



**PROGRAMMA SVOLTO**

Disciplina <sup>1</sup>	SCIENZE				
Classe	4AL	Indirizzo	<b>Linguistico</b>	Anno scolastico	<b>2021-2022</b>
Docente	<b>LAILA CESAREO</b>				

**TESTI IN ADOZIONE**

Introduzione alla Biologia edizione azzurra, Curtis e Barnes Ed.Zanichelli

Chimica Timberlake, Ed.Linx

Scienze per la Terra secondo biennio, Antonio Varaldo Ed.Linx

**PROGRAMMA SVOLTO**

Il corpo umano:

Sistema nervoso

Sistema endocrino

Sistema riproduttore

Sistema Immunitario

I Vaccini : nascita ed evoluzione nel tempo

Le soluzioni: la solubilità delle sostanze, soluzioni sature e insature, il calcolo della concentrazione

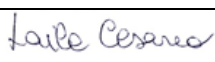
Velocità di reazione, reazioni reversibili, equilibrio di reazione

Acidi e basi, autoionizzazione dell'acqua, pH e pOH

Mineralogia: le caratteristiche dei minerali e la loro classificazione

Petrologia: le rocce e la loro classificazione, i processi di formazione.

Il Ciclo delle Rocce

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.