



PROGRAMMA SVOLTO

Disciplina ¹	Scienze				
Classe	3Bap	Indirizzo	Scienze Applicate	Anno scolastico	2025-26
Docente	Silvia Boi				

TESTI IN ADOZIONE

Il Campbell. Corso di Biologia. – Martha R Taylor , Eric J. Simon , Jean L. Dickey. Ed. Linx

Chimica dalla H alla Z - Edizione Blu (Secondo Biennio) - Salvatore Passannanti e Carmelo Sbriziolo. Ed. Tramontana

PROGRAMMA SVOLTO

CHIMICA

- Le caratteristiche dei solidi: solidi cristallini e amorfi
- Le proprietà dei liquidi: viscosità, tensione superficiale, capillarità, tensione di vapore e miscibilità.
- Le soluzioni: elettroliti e non elettroliti, la solubilità, la concentrazione, con relative attività di laboratorio.
- Le proprietà colligative delle soluzioni

BIOLOGIA

- Evoluzione: definizioni di micro e macroevoluzione e meccanismi evolutivi.
- Anatomia comparata: organizzazione corporea e anatomica dei principali phyla animali.
- Corpo umano: anatomia e fisiologia dei sistemi cardiocircolatorio, digerente, respiratorio, escretore, riproduttori, endocrino, immunitario, scheletrico, muscolare, tegumentario.
- Dissezione in laboratorio di organi dei sistemi digerente, respiratorio, circolatorio, escretore.
- Laboratorio di osteoarcheologia.

EDUCAZIONE CIVICA

- Prevenzione delle malattie: come progettare una campagna sociale.

Data	05.06.26	Firma docente	Silvia Boi
------	----------	---------------	------------

¹ Per le cattedre che prevedono l'insegnamento di più discipline nella stessa classe (es. Italiano e Latino, Filosofia e Storia), si dovrà compilare una "relazione finale" per ciascuna di esse.