

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

Materia:	Scienze Naturali
Classe:	2 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. La cellula	Generalità – la cellula procariote – eucariote – vegetale Organizzazione – nucleo – citoplasma – organuli Meccanismi di trasporto – respirazione cellulare – fermentazione - fotosintesi
2. 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
3. La Genetica	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
4. Organizzazione del corpo umano	Tessuti – organi – apparati Apparato scheletrico – muscolare – circolatorio – nervoso - digerente
5.	

Cecina, 01/09/2021

Firma Insegnante/i
