

Programma di SCIENZE

classe IV sez. G
anno scol. 2024/25

CHIMICA

La tavola periodica e nomenclatura dei composti
Il numero di ossidazione
Le formule e i nomi dei composti binari con l'ossigeno
Le formule e i nomi dei composti binari con l'idrogeno
Le formule e i nomi degli idrossidi e degli ossiacidi
Le formule e i nomi dei Sali
Le soluzioni
La concentrazione delle soluzioni: la concentrazione percentuale, molare, molale
Gli acidi e le basi
Il pH
La ionizzazione dell'acqua
La scala del pH

BIOLOGIA

Il sistema nervoso riceve stimoli, li elabora e trasmette le risposte
I neuroni sono le unità funzionali del sistema nervoso
Le cellule della glia
Il potenziale di membrana permette la trasmissione dell'impulso nervoso.
Il potenziale di membrana a riposo e il potenziale d'azione.
Le sinapsi chimiche ed elettriche
Il sistema nervoso centrale e periferico
Il sistema immunitario e il sistema linfatico
L'immunità innata
L'immunità acquisita
La risposta immunitaria e la produzione di anticorpi
Ruolo dei linfociti T

Studenti

Docente

Domenica Anghelone

