



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Istituto di Istruzione Secondaria Superiore
"Alessandro Greppi"

Via dei Mille 27 – 23876 Monticello B.za (LC)
www.istitutogreppi.edu.it



Programma svolto a.s. 2024/2025

Classe 1SB

Materia: Scienze Naturali

Professoressa: M. Viganò

Libri di testo adottati

Tarbuck, Lutgens. "LE SFERE DELLA TERRA" – seconda edizione- Sanoma

Argomenti che sono stati trattati nel corso dell'a.s.2023/2024

Capitolo 1: Scienze della Terra e sostenibilità

Le Scienze della Terra
Il sistema Terra
Il tempo geologico
Tutelare il pianeta Terra

Capitolo 2: Stelle, galassie, Universo

Le origini dell'astronomia moderna
Le stelle
Il Sole
Le galassie e le sorti dell'Universo

Capitolo 3: Il Sistema solare

Le caratteristiche del Sistema Solare e la sua origine
In viaggio nel Sistema Solare: i pianeti terrestri
In viaggio nel Sistema Solare: i pianeti gioviani e i corpi minori

Capitolo 4: La Terra, un pianeta del Sistema solare

La forma della Terra e le coordinate geografiche
I moti della Terra e le loro conseguenze
Il sistema Terra-Luna

Capitolo 5: L'atmosfera

Composizione e struttura dell'atmosfera

La Temperatura dell'atmosfera

L'umidità dell'aria e le precipitazioni atmosferiche

La pressione atmosferica, i venti e le perturbazioni

Approfondimento: effetto serra, inquinanti dell'atmosfera e cambiamento climatico

Capitolo 6: Le acque oceaniche

Il ciclo dell'acqua e il bilancio idrico

Le acque marine

Onde e maree

Capitolo 7: Le acque continentali

Approfondimento in collegamento a educazione civica e didattica orientativa: Consumo eccessivo dell'acqua e inquinamento. Il valore dell'acqua.

Monticello Brianza, 29/05/2025

Le studentesse rappresentanti:

Gianola Silvia

Madau Asia

L' insegnante:

