

PROGRAMMA CONSUNTIVO a.sc. 2021/22

Materia: Scienze integrate – Scienze della Terra

Classe: 1A Gr

Docente: Colella Simone

Libro di testo utilizzato: Tarbuck – Lutgens , Zenit. Orientarsi nelle scienze della Terra, Pearson, 9788863645606

Programma svolto:

TRIMESTRE

- L'atmosfera
 - L'atmosfera – composizione e struttura
 - Il riscaldamento dell'atmosfera
 - Il tempo meteorologico
- L'idrosfera
 - Il ciclo dell'acqua
 - Acque sotterranee e superficiali
 - I ghiacciai
 - Le acque oceaniche e la circolazione oceanica
 - Moto delle onde e delle maree

Pentamestre

- Le risorse e l'inquinamento
 - IPCC
 - Storia della meteorologia e della climatologia
 - Il cambiamento climatico
 - Le proposte di cambiamento e l'agenda 2030
- La geosfera
 - I minerali e le rocce
 - I processi litogenetici e il modellamento della superficie terrestre
 - I terremoti e i vulcani
 - L'interno della Terra e la tettonica delle placche
- Astronomia
 - Il pianeta Terra
 - La vita delle stelle
 - Le caratteristiche delle stelle e le galassie
 - Caratteristiche del Sole
 - Il Sistema Solare
 - Le caratteristiche dei pianeti