



A.S.	Classe	Disciplina	Docente
2023/2024	1B	SCIENZE	LUISA MARANDO

Libri di testo

- PALMIERI, PAROTTO- IL NOSTRO PIANETA ,LA DINAMICA ESOGENA CON CHIMICA editore 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

CHIMICA

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.

La teoria atomica di Dalton.
La struttura dell'atomo: particelle subatomiche.
Numero atomico e massa atomica.
La distribuzione elettronica nei primi livelli.
I principali legami chimici: legame covalente e legame ionico.
Legame idrogeno.
La chimica dell'acqua
Il ciclo dell'acqua

SCIENZE DELLA TERRA

L'idrosfera
Caratteristiche fisico chimiche delle acque marine.
I moti della Terra: moto di rotazione, moto di rivoluzione.
Le stagioni. Le zone astronomiche.
Il sistema Terra-Luna: moti della Luna, fasi lunari, eclissi. Forma e dimensioni della Terra; misura del meridiano terrestre di Eratostene
Le leggi di Keplero.



Desio, 23 maggio 2024

Firmato dagli studenti rappresentanti di classe con firma elettronica avanzata

Il docente
LUISA MARANDO

Firmato con firma elettronica avanzata