

**PROGRAMMA  
A.S. 2021/2022**

<b>Materia:</b>	<b>Scienze Naturali</b>
<b>Classe:</b>	<b>1 Liceo Artistico</b>
<b>Insegnante/i:</b>	<b>Cerbai Patrizia</b>
<b>Libri di testo:</b>	<b>materiale fornito dal docente</b>

<i>n° e titolo modulo o unità didattiche/formative</i>	<i>Argomenti e attività svolte</i>
<b>1. La cellula</b>	Generalità – la cellula procariote – eucariote – vegetale Organizzazione – nucleo – citoplasma – organuli Meccanismi di trasporto – respirazione cellulare – fermentazione - fotosintesi
<b>2. I Procarioti</b>	Cellula batterica e virale Trasmissione virale COVID 19: cenni di immunologia Concetto di mutazione: mutazione negativa e positiva Teoria di Darwin La biodiversità: influenza del clima in Italia
<b>3. La Genetica</b>	Le leggi di Mendel – geni – alleli – eredità Legge dell'assortimento indipendente dei caratteri Dominanza e codominanza Cariotipo – fenotipo – genotipo Geni e ambiente – principali sindromi dell'uomo Origine della specie – C. Darwin Evoluzione dei viventi e loro classificazione
<b>4. Organizzazione del corpo umano</b>	Tessuti – organi – apparati Apparato scheletrico – muscolare – circolatorio – nervoso - digerente
<b>5.</b>	

Cecina, 01/09/2021

Firma Insegnante/i

---