

Liceo Scientifico Morgagni

Programma svolto Anno scolastico 2024/25

Prof.ssa Mincione Claudia

Classe 4A

## **MODULO CHIMICA**

- Le proprietà delle soluzioni : innalzamento ebullioscopico, abbassamento crioscopico, la pressione osmotica
- Calcoli stechiometrici (bilanciamento e reagente limitante)
- La velocità delle reazioni chimiche
- Le teorie su acidi e basi . Il calcolo del pH.
- Cenni sulle redox (bilanciamento) e cenni di elettrochimica ( pila Daniell e pila di Volta)

## **MODULO ANATOMIA UMANA**

- I tessuti del corpo umano
- Cenni sulle cellule staminali
- Apparato cardiovascolare
- Apparato respiratorio
- Apparato digerente (con cenni di educazione alimentare)
- Sistema muscolo-scheletrico
- Apparato riproduttore (con approfondimento su AIDS e malattie sessualmente trasmissibili)
- Sistema nervoso (slides)

## **MODULO SCIENZE DELLA TERRA**

- I minerali : caratteristiche e classificazione
- Le rocce: magmatiche, sedimentarie, metamorfiche
- Il ciclo litogenetico

Roma, 6 giugno 2025

Il docente

Prof.ssa Claudia Mincione