

**LICEO MARIE CURIE-MEDA**  
**Anno Scolastico 2024-2025**  
**Programma svolto**  
**Classe 4 AL – SCIENZE NATURALI**

DOCENTE: **prof. Stefano CORONA**

Libri di testo in adozione:

- *Chimica ambiente realtà cittadinanza volume 2°BN*, Tottola, Allegrezza, Mondadori scuola
- *#Terra edizione azzurra 2ED. – Vol. per il triennio (LDM). La dinamica endogena – interazione tra geosfere*, Palmieri, Parotto, Zanichelli editore

Programma svolto:

Termodinamica e cinetica (solo teoria)

- L'equilibrio chimico
- Minerali: forma, genesi, classificazione, proprietà
- Rocce: rocce magmatiche, sedimentarie, metamorfiche e ciclo delle rocce
- Attività vulcanica: tipi di eruzione, tipologie di vulcano, vulcanesimo secondario, rischio vulcanico