione.

Nano-ribbons di grafene su superficie di Ag(110),
ottenuti per polimerizzazione di (1,6)-dibromoprene.

La spettroscopia di fotoemissione a raggi X indica la formazione di grafene a $T \geq 300$ °C.



L'immagine STM mostra la geometria delle strutture ottenute.



INTERNATIONAL DAY
OF WOMEN AND GIRLS
IN SCIENCE
FEBRUARY 11

