

Classe 1° B Nautico

Libro di testo: GEOLOGICA, capire le scienze della terra; Maurizio Santilli, ed. Pearson
Prof. Alessandro Luisi

La Terra nell'Universo

1) CAP. 1 L'universo:

- L'universo è tutto ciò che esiste
- Le stelle nascono, evolvono e muoiono
- Le galassie
- L'universo si sta espandendo

2) CAP. 2 Il Sistema Solare:

- Il Sistema Solare è un insieme di corpi celesti
- Il sole è al centro del Sistema Solare
- I Pianeti orbitano attorno al sole e i loro satelliti
- I pianeti minori

3) CAP. 3 La Terra e la sua Luna

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Il sistema Terra• La forma della Terra• Punti di riferimento per orientarsi sulla superficie terrestre• Le coordinate geografiche• I moti principali della Terra: Rotazione e rivoluzione, conseguenze dei moti principali | <ul style="list-style-type: none">• I moti millenari• La luna: satellite o sistema biplanetario• I moti della luna, fasi lunari ed eclissi |
|--|--|

L'Atmosfera e l'Idrosfera

4) CAP. 4: L'Atmosfera e il clima:

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">• L'Atmosfera condiziona la vita• L'atmosfera ha struttura a strati• Composizione dell'atmosfera• Temperatura e umidità atmosferica | <ul style="list-style-type: none">• Precipitazioni• Pressione atmosferica e venti• Perturbazioni atmosferiche• Il clima: classificazione di Koppen |
|--|---|

5) CAP. 5 Idrosfera e le acque oceaniche:

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• L'idrosfera• Il ciclo dell'acqua• Idrosfera marina: oceani e mari | <ul style="list-style-type: none">• Composizione chimica e proprietà fisiche dell'acqua di mare• Correnti marine e moto ondoso• Le maree |
|---|--|

6) Le acque continentali:

- Le acque Superficiali
- I corsi d'acqua: Fiumi e torrenti
- Caratteristiche dell'ambiente fiume
- Laghi: origine e classificazione
- Ghiacciai: origine e classificazione

Modulo educazione civica: bioindicatori e degrado ambientale; Agenda 2030: lotta all'analfabetismo e alle disuguaglianze (3-4)

Letto e condiviso con gli studenti
Viareggio, 03/06/24

I rappresentanti degli studenti

Il Docente

Prof. Alessandro Luisi