



Disciplina ¹	Scienze				
Classe	3A	Indirizzo	Scienze Umane	Anno scolastico	2019-20
Docente	Silvia Boi				

TESTI IN ADOZIONE

Chimica secondo biennio, dagli atomi all'elettrochimica, Timberlake - Linx

Introduzione alla Biologia Azzurro, dalla genetica al corpo umano, Curtis Barnes Schek Flores – Zanichelli

PROGRAMMA SVOLTO**CHIMICA**

- I solidi, tipologie e caratteristiche
- I liquidi, tipologie e caratteristiche

BIOLOGIA**Il DNA e la trasmissione dei caratteri ereditari**

- Le leggi di Mendel e il quadrato di Punnett.
- Alberi genealogici e la trasmissione di malattie ereditarie
- La meiosi e la trasmissione dei caratteri ereditari
- Le funzioni del DNA: duplicazione, trascrizione e traduzione

Il corpo umano

Anatomia e fisiologia dei:

- Sistema digerente
- Sistema respiratorio
- Sistema circolatorio
- Sistemi riproduttori maschili e femminili

Data	08.06.20	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.