

LICEO SCIENTIFICO STATALE "MICHELANGELO"  
CAGLIARI

Anno Scolastico 2025/2026  
Classe: 3B Scienze Applicate  
Docente: Barbara Meloni

Libri di testo:

D.Sadava, D.M.Hillis, H.C.Heller, S.Hacker LA NUOVA BIOLOGIA.BLU PLUS Genetica, DNA, evoluzione, biotech - Zanichelli

G.Valitutti, M.Falasca, P.Amadio – Chimica concetti e modelli DALLA STRUTTURA ATOMICA ALLE SOLUZIONI- Zanichelli

Programma svolto:

**CHIMICA INORGANICA**

Cap. 10 Il sistema periodico

Cap. 14 Classificazione e nomenclatura dei composti

Cap. 16 Le reazioni chimiche

**BIOLOGIA**

Cap. B1 Da Mendel ai modelli dell'ereditarietà

Cap. B2 Il linguaggio della vita

Cap. B3 L'espressione genica: dal DNA alle proteine

**SCIENZE DELLA TERRA**

Introduzione su minerali e classificazione delle rocce magmatiche, metamorfiche e sedimentarie, attraverso esercitazioni con campioni di rocce e analisi al binoculare.

IL DOCENTE  
Prof.ssa Barbara Meloni