



Disciplina: Scienze naturali

CLASSE 1^AP LICEO DELLE SCIENZE UMANE OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

Anno scolastico 2022/2023

Prof.ssa Michela Candelma

SCIENZE DELLA TERRA

1. L'Universo.

Le Stelle; le galassie; l'espansione dell'Universo.

2. Il Sistema solare.

La Via Lattea; il Sole; i pianeti e gli altri corpi celesti del sistema solare.

3. La Terra e la sua Luna.

Moto di rotazione e conseguenze; moto di rivoluzione e conseguenze; i paralleli e meridiani; le coordinate geografiche; i fusi orari; la Luna; i suoi moti e conseguenze.

4. L'Atmosfera.

Struttura e composizione dell'atmosfera; la temperatura e l'effetto serra; l'umidità e le precipitazioni; la pressione atmosferica e i venti.

5. L'Idrosfera

Il ciclo dell'acqua; le onde; le maree; le correnti marine; i maremoti.

6. I vulcani e i terremoti.

Il vulcanismo; i fenomeni vulcanici; struttura di un vulcano; i prodotti dell'attività vulcanica; il vulcanismo in Italia; cosa sono i terremoti; le onde sismiche; misurazione dei terremoti; l'elevata sismicità dell'Italia; esercitazioni sull'individuazione dell'epicentro di un terremoto e la misurazione di una magnitudo.

EDUCAZIONE CIVICA

Obiettivi agenda 2030

Le tante facce dell'inquinamento atmosferico

L'inquinamento dell'idrosfera

Il Docente

Prof.ssa Michela Candelma