



## **PROGRAMMA di SCIENZE INTEGRATE DELLA TERRA**

Classe 1D AFM

Docente GIOVANNA MISIANO

### **Contenuti**

#### **Un pianeta da .... esplorare**

- Il sistema Terra
- Come si studia il Sistema Terra

#### **L' universo e il sistema solare**

- La volta celeste
- Le stelle
- La vita di una stella
- Le galassie e l'universo
- Il sistema solare
- Il sole
- I moti dei pianeti
- I pianeti del sistema solare
- I pianeti visti da vicino

#### **Il Terra e la Luna**

- La pianeta Terra
- Le coordinate geografiche
- Il moto di rotazione terrestre
- Il moto di rivoluzione terrestre
- I fusi orari
- L'orientamento
- La rappresentazione della superficie terrestre
- La luna e i suoi moti
- Le conseguenze dei moti lunari

#### **I minerali le rocce e il suolo**

- Il suolo
- La risorsa suolo
- Il problema dei rifiuti

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

- Le caratteristiche dell'atmosfera
- La struttura dell'atmosfera
- L'atmosfera e l'energia solare
- La temperatura dell'aria
- La pressione dell'aria
- L'umidità dell'aria
- Le precipitazioni atmosferiche
- I venti
- La circolazione dell'atmosfera
- Il tempo meteorologico
- Il clima
- I climi della Terra
- L'inquinamento atmosferico
- Le conseguenze dell'inquinamento atmosferico
- La "febbre del pianeta"

## **L'idrosfera**

- L'acqua e le sue proprietà
- Le acque del pianeta
- Le acque marine
- I moti delle acque marine: le onde
- I moti delle acque marine: le correnti e le mare
- Le acque sotterranee
- I corsi d'acqua
- I fiumi e laghi
- I ghiacciai
- La risorsa acqua
- L'inquinamento delle acque
- Come le acque modellano il territorio

## **La chimica in pillole**

- Materia ed elementi chimici, elementi, composti e miscugli, atomi, numero atomico e numero di massa, isotopi radioattivi, ioni, legami chimici, tavola periodica degli elementi, i simboli dei sette gruppi principali. Gli stati di aggregazione della materia, il pH.

Brescia, 4 GIUGNO 2021

L'insegnante

prof.ssa Giovanna Misiano

Gli studenti

.....  
.....  
.....