



Disciplina <sup>1</sup>	<b>SCIENZE</b>				
Classe	<b>3A</b>	Indirizzo	<b>LINGUISTICO</b>	Anno scolastico	<b>2020/21</b>
Docente	<b>ROSALIA TRIPODO</b>				

**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
------	------------	---------------	-----------------

<sup>1</sup> 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.