

## **Programma effettivamente svolto nella classe 2 B LC**

### **Scienze naturali**

**Docente:** GALLOTTA ANTONIO

**Disciplina:** Scienze naturali

**Classe:** 2 B LC Liceo classico, 2024-2025

**Libri di testo:**

#TERRA EDIZIONE AZZURRA 2ED. - VOL. PER IL PRIMO BIENNIO (LDM) - IL NOSTRO PIANETA - LA DINAMICA ESOGENA - SCIENZE DELLA TERRA - (1^E 2^ANNO)

ZANICHELLI EDITORE 2020

LUPIA PALMIERI ELVIDIO

CHIMICA: CONCETTI E MODELLI 2ED. - DALLA MATERIA ALL'ATOMO (LDM) - CHIMICA 1^ E 2^ ANNO

ZANICHELLI EDITORE 2018

VALITUTTI GIUSEPPE

IMMAGINI E CONCETTI DELLA BIOLOGIA 2ED. - DALLE CELLULE AGLI ORGANISMI (LDM) - BIOLOGIA - 1^E 2^ANNO RIORDINO

ZANICHELLI EDITORE 2018

MADER SYLVIA

---

#### Chimica

- Le prime leggi della chimica
- Lavoisier e l'importanza della massa
- Proust: la costanza della composizione
- Dalton : la teoria atomica Modelli atomici
- Gay-Lussac : reazioni tra gas
- Elementi, atomi, molecole e ioni
- Formule ed equazioni chimiche
- La quantità chimica: la mole
- L'atomo e le particelle
- Prima classificazione degli elementi La tavola periodica di Mendeleev
- Calcoli con la mole, il numero di Avogadro
- I gas: le leggi dei Gas

#### Scienze della Terra

- Conoscenze di base per le Scienze della Terra
- Il Sistema solare
- Il pianeta terra: struttura, i moti
- Il fuso orario
- GPS struttura e funzioni
- La luna
- Il campo magnetico terrestre

## Biologia

- Introduzione allo studio dell'evoluzione degli esseri viventi .
- Varietà dei viventi: sistematica e classificazione
- Tassonomia e Linneo
- Funghi, batteri, protisti, virus
- Regno animali
- Regno vegetali