

LICEO SCIENTIFICO STATALE "MICHELANGELO"  
CAGLIARI

Anno Scolastico 2023/2024  
Classe: 2B Scienze Applicate  
Docente: Barbara Meloni

Libri di testo:

D.Sadava, D.M.Hillis, H.C.Heller, S. Hacker - LA NUOVA BIOLOGIA.BLU PLUS – La biosfera, la cellula e i viventi – Seconda edizione - Zanichelli

G.Valitutti, M.Falasca, P.Amadio – Chimica concetti e modelli DALLA MATERIA ALL'ATOMO.PLUS- Seconda edizione - Zanichelli

Programma svolto:

**BIOLOGIA**

Cap. A1 La biologia è la scienza della vita: tutto il capitolo

Cap. A2 Ecologia e sostenibilità: tutto il capitolo

Cap. A3 Dalla chimica della vita alle biomolecole: solo lettura

Cap. A4 Osserviamo la cellula: Lezioni da 1 a 6

Cap. A5 L'energia nelle cellule: solo la Lezione 4

Cap. A6 La divisione cellulare e la riproduzione: tutto il capitolo

**CHIMICA INORGANICA**

Cap. 1 Le misure e le grandezze: tutto il capitolo

Cap. 2 Le trasformazioni fisiche della materia: tutto il capitolo

Cap. 3 Dalle trasformazioni chimiche alla teoria atomica: tutto il capitolo

Cap.5 Le leggi dei gas: Paragrafi da 1 a 6

Cap. 6 La quantità di sostanza in moli: Paragrafi 1-2-4

IL DOCENTE  
Prof.ssa Barbara Meloni