

## **“II CNR-IMAA incontra le Scuole. Lezioni Aperte” X<sup>a</sup> edizione**

**1 aprile 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**

#### **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)*

**● ORE 10.00**

#### **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

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

*A cura di Licia Fanti (CNR-IMAA)*

**“II CNR-IMAA Incontra le Scuole. Lezioni Aperte”  
X<sup>a</sup> edizione**

● **ORE 10.20**

**La geofisica a supporto dell'Ingegneria e della geologia: i progetti di rilevante interesse nazionale del Gruppo Geofisico**

- La geofisica applicata tra ingegneria e ambiente:
  - il progetto ICARUS e la diagnostica non invasiva
  - il progetto SUBGEO al servizio delle risorse costiere
- Attività di laboratorio

*Luigi Capozzoli, Gregory De Martino (CNR-IMAA)*

ORE 10.40 **Pausa**



● **ORE 10:50 VISITA AI LABORATORI**

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