



A.S.	Classe	Disciplina	Docente
2024/2025	1C	Scienze naturali	Salvatore Cannata

Libri di testo

- Lupia Palmieri, Parotto: #Terra: ed. azzurra - Zanichelli

Programma svolto

Introduzione allo studio delle diverse discipline scientifiche;
Metodo scientifico e analisi dei dati;
Lezione sulla sicurezza in laboratorio;
Presentazione della vetreria e degli strumenti di laboratorio;
Grandezze e unità di misura;
Stati di aggregazione della materia e relative trasformazioni;
Sostanze pure e miscugli;
Metodi di separazione dei miscugli;
Le trasformazioni chimiche della materia;
Elementi e composti;
La tavola periodica;
Le leggi ponderali della chimica :
legge di A.L. Lavoisier;
legge di J.L. Proust;
legge di J. Dalton;
La teoria atomica;
La struttura dell'atomo: particelle subatomiche. Numero atomico e massa atomica, isotopi;
I principali legami chimici: legame covalente e legame ionico;
Legame idrogeno;
La chimica dell'acqua;
Il ciclo dell'acqua;

SCIENZE DELLA TERRA

Il sistema Solare;
Anno luce – unità astronomica;
Forma e dimensioni della Terra; prove della sfericità della Terra;
Misura del meridiano terrestre di Eratostene;
Meridiani, paralleli, latitudine e longitudine;
I moti della Terra: moto di rotazione, moto di rivoluzione;
Le stagioni;
Moti millenari;
Il sistema Terra-Luna: moti della Luna, fasi lunari, eclissi;