

“II CNR-IMAA incontra le Scuole. Lezioni Aperte” X^a edizione

31 marzo 2026 - ORE 9.15

Sala Conferenze, Area Territoriale di Ricerca del CNR di Potenza



● ORE 9.15

Accoglienza studenti

● ORE 9.30

Saluti di Benvenuto. Presentazione CNR e attività.

Licia Fanti (CNR-IMAA)

SESSIONE DI PRESENTAZIONE DEI LABORATORI CNR-IMAA

● ORE 9.40

Il ruolo determinante della mineralogia nelle problematiche ambientali

- Presentazione delle attività del gruppo di Mineralogia Ambiente e Geologia
- Metodologie per la valorizzazione degli scarti attraverso la mineralogia
- Rischio mineralogico e geochimico: casi studio
- Ruolo dei minerali per il monitoraggio e la protezione dell'ambiente
- Diffrazione a raggi X (XRD) e Microscopia elettronica a scansione (SEM-FEG): due tecniche determinanti per lo studio mineralogico e la valutazione del rischio mineralogico/geochimico
- Visita al laboratorio di Diffrazione a Raggi X e al laboratorio di Microscopia Elettronica a Scansione.

Claudia Belviso e Antonio Lettino (CNR-IMAA)

● ORE 10.00

Candele, sigarette e incensi: sorgenti di particelle fini e “dark” in ambienti Indoor

- Presentazione del Laboratorio di radiometria ed interferometria
- Introduzione al particolato carbonioso (Black Carbon-BC)
- Metodo di misura di BC tramite etalometro
- Misura della distribuzione in numero delle particelle: il contatore ottico NANOSCAN
- Prova in laboratorio: come etalometro e NANOSCAN rispondono ad alcune sorgenti indoor di particolato carbonioso

Mariarosaria Calvello (CNR-IMAA)

**“II CNR-IMAA Incontra le Scuole. Lezioni Aperte”
X^a edizione**

● **ORE 10.20**

Lidar per lo studio dell'atmosfera

- L'osservatorio atmosferico CIAO (CNR IMAA Atmospheric Observatory)
- L'importanza delle osservazioni atmosferiche
- Il LIDAR (Light Detection and Ranging) per lo studio dell'atmosfera. Utilizzo misure Lidar
- Il contesto internazionale di riferimento: EARLINET (European Aerosol Research LIDAR NETWORK)
- Visita all'osservatorio CIAO

Donato Summa, A. Amodeo, B. De Rosa, M. Mytilinaios, I. Gandolfi, I. Zaccardo, A. Buono, F. Cardellicchio, T. Laurita (CNR-IMAA)

● **ORE 10.40 Pausa**



● **ORE 10:50 VISITA AI LABORATORI**

● **ORE 12:30 Rientro in sala Convegni e conclusioni**