

# 2G\_SCIENZE NATURALI\_programma\_SVOLTO 2023 2024

<b>Classe:</b>	2 G
<b>Materia:</b>	SCIENZE NATURALI
<b>Insegnante:</b>	Muzzio Giovanna
<b>Testo utilizzato:</b>	Saraceni Strumia – Scienze Naturali - Biologia

## CHIMICA

Massa atomica/molecolare assoluta e relativa  
Peso atomico/molecolare relativo  
La composizione % delle molecole  
La mole e il numero di Avogadro  
La concentrazione di una soluzione: % P/P, % P/V, molarità  
Il pH di una soluzione

## BIOLOGIA

I diversi livelli della vita  
Le biomolecole: carboidrati, grassi, proteine, acidi nucleici  
Le cellule sono le unità di base dei viventi. Cellula procariote ed eucariote  
I viventi hanno un ciclo vitale e si riproducono, reagiscono agli stimoli, mantengono costante l'ambiente interno, nel tempo si evolvono e si diversificano

La classificazione degli esseri viventi. La nomenclatura binomia  
I domini e i cinque regni  
I procarioti: la loro classificazione e le loro caratteristiche  
I protisti: la loro classificazione e le loro caratteristiche  
I funghi: caratteristiche generali  
Le piante: la loro classificazione e le loro caratteristiche  
Gli animali: la loro classificazione e le loro caratteristiche

**Gli alunni che avranno il debito da recuperare a settembre saranno contattati personalmente via email dalla docente con le indicazioni specifiche per il recupero**

I rappresentanti degli studenti:

.....

.....

L'insegnante:

.....

Corsico, 3 giugno 2024