



PROGRAMMA MINIMO A.S. 2023/2024

SCIENZE INTEGRATE CHIMICA

SECONDO ANNO PRIMO BIENNIO

DOCENTE: prof. Bruno Floriano

ITP: prof. Palatella Silvia

I legami chimici: caratteristiche dei principali legami chimici: covalente apolare, polare e ionico, modalità di condivisione degli elettroni di valenza.

Cenni di nomenclatura dei composti chimici e classificazione delle sostanze: ossidi, ossoacidi, basi e sali

Le reazioni chimiche: differenza tra trasformazione chimica e fisica.

La velocità delle reazioni: efficacia degli urti, fattori che influenzano la cinetica, l'energia di attivazione, i catalizzatori

Le soluzioni chimiche: solventi e soluti, solvatazione, solubilità, fattori che influiscono sulla solubilità.