



Ministero della Pubblica Istruzione  
I.I.S. Mario Rigoni Stern  
Via Borgo Palazzo 128-24125 Bergamo  
☎ 035 220213 - 📠 035 220410

Sito: <http://www.iisrigonistern.it>-email: BGIS03100L@istruzione.it

## **PROGRAMMA SVOLTO – ALL. 03/P03**

Pellegatta Matteo  
**DOCENTE**

Scienze della Terra  
**DISCIPLINA**

1C  
**CLASSE**

### **PROGRAMMA ED ARGOMENTI TRATTATI**

- Elementi di base di chimica e fisica per le scienze della Terra
- La materia e le sue caratteristiche
- La Terra nell'Universo e nel Sistema Solare
- Universo. Galassie. Stelle
- Sistema solare e relativi componenti
  
- Moti della terra. Le stagioni
- Le caratteristiche generali del pianeta Terra
- Forma della Terra e dimensioni
- Reticolato geografico e coordinate geografiche
- Fusi orari
- Campo magnetico terrestre
- La luna e i suoi moti
  
- La litosfera: i minerali
  
- Il processo magmatico: struttura e classificazione delle rocce magmatiche
  
- Il processo sedimentario: struttura e classificazione delle rocce sedimentarie
- Il processo metamorfico: struttura e classificazione delle rocce metamorfiche
  
- Il ciclo litogenetico
- Fenomeni vulcanici e fenomeni sismici
  
- Le onde sismiche e l'interno della Terra
- Localizzazione geografica delle aree sismiche e vulcaniche del globo
  
- Deriva dei continenti
- Espansione dei fondali oceanici
- Tettonica delle placche

contenuti didattici della disciplina **Educazione civica:**

- Educazione sessuale e comportamento animale in riferimento alla riproduzione sessuale

Bergamo, 8 giugno 2021