

# Giornata Internazionale delle Donne nella Scienza

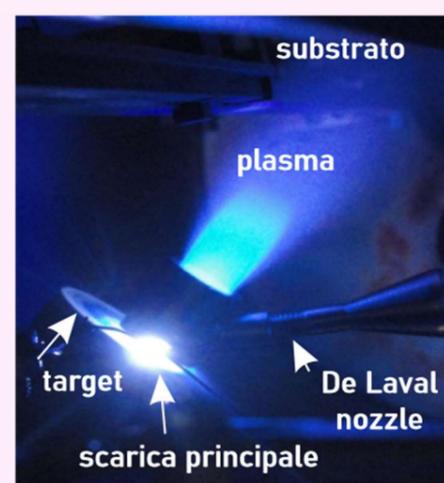
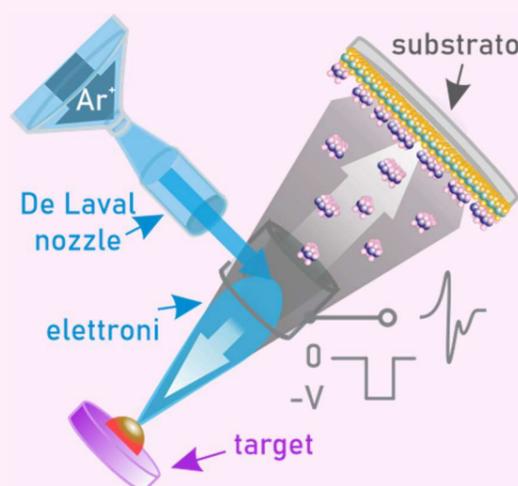
IMEM Edition

11 febbraio 2025

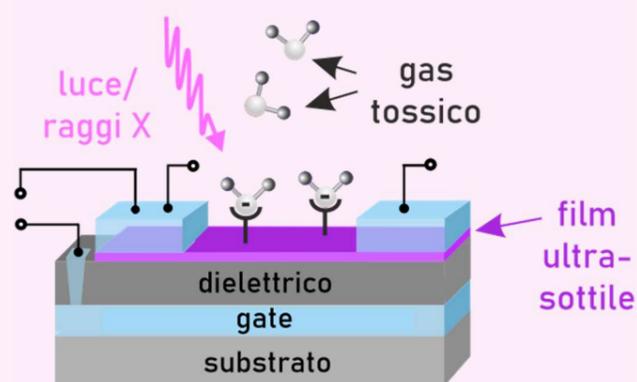
## MELANIE TIMPEL

❖ Sono laureata in Ingegneria delle Nanostrutture e ho un dottorato in Scienza dei Materiali.

❖ Presso l'IMEM-CNR di Trento, sviluppo nanomateriali avanzati, in particolare film ultra-sottili, usando la tecnica IJD per favorire innovazioni sostenibili in nanoelettronica, sensoristica, energia verde e dispositivi (opto)elettronici.



IJD (Ionized Jet Deposition): tecnica di crescita



Transistor-sensore di gas in condizione di lavoro

❖ Utilizzo tecniche di caratterizzazione avanzate, come le spettroscopie elettroniche di superficie, per studiare le interazioni alla superficie del film integrato in un dispositivo, contribuendo ad espandere i confini delle nanotecnologie favorendo le innovazioni future.



INTERNATIONAL DAY  
OF WOMEN AND GIRLS  
**IN SCIENCE**  
FEBRUARY 11

