



PROGRAMMA SVOLTO

Anno scolastico: 2022-2023

Classe: 1C AFM

Docente: MACALUSO SALVATORE

Disciplina: SCIENZE INTEGRATE: SCIENZE DELLA TERRA

Modulo 1: Introduzione allo studio delle scienze della terra

- La terra è un sistema integrato
- Dalla matematica: grafici
- Dalla fisica: Il Sistema internazionale
- Dalla chimica: atomi, molecole, gli stati della materia, trasformazioni chimiche della materia
- Il metodo scientifico

Modulo 2: Il sistema solare

- Il sistema solare
- Il sole
- Le leggi che regolano il moto dei pianeti
- I pianeti terrestri, gioviani
- I corpi minori

Modulo 3: Il pianeta terra

- La forma e le dimensioni della terra
- Le coordinate geografiche
- I moti della terra e le loro conseguenze

Modulo 4: I materiali della terra solida

- I minerali
- Le rocce
- Il ciclo litogenetico
- Deformazione delle rocce: faglie e pieghe

Modulo 5: La tettonica delle placche

- La struttura della terra
- Le placche litosferiche
- Tettonica delle placche
- La deriva dei continenti
- I margini: divergenti, convergenti, trasformati

Modulo 6: L'Idrosfera

- Il ciclo dell'acqua
- I serbatoi dell'idrosfera
- I fiumi
- I laghi



I.I.S. "G. CENA"

- Le acque sotterranee
- I ghiacciai

Ivrea, 09 giugno 2023