



A.A. 2024-25

Corso Intensivo di Chimica

Il corso avrà la durata di 13,5 h

Gli argomenti trattati saranno i seguenti:

La struttura dell'atomo (4,5 h)

- ✓ Elementi fondamentali costitutivi l'atomo;
- ✓ numero atomico, numero di massa,
- ✓ isotopi;
- ✓ evoluzione dei modelli atomici: dall'atomo di Thomson all'atomo di Bohr;
- ✓ dualismo onda-particella;
- ✓ principio di indeterminazione;
- ✓ equazione di Schrödinger;
- ✓ struttura elettronica degli atomi;
- ✓ principio dell'Aufbau.

Simboli, Formule, Numero di ossidazione, nomenclatura (9 h)

- ✓ Il numero di ossidazione;
- ✓ La nomenclatura IUPAC e tradizionale dei principali composti chimici inorganici;
- ✓ Composti binari, ossidi e anidridi; idrossidi; ossiacidi; sali; anioni e cationi poliatomici.