



# Giornata Internazionale delle Donne nella Scienza

## IMEM Edition

11 febbraio 2025

### VALENTINA VICINI



- ❖ Sono una dottoranda in Scienze dei Materiali presso l'IMEM-CNR e collaboro con Due2lab, una start-up che mi consente di affrontare sfide nell'innovazione tecnologica industriale.
- ❖ Credo nella scienza come spazio inclusivo, dove competenze e idee si intrecciano per alimentare passioni e raggiungere obiettivi comuni a beneficio della società.
- ❖ La mia ricerca si focalizza sull'applicazione dell'intelligenza artificiale per l'analisi dei dati generati da detector X/gamma, con l'obiettivo di rispondere a esigenze di sicurezza, sostenibilità ambientale ed efficienza produttiva, offrendo soluzioni per il monitoraggio nucleare, il riciclo dei materiali e la dosimetria spaziale.
- ❖ Durante il COVID ho fatto da tutor online a ragazze delle scuole superiori, conducendo esperimenti con materiali di uso comune al fine di colmare il gap di genere in ambito STEM. Questo progetto ha dimostrato come la passione possa ispirare e coinvolgere chiunque.
- ❖ La mia ricerca mi ha portato a collaborare con l'Università di Oxford e il Science and Technology Facilities Council (UK), partecipando a progetti internazionali e presentando i miei lavori a conferenze scientifiche nel mondo. Questo percorso è stato un'occasione per confrontarmi con scienziati di diversa provenienza, rafforzando la convinzione che la scienza sia un luogo di cooperazione e ispirazione reciproca per costruire un futuro innovativo e sostenibile.



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

