



Classe 3^A-3^B

Materia: Chimica

Docente: Palli Jessica

Anno Scolastico: 2024/2025

Testi: Il linguaggio della Chimica, PEARSON SCIENCE

INTRODUZIONE ALLA CHIMICA:

- Concetto di Soluzione:
 - Soluti e Solventi
- Calcolo concentrazioni % M/M; V/V; M/V
- Scrittura Chimica, Elementi e Molecole, Pedici
- Calcolo formula minima e formula chimica

ELETTRONI E PROPRIETA' DEGLI ELEMENTI:

- Modelli Atomici
- Tavola periodica
- Concezione di orbita ed orbitale
- Configurazione Elettronica
- Struttura di Lewis

ATOMI E MOLECOLE:

- Legami chimici
- Nomenclatura dei composti IUPAC e TRADIZIONALE
- Reazioni chimiche

ACIDI E BASI:

- Definizioni del concetto di acido e base
- Misura del PH
- Reazioni REDOX

CHIMICA ORGANICA:

- Introduzione e cenni di chimica organica, composti con il Carbonio.