

ITET "Emanuela Loi"  
Nettuno (Roma)

## **PROGRAMMA DIDATTICO SVOLTO**

A.S. 2021-2022

Classe IAafm

Materia Scienze Integrate (Scienze della Terra)

Prof. Dimasi Matteo

### 1. L'Universo e i corpi celesti

- Le stelle
- Le galassie
- Origine ed evoluzione dell'Universo
- Il Sistema Solare
- Il sole
- I Pianeti

### 2. La Terra

- Forma e dimensioni della Terra
- Le raffigurazioni della superficie terrestre
- Il moto di rivoluzione e rotazione terrestre

### 3. I Minerali e le rocce

- Le proprietà dei minerali
- Silicati e non silicati
- Le rocce ignee, sedimentarie e metamorfiche

#### 4. Vulcani e terremoti

- I terremoti: origine, onde sismiche, sismografi e forza del terremoto
- Il rischio sismico in Italia
- Il calore terrestre
- La struttura di un vulcano
- L'attività vulcanica
- I vulcani italiani

#### 5. L'atmosfera

- Proprietà fisiche e chimiche dell'atmosfera
- Temperatura e pressione dell'aria
- I gas serra
- I venti
- I fenomeni meteorologici

Nettuno, 31/05/2022

**DOCENTE: Prof. MATTEO DIMASI**