



**II CNR-IMAA INCONTRA LE
SCUOLE: LEZIONI APERTE**
VI[^] edizione

19-20-21 marzo 2019

Ore 09.00 – 13.30

Sala Seminari dell'Area della
Ricerca del CNR di Potenza



PROGRAMMA

I MINERALI “SPAZZINI”. TECNOLOGIE DI SINTESI E BONIFICA

- Definizione di inquinamento e principali tipi di inquinanti
- Principali tecniche di bonifica
- Focus sulle tecniche di bonifica basate su processi di stabilizzazione/solidificazione con minerali naturali e di sintesi: zeoliti e minerali argillosi
- Cenni su le zeoliti e i minerali argillosi
- Tecniche analitiche utilizzate per caratterizzare le zeoliti e i minerali argillosi
- Descrizione delle attività di studio condotte dai ricercatori del CNR finalizzate allo sviluppo di tecnologie d'avanguardia nel campo della sintesi di zeoliti da materiali di scarto e loro impiego nei processi di bonifica di suoli ed acque contaminate

Claudia Belviso

(CNR-IMAA - Laboratorio di Geologia Medica ed Ambientale)

IL GEORADAR PER LO STUDIO DEL SOTTOSUOLO E NON SOLO!

- Introduzione ai principi di funzionamento e ambiti applicativi del Georadar
- Prova in campo e acquisizione dati

Antonio Loperte

(CNR-IMAA - Laboratorio Geofisico)

IL CLIMA E NOI

- Il clima che cambia
- Gli effetti del clima sulla nostra vita
- Cosa pensiamo noi del clima che cambia?
- Simulazione di misure radiosondaggio per la stima della temperatura e dell'umidità in alta atmosfera, visualizzazione e controllo dei dati
- Raccolta di misure di parametri atmosferici al suolo (temperatura, radiazione, ...) e relativa analisi.

Fabio Madonna – Marco Rosoldi

(CNR-IMAA - Laboratorio Lidar)

IL BLACK CARBON (BC):

IL LATO “OSCURO” DEL PARTICOLATO ATMOSFERICO

- Principali sorgenti di BC
- Metodo di misura di BC tramite etalometro
- Prova pratica di utilizzo dell'etalometro

Giulia Pavese – Mariarosaria Calvello

(CNR-IMAA – Laboratorio di radiometria ed interferometria)