

**PROGRAMMA DI SCIENZE DELLA TERRA**

a.s. 2017/2018

delle Classi 1<sup>^</sup>B AFM

prof.ssa Giovanna Misiano

**Il sistema solare**

- La volta celeste
- Le stelle
- La vita di una stella
- L'universo
- Il sistema solare
- Origine del sistema solare
- Il sole
- I moti dei pianeti
- I pianeti del sistema solare

**La Terra e la Luna**

**Il pianeta Terra**

- Le coordinate geografiche
- Il moto di rotazione terrestre e le sue conseguenze
- I moto di rivoluzione terrestre e le sue conseguenze
- I fusi orari
- l' orientamento
- Le carte geografiche
- La luna e i suoi moti
- Le conseguenze dei moti lunari

**I minerali le rocce e il suolo**

- I minerali e le rocce
- Le proprietà dei minerali
- La classificazione dei minerali
- Le rocce magmatiche: origine e struttura
- Le rocce magmatiche: tipi principali
- Le rocce sedimentarie: rocce clastiche, rocce organogene e rocce chimiche
- Le rocce metamorfiche
- Il ciclo litogenetico
- Degradazione delle rocce e formazione del suolo
- La risorsa suolo

## **Vulcani e terremoti**

- I vulcani
- I prodotti dell' attività vulcanica
- Gli edifici vulcanici
- L'attività vulcanica secondaria
- I terremoti

## **L'atmosfera e il clima**

- Le caratteristiche dell'atmosfera
- Gli strati dell'atmosfera
- Il riscaldamento dell'atmosfera
- La temperatura dell'aria
- La pressione atmosferica
- La circolazione dell'atmosfera
- L'umidità dell'aria
- Le precipitazioni atmosferiche
- Il tempo meteorologico
- L'inquinamento atmosferico

## **Le acque continentali e marine**

- L'idrosfera
- Le acque sotterranee
- I corsi d'acqua
- I moti delle acque marine: le correnti e le maree

## **La chimica in pillole**

- Materia ed elementi chimici
- Elementi, composti e miscugli
- Atomi
- Numero atomico e numero di massa
- Isotopi radioattivi
- Ioni
- Legami chimici
- Reazioni chimiche
- Tavola periodica degli elementi

Brescia, 5 giugno 2018

I rappresentanti di classe

L'insegnante  
Giovanna Misiano