

**PROGRAMMA SVOLTO**

Disciplina <sup>1</sup>	SCIENZE				
Classe	3A	Indirizzo	<b>Scientifico</b>	Anno scolastico	<b>2021-2022</b>
Docente	<b>LAILA CESAREO</b>				

**TESTI IN ADOZIONE**

CHIMICA Timberlake Ed. Linx

NUOVO INVITO ALLA BIOLOGIA BLU IL CORPO UMANO, Curtis e Barnes Ed. Zanichelli

**PROGRAMMA SVOLTO****CHIMICA:**

Dalla teoria atomica di Dalton al Modello atomico di Bohr.

La Teoria degli orbitali

Configurazione elettronica e proprietà periodiche degli elementi

I legami chimici

La classificazione dei composti inorganici e la loro nomenclatura

La classificazione delle reazioni chimiche e il loro bilanciamento

La stechiometria di reazione

**BIOLOGIA :**

L'evoluzione dei viventi: Teoria di Lamarck e teoria di Darwin; il meccanismo della selezione naturale, le prove dell'evoluzione, progenitore comune e unitarietà della vita

L'interpretazione moderna della teoria dell'evoluzione darwiniana alla luce delle conoscenze relative al DNA (concetti di mutazione e albero filogenetico)

La classificazione degli esseri viventi (Regni e Domini).

Anatomia e fisiologia : caratteristiche e classificazione dei vertebrati; i tessuti dei vertebrati

Il corpo umano: apparato cardiocircolatorio, apparato respiratorio, apparato digerente.

Data	6.06.2022	Firma docente	Laila Cesareo 
------	-----------	---------------	---

<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 una "relazione finale" per ciascuna di esse.