



CLASSE: 1^E A.S. 2025/2026 PROGRAMMA DI: Scienze Naturali

DOCENTE: PROF. SSA BARRA FILOMENA

SCIENZE DELLA TERRA

1) L'Universo

L'universo è tutto ciò che esiste
Le stelle nascono, evolvono e infine muoiono
L'Universo è costellato di galassie

2) Il Sistema Solare

Il Sistema Solare è un insieme di corpi celesti nella Via Lattea
Il Sole è la stella al centro del Sistema Solare
I pianeti orbitano intorno al Sole

3) La Terra e la sua Luna

Il Sistema Terra
La Terra ha una forma tutta sua
Per orientarsi sulla superficie terrestre servono punti di riferimento
Le coordinate geografiche
I moti della Terra
La Luna è il satellite della Terra
I moti della Luna e le fasi lunari.
Inquinamento ambientale
Le proprietà fisiche dei minerali
Le rocce
Il ciclo delle rocce

1) Le grandezze e le misure in chimica

Le grandezze sono proprietà della materia
Il Sistema Internazionale di unità di misura
Gli strumenti di misura
Le grandezze fondamentali
Le grandezze derivate: volume densità e pressione

2) La materia: sostanze pure e miscugli

Le sostanze pure
I miscugli
Le soluzioni
Metodi di separazione dei miscugli

3) Le trasformazioni fisiche

Che cos'è una trasformazione fisica
I solidi
I fluidi: liquidi e aeriformi
I passaggi di stato.

4) Le trasformazioni chimiche

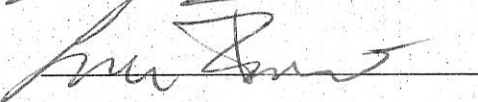
Le reazioni chimiche
Sostanze pure: elementi e composti
Le leggi ponderali della chimica

5) Gli atomi e le particelle subatomiche

La scoperta delle particelle subatomiche
La struttura degli atomi
Il nucleo atomico
La massa atomica
Gli ioni

Torremaggiore 30/05/2026

Gli Alunni



Cappelletti Emma

Docente: Prof.ssa F. Barra

