

PROGRAMMA SVOLTO 2025/26

Classe: 1B

Professoressa: Mara Mariconti

Libri di testo:

1. Scienze della Terra: Lupia Palmieri Elvidio, Parotto Maurizio: “Il globo terrestre e la sua evoluzione.blu”, Scienze Zanichelli
2. Chimica: Valitutti Giuseppe, Falasca Marco, Amadio Patrizia: “ Chimica concetti e modelli – terza edizione – Dalla materia all’atomo”, Scienze Zanichelli

Programma Scienze della Terra:

1. Il sistema solare
 - Il sole
 - Le stelle
 - Le leggi che regolano i moti dei pianeti
 - I pianeti terrestri
 - I pianeti gioviani
 - I corpi minori
2. Il pianeta Terra
 - La forma e le dimensioni della Terra
 - Le coordinate geografiche
 - Il moto di rotazione della Terra
 - Il moto di rivoluzione della Terra
 - Le stagioni e le zone astronomiche della Terra
 - I moti millenari
 - La misura del tempo
 - La luna e i suoi movimenti
 - Conseguenze dei movimenti lunari
3. L’atmosfera e i fenomeni meteorologici
 - Caratteristiche dell’atmosfera
 - La temperatura dell’aria
 - L’inquinamento atmosferico
 - La pressione atmosferica e i venti
 - L’umidità dell’aria
4. Il clima e le sue variazioni
 - I climi del pianeta Terra
 - I principali gruppi climatici
 - Il clima, il suolo e la vegetazione
 - I climi del territorio italiano
 - Studiare i cambiamenti del clima

- Il riscaldamento globale
5. L'idrosfera marina
- Il ciclo dell'acqua
 - L'idrosfera
 - Le maree
 - L'inquinamento delle acque marine

Programma di Chimica:

1. Le grandezze e le misure
 - Le grandezze fisiche
 - Il Sistema Internazionale di unità di misura
 - La scelta dello strumento
 - Incertezze delle misure
 - La massa
 - La densità
 - La temperatura e le scale termometriche
2. La materia: come si presenta
 - Scopriamo le sostanze
 - I nomi e i simboli degli elementi
 - Gli stati fisici della materia
 - I sistemi omogenei ed eterogenei
 - Le principali tecniche di separazione
 - Il modello particellare della materia
 - Dagli stati fisici agli stati di aggregazione
3. La materia: come si trasforma
 - Le proprietà fisiche e le proprietà chimiche
 - Le trasformazioni fisiche e le trasformazioni chimiche
 - I passaggi di stato