

ISTITUTO TECNICO NAUTICO ARTIGLIO
Programma di Scienze della Terra a. s. 2023/24

Docente: Prof.ssa Dalia Lombardi

Classe: 1 C

Testo: GEOLOGICA di M. Santilli ed. Pearson

1. IL GEOSISTEMA

La forma della Terra. I sistemi di riferimento. Coordinate geografiche. Moti terrestri e loro conseguenze. Leggi di Keplero.

2. UNIVERSO E SISTEMA SOLARE

Origine ed evoluzione dell'Universo. Corpi celesti: stelle e galassie. Il Sole e i pianeti del Sistema solare. Cenni sulla Luna.

3. ATMOSFERA

Proprietà fisiche dell'aria. Struttura a strati. Temperatura dell'aria ed Effetto serra. Buco dell'ozono. Pressione dell'aria e carte del tempo. Movimento dell'aria e classificazione dei venti. Le regioni climatiche dell'Italia.

4. IDROSFERA

Acque oceaniche. Ciclo dell'acqua. Composizione e proprietà chimico – fisiche dell'acqua di mare. I movimenti del mare: le correnti, le maree, il moto ondoso. Inquinamento del mare

5. LE ACQUE CONTINENTALI

Fiumi. Laghi. Ghiacciai. Le acque sotterranee. Inquinamento delle acque.

6. Cenni di Litosfera e vulcanologia

Docente

Alunni