

**ITT/LSA "Don Bosco"**

Via Tonale, 19-20125 Milano

## **PROGRAMMA SVOLTO nell'a.sc. 2022/23**

**Materia:** Scienze integrate – Scienze della Terra

**Classe:** 1AG ITI

**Docente:** Clio Natrella

**Libro di testo utilizzato:** (Zenit orientarsi nelle scienze della terra – Lutgens F. K., Tarbuck E. J. – vol. UN. - 9788863645606)

### **Programma svolto:**

Introduzione alla Terra come geosistema

- Feed back positivo e negativo
- Forma e rappresentazione della Terra
- I moti della Terra
- Terra-Luna

L'atmosfera e il tempo meteorologico

- Composizione e struttura
- La temperatura e la pressione atmosferica
- I movimenti dell'aria
- Il tempo meteorologico – formazione delle nubi, pressione atmosferica, venti e perturbazioni atmosferiche
- *Percorso di educazione civica – leggere e interpretare le infografiche: IPCC – riscaldamento globale e inquinanti dell'atmosfera*

L'idrosfera

- I serbatoi naturali
- Il ciclo dell'acqua
- Acque sotterranee e superficiali, i ghiacciai
- Le acque oceaniche e la circolazione oceanica
- Formazione di onde e maree
- *Percorso di educazione civica – leggere e interpretare le infografiche: IPCC – riscaldamento delle acque, impronta idrica e utilizzo dell'acqua*

La geosfera – Minerali e rocce

Minerali

- Caratteristiche, proprietà e classificazione

Rocce

- Sedimentarie
- Magmatiche
- Metamorfiche
- Il ciclo litogenetico

*Laboratorio di riconoscimento di minerali e rocce*

Cenni sul Sistema Solare

- Il Sistema Solare
- Pianeti, satelliti e corpi minori del Sistema Solare.

Milano, 01/06/2023

Clio Natrella