



PROGRAMMA SVOLTO

Disciplina ¹	Scienze				
Classe	4Au	Indirizzo	Scienze Umane	Anno scolastico	2025-26
Docente	Silvia Boi				

TESTI IN ADOZIONE

Titolo: Chimica più verde secondo biennio

Autori: Posca, Fiorani

Editore: Zanichelli

Titolo: INVITO ALLA BIOLOGIA.AZZURRO - DALLA GENETICA al corpo umano

Autore: H.Curtis, N.S. Barnes, A. Schneek, Massarini

Editore: Zanichelli

PROGRAMMA SVOLTO

Anatomia e fisiologia del corpo umano

Sistema nervoso

Sistemi riproduttori maschili e femminili.

Chimica

Le reazioni in soluzione acquosa

La velocità delle reazioni chimiche e la teoria degli urti.

Equilibrio chimico, la costante di equilibrio e la legge di Le Chatelier. Equilibrio di solubilità.

Le teorie acido base, la scala del pH.

Le ossidoriduzioni, le pile e le celle elettrolitiche.

Educazione civica

Progetto Neurofrontiere sulla relazione con persone con disabilità fisica.

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.