



Classe 3<sup>A</sup>-3<sup>B</sup>

Materia: Chimica

Docente: Palli Jessica

Anno Scolastico: 2024/2025

Testi: Il linguaggio della Chimica, PEARSON SCIENCE

### **INTRODUZIONE ALLA CHIMICA:**

- Concetto di Soluzione:
  - Soluto e Solvente
- 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.