

# Liceo "G.B. Vico" Corsico – a.s. 2023-2024

## Programma svolto durante l'anno scolastico

<b>Classe:</b>	<b>2I</b>
<b>Materia:</b>	<i>scienze</i>
<b>Insegnante:</b>	<b>Salati Silvia</b>
<b>Testo utilizzato:</b>	"Scienze naturali – Chimica e Terra" Lupia Palmieri, Parotto, Saraceni – Ed. Zanichelli "Scienze naturali - Biologia terza edizione" - Saraceni, Strumia – ed. Zanichelli

## Argomenti svolti

<b>ARGOMENTO</b>	<b>NOTE</b>
Le soluzioni Solvente e soluto. Concentrazione e solubilità. Proprietà delle soluzioni e pH.	Saraceni Cap. C7
L'acqua e le sue proprietà le biomolecole negli organismi	Lupia Cap B1
La varietà delle specie Nomenclatura, classificazione e filogenesi	Cap. B2 (lavoro estivo)
Le cellule Struttura e funzione, trasporto ed energia	Cap. B5-B6
DNA e riproduzione Struttura e duplicazione del DNA. Mitosi e meiosi. Riproduzione sessuata e asessuata.	Cap. B7
Genetica mendeliana, il genoma umano e le mutazioni	Cap. B8
Apparato digerente L'apparato respiratorio. L'apparato cardiocircolatorio. Il sistema immunitario.	Cap. B10-B11
I sensi e il sistema nervoso	Cap. B13

Corsico, 5/6/2023

I rappresentanti degli studenti:

.....

L'insegnante:

Silvia Salati

N.B. - Questo testo, pubblicato su web senza firma, è identico a quello firmato depositato in segreteria didattica

## **Indicazioni per le prove di recupero di settembre**

### **Argomenti fondamentali per la prova di recupero**

	<b>RIFERIMENTI</b>
Genetica mendeliana, il genoma umano e le mutazioni	Cap. B8
Apparato digerente L'apparato respiratorio. L'apparato cardiocircolatorio. Il sistema immunitario.	Cap. B10-B11
I sensi e il sistema nervoso	Cap. B13

### **Lavori consigliati per il periodo estivo**

Studio del capitolo B2 di "Scienze naturali – Chimica e Terra" Lupia Palmieri, Parotto, Saraceni – Ed. Zanichelli

### **Esempi di prove di recupero**

Interrogazione orale

L'insegnante:

Silvia Salati