

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

Materia:	Scienze Naturali
Classe:	3 Liceo Sportivo
Insegnante/i:	Cerbai Patrizia
Libri di testo:	materiale fornito dal docente

<i>n° e titolo modulo o unità didattiche/formative</i>	<i>Argomenti e attività svolte</i>
1. I Procarioti	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
2. Chimica generale	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
3.	
4.	
5.	

Cecina, 01/09/2021

Firma Insegnante/i
