

## Programma da svolgere durante l'anno scolastico 2024-2025

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

<b>Argomenti previsti</b>	<b>NOTE</b>
Massa atomica e molecolare. Il concetto di mole. Semplici calcoli stechiometrici	Cap. C5
L'orientamento e la cartografia	Cap. T4
L'atmosfera e i fenomeni metereologici	Cap. T5
Idrosfera	Cap. T 7-8
Cenni su struttura e funzione delle molecole biologiche: carboidrati, lipidi, amminoacidi, proteine, nucleotidi, acidi nucleici.	Campbell I biennio Cap. 2
La cellula: struttura e funzioni Trasporto attivo e passivo	Cap. 3-4
La divisione delle cellule: mitosi e meiosi Ciclo cellulare, riproduzione sessuata e asessuata, anomalie cromosomiche	Cap. 6
La trasmissione dei caratteri ereditari e la genetica mendeliana. Caratteri umani di tipo mendeliano	Cap. 7
Origine della vita sulla Terra Le teorie fissiste Le teorie evolutive di Lamarck e Darwin	Cap. 8
cenni La definizione di specie e la classificazione gerarchica dei viventi. Caratteristiche fondamentali dei regni Monera, Protisti e Funghi	Cap. 9
cenni Caratteristiche fondamentali del regno delle piante	Cap. 9

Cenni Caratteristiche fondamentali del regno degli animali	<i>Cap.10</i>
Ecosistemi, flusso di energia e cicli biogeochimici	<i>Cap. 5</i>

Corsico, 17/10/2024

L'insegnante:

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