



Disciplina ¹	SCIENZE				
Classe	3B	Indirizzo	LINGUISTICO	Anno scolastico	2020/21
Docente	ROSALIA TRIPODO				

TESTI IN ADOZIONE

- CURTIS-BARNES INTRODUZIONE ALLA BIOLOGIA: DALLA GENETICA AL CORPO UMANO ZANICHELLI
- TIMBERLAKE CHIMICA CON METODO 2 BIENNIO LINX

PROGRAMMA SVOLTO**CHIMICA**

Modello atomico di Bohr, Teoria degli orbitali
Le proprietà periodiche degli elementi
I legami chimici e la forma delle molecole
La classificazione delle reazioni chimiche e il loro bilanciamento
Stechiometria: I rapporti stechiometrici
il reagente limitante e la resa percentuale

BIOLOGIA

Genetica: le leggi di Mendel ed eccezioni
Malattie genetiche legate al sesso, autosomiche dominanti e recessive
IL DNA: struttura, duplicazione, sintesi delle proteine
Tappe principali dell'evoluzione dell'uomo
L'organizzazione del corpo umano: anatomia e fisiologia di tessuti ed apparati

ED CIVICA

Diritto alla salute: art 9 art 32, prevenzione e patologie degli apparati

Data	08/06/2021	Firma docente	ROSALIA TRIPODO
------	------------	---------------	-----------------

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