



PROGRAMMA di SCIENZE INTEGRATE DELLA TERRA

Classe 1D AFM

Docente GIOVANNA MISIANO

Contenuti

Conoscere il nostro pianeta

- Il sistema Terra
- Come si studia il Sistema Terra

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
- I pianeti visti da vicino

1. Il Terra e la Luna

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

2. I minerali le rocce e il suolo

- I minerali e le rocce
- Le proprietà dei minerali
- La classificazione dei minerali

4. 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
- Il clima
- I climi della Terra
- L'inquinamento atmosferico

5. Le acque continentali e marine

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

6. La chimica in pillole

- Materia ed elementi chimici
- Elementi, composti e miscugli
- Atomi
- Numero atomico e numero di massa
- Isotopi radioattivi
- Ioni
- Legami chimici
- Legame covalente
- Legame ionico
- Reazioni chimiche
- Tavola periodica degli elementi
- Strati di aggregazione della materia

Brescia, 4 GIUGNO 2019

L'insegnante

prof.ssa Giovanna Misiano

.....

Gli studenti

.....

.....

.....