



Programma svolto

Anno scolastico 2023 – 2024

Materia: Chimica Classe 2A AFM n° ore settimanali: 2

insegnante: **prof.ssa Rossana Bonsi**

1 – Le trasformazioni fisiche della materia

- Gli stati fisici della materia
- Sostanze pure e miscugli
- La solubilità
- Metodi di separazione dei miscugli
- I passaggi di stato.

2 – Le trasformazioni chimiche della materia

- Elementi e composti
- Il modello atomico di Dalton
- La legge di Lavoisier
- Le equazioni di reazione e il loro bilanciamento.

3 – Le particelle subatomiche

- La natura elettrica della materia
- Le particelle subatomiche
- Modelli atomici di Thomson e Rutherford
- Numero atomico, di massa e isotopi, massa atomica e molecolare.

4 – I legami chimici

- I gas nobili e la regola dell'ottetto
- I legami intramolecolari

5 – La nomenclatura

- Nomenclatura IUPAC e tradizionale dei composti binari
- Nomenclatura tradizionale dei composti ternari



Libro di testo adottato: Chimica intorno a te, F. Randazzo, Mondadori.

Salò, 24 maggio 2024

l'insegnante Rossana Bonsi