

a.s. 2022/2023

## PROGRAMMA DI SCIENZE DELLA TERRA

**Docente: PIGNATTELLI SABRINA**

### **MODULO N. 1 – La Terra nell’Universo**

- Nascita ed evoluzione dell’Universo
- Il reticolato geografico e le coordinate geografiche
- Il moto di rotazione e i fusi orari
- Il moto di rivoluzione e le stagioni.

### **MODULO N. 2 – L’atmosfera (SDGs: 7, 13)**

- Caratteristiche e composizione dell’atmosfera
- L’umidità e la pressione atmosferiche
- La circolazione atmosferica
- L’inquinamento atmosferico, il buco dell’ozono e l’effetto serra
- I climi e i biomi

### **MODULO N. 3 – L’idrosfera (SDGs: 6, 14);**

- Le principali proprietà chimico-fisiche dell’acqua
- Il ciclo idrogeologico
- Le acque salate: caratteristiche e movimenti
- Le acque continentali: i serbatoi idrici
- Le emergenze idriche

### **MODULO N. 4 – La Litosfera (SDGs: 7)**

- Caratteristiche dei minerali e delle rocce.
- Classificazione delle rocce
- Ciclo litogenetico.
- Fenomeni esogeni nel modellamento del paesaggio
- Il suolo

### **MODULO N. 5 – I fenomeni endogeni della Terra (SDGs: 11)**

- Struttura interna della Terra.
- I terremoti

Perugia, 6/06/2023

GLI ALUNNI

IL DOCENTE

Sabrina Pignattelli