

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

<b>Materia:</b>	<b>Scienze Naturali</b>
<b>Classe:</b>	<b>3 Liceo Artistico – tutti gli indirizzi</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. 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>2. Chimica generale</b>	Struttura atomica – stati fisici della materia – concetto di atomo – configurazione elettronica – valenza – legami Chimica dell'acqua Composti inorganici Tavola periodica – le principali famiglie chimiche Introduzione alla stechiometria Reazioni chimiche – tipi – bilanciamento – velocità – equilibrio – ossido riduzioni Reazioni chimiche ed energia Cenni ai composti organici
<b>3.</b>	
<b>4.</b>	
<b>5.</b>	

Cecina, 01/09/2021

Firma Insegnante/i

---