

I.S.I.S.S. "FIANI-LECCISOTTI" -Torremaggiore

Programma di Scienze Integrate

Classe 1 OSS A.S. 2025/2026

Docente: D'ANTINO Nicola

- Grandezze fisiche ed unità di misura;
- Definizione della materia;
- Legge di conservazione della massa;
- Particelle subatomiche e modelli atomici;
- Numero atomico e numero di massa;
- Orientarsi sulla Terra;
- Coordinate geografiche e localizzazione GPS;
- Moto di rotazione e rivoluzione della Terra;
- Atmosfera: composizione chimica e struttura a strati;
- Metalli e non metalli;
- La radiazione solare;
- L'acqua sulla Terra;
- Proprietà acidi e basi e loro definizione;
- La scala del pH

Attività di laboratorio

- Esposizione delle regole di comportamento da tenere in laboratorio e presentazione della vetreria e degli strumenti di base;
- Preparazione di una soluzione a titolo noto;
- Pesata e portata a volume;
- Dimostrazione empirica della legge di conservazione della massa;
- Distinzione tra metalli e non metalli attraverso la formazione dei loro ossidi;
- Indicatori di pH naturali. Variazioni cromatiche del tè nero in presenza di sostanze acide e basiche.

Torremaggiore, 25/05/2026

Docente

Nicola D'Antino

Studenti

