

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

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

### Argomenti previsti

ARGOMENTO	NOTE
Le soluzioni Solvente e soluto. Concentrazione e solubilità. Proprietà delle soluzioni e pH.	Cap. C7
La biosfera Le relazioni fra organismi di una comunità Flusso di energia e cicli biogeochimici.	Capp. B1-B4
L'evoluzione Le teorie creazioniste. La teoria di Darwin e le prove a favore. Le specie e il processo di speciazione	Capp. B2-B3
Le cellule Struttura e funzione	Cap. B5
Il metabolismo cellulare Enzimi e trasporto passivo e attivo. Cenni a fotosintesi e respirazione.	Cap. B6
DNA e riproduzione Struttura e duplicazione del DNA. Mitosi e meiosi. Riproduzione sessuata e asessuata.	Cap. B7
Genetica Le leggi di Mendel. Anomalie cromosomiche.	Cap. B8
Anatomia umana Il ruolo dell'ossigeno nel metabolismo.	Cap. B11
Apparato digerente L'apparato respiratorio. L'apparato cardiocircolatorio. Il sistema immunitario.	Cap. B10-B11

Omeostasi: termoregolazione ed escrezione	Cap. B12
I sensi e il sistema nervoso	Cap. B13

Corsico, 17/10/2024

L'insegnante:

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