



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](http://www.istitutogreppi.edu.it)



Programma svolto a.s. 2024/2025

Classe 1LC

Materia: Scienze Naturali

Professoressa: M. Viganò

### **Libri di testo adottati**

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

### **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, 06/06/2025

**Le studentesse rappresentanti:**

Minghetti Carlotta Emanuela

---

Molteni Alessandra

---

**L' insegnante:**

