

# Liceo "G.B. Vico" Corsico – a.s. 2022-2023

## Programma svolto durante l'anno scolastico

<b>Classe:</b>	<b>2M</b>
<b>Materia:</b>	<i>scienze</i>
<b>Insegnante:</b>	<b>Salati Silvia</b>
<b>Testo utilizzato:</b>	"Terra, ed Azzurra 2ed" vol per primo biennio, IL NOSTRO PIANETA, DINAMICA ESOGENA CON CHIMICA– Palmieri, Parotto, Strumia – ed. Zanichelli "Il Campbell, corso di biologia, ed. azzurra-primo biennio" -Taylor, Simon, Dickey- Pearson science.

<b>Argomenti svolti</b>	<b>NOTE</b>
Elementi e composti. Leggi ponderali. Tavola periodica. Reazioni e loro bilanciamento	<i>Lupia Palmieri Cap. C3</i>
Teoria atomica di Dalton. Modelli atomici di Thomson e Rutherford I legami covalente, ionico e metallico	<i>Cap. C4</i>
Massa atomica e molecolare. Il concetto di mole. Semplici calcoli stechiometrici	<i>Cap. C5</i>
Proprietà dell'acqua. Le soluzioni e loro concentrazioni.	<i>Cap. C6</i>
Cenni alla definizione di specie e la classificazione gerarchica dei viventi. caratteristiche fondamentali dei regni Monera, Protisti e Funghi	<i>Cap. 9</i>
Cenni alle caratteristiche fondamentali del regno delle piante	<i>Cap. 9</i>
Cenni alle caratteristiche fondamentali del regno degli animali	<i>Cap. 10</i>
Struttura e funzione delle molecole biologiche: carboidrati, lipidi, amminoacidi, proteine, nucleotidi, acidi nucleici.	<i>Cap. 2</i>
La cellula: struttura e funzioni Trasporto attivo e passivo	<i>Cap. 3-4</i>
La divisione delle cellule: mitosi e meiosi Ciclo cellulare, riproduzione sessuata e asessuata, anomalie cromosomiche	<i>Cap. 6</i>
La biosfera	<i>Cap. 11 (lez. 1-2) Lavoro estivo</i>
Origine della vita sulla Terra Le teorie fissiste Le teorie evolutive di Lamarck e Darwin	<i>Campbell Cap. 8 (lavoro estivo)</i>

Corsico, 1/6/2022

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**

---

Non sono previsti recuperi a settembre

---

---

---

---

---

---

---

### **Lavori consigliati per il lavoro estivo**

Studiare cap 8 e lez 1-2 del capitolo 11 di "Il Campbell, corso di biologia, ed. azzurra-primo biennio" -Taylor, Simon, Dickey- Pearson science.

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

Non sono previsti recuperi a settembre

L'insegnante:

.Silvia Salati