



## Programma svolto

Anno scolastico 2022 – 2023

Materia: Scienze integrate chimica

Classe 1ACMB

n° ore settimanali 3

**insegnante: prof Claudio Corti**

- 1) Perché, la chimica in questo corso di studi. (Applicazioni pratiche della chimica e digressioni sulla disciplina.)
- 2) Introduzione S.I. Unità di misura fondamentali e derivate, multipli e sottomultipli. Sistemi omo ed eterogenei definizioni. (Filtrazione. Distillazione. Centrifugazione.) Sostanza pura. Elemento. Composto. Atomo. Molecola. Ione. Isotopi. Numero di Avogadro Passaggi di stato.
- 3) Le leggi dei GAS e calcoli correlati
- 4) Moli e Molarità e calcoli correlati
- 5) I modelli atomici storici Dalle leggi ponderali alla teoria atomica Modello atomico di Thomson Modello atomico di Rutherford Modello atomico di Bohr.
- 6) L'attuale modello atomico Il modello atomico a strati • Il modello atomico ad orbitali • N° quantici • Concetto di ottetto e gas nobili.

### **Libro di testo adottato:**

(Vedi libro di testo in adozione, presso l'istituto).

Salò, 04/06/2023

l'insegnante Claudio Corti