

A.S. 2022/23
CLASSE SECONDA SEZ.ASA
SCIENZE NATURALI

PROGRAMMA SVOLTO

Biologia:

La biologia per un mondo sostenibile
Introduzione alla chimica della vita
Le molecole di interesse biologico
Citologia della cellula procariote ed eucariote
I rapporti fra la cellula e l'ambiente esterno
Gli scambi di energia
Mitosi e meiosi
Le teorie dell'evoluzione e la nascita della vita
La biodiversità come risultato dell'evoluzione

Chimica:

I gas e le loro proprietà. Differenza fra gas reali e ideali. Le leggi dei gas.
Risoluzione di alcuni semplici esercizi sui gas
Il concetto di soluzione e le varie definizioni di concentrazione con particolare riferimento alla molarità.

Il docente

Prof. Gattanini Mauro

Assegnazione Compiti estivi a.s. 2022/2023

Docente: **Gattanini Mauro** Materia: **Scienze** Classe **2ASA**

Gli studenti dovranno approfondire un argomento a loro piacimento inerente agli argomenti svolti durante l'a.s.

L'approfondimento dovrà essere presentato all'inizio del prossimo a.s. in forma manoscritta e corredato con i relativi riferimenti bibliografici, sitografici, etc.

Ad inizio a.s si procederà alla discussione dell'elaborato e alla verifica degli argomenti oggetto di approfondimento, come sopra indicato, e se ne effettuerà la relativa valutazione.

