



a.s. 2022 / 2023

PROGRAMMA DI SCIENZE INTEGRATE (SC. della TERRA)

Docente : prof.ssa Antonietta Spiniello

Modulo 0

Il metodo di studio

Modulo Introduttivo

Le discipline delle Scienze della Terra

Il metodo sperimentale

Il Sistema Terra

Come si studia il Sistema terra

Modulo 1: L'Universo e il Sistema Solare

1- L'Universo: struttura, origine e sua fine

2- La volta celeste

3- Le stelle

4- La vita di una stella

5- Il Sistema Solare

6- L'origine del Sistema Solare

7- Il Sole

8- I pianeti del Sistema Solare

9- I moti dei pianeti e le leggi

Modulo 2: La Terra e la Luna

1- Il pianeta terra

2- Le coordinate geografiche

3- Il moto di rotazione e le sue conseguenze

4- I fusi orari

5- Il moto di rivoluzione e le sue conseguenze

6- La luna e i suoi moti

7- Le conseguenze dei moti lunari

Modulo 3: L'Atmosfera

1- Le caratteristiche dell'atmosfera

2- Gli strati dell'atmosfera

3- Il riscaldamento dell'atmosfera

4- La temperatura dell'aria

5- La pressione dell'atmosfera

6- L'umidità dell'aria

7- Le precipitazioni atmosferiche

8- Il tempo meteorologico

9- L'inquinamento atmosferico



Modulo 4: La Litosfera

- 1- I minerali: generalità e loro proprietà
 - 2- Le rocce della crosta
 - 3- Le rocce magmatiche: origine e struttura
 - 4- Classificazione delle rocce magmatiche
 - 5- Le rocce sedimentarie: generalità e loro formazione
 - 6- Classificazione delle rocce sedimentarie
 - 7- Le rocce metamorfiche: generalità e struttura
 - 8- Classificazione delle rocce metamorfiche
- Il ciclo litogenetico

Modulo 5: I Vulcani (cenni)

- I vulcani, magmi e lave
- La forma degli edifici vulcanici
- Classificazione dei vulcani

Perugia, 6 Giugno 2023

Gli Alunni

L'Insegnante

Antonietta Spiniello