

I.S.I.S.S. "FIANI-LECCISOTTI" -Torremaggiore

Programma di Chimica

Classe 2 AS A.S. 2025/2026

Docente: D'ANTINO Nicola

LEZIONE PILOTA

- Grandezze e misure;
- Il metodo scientifico.

CAPITOLO 1: LA MATERIA

- Le sostanze pure;
- I miscugli.

CAPITOLO 2: TRASFORMAZIONI FISICHE

- Le trasformazioni fisiche;
- I solidi;
- I liquidi;
- Gli aeriformi;
- I passaggi di stato.

CAPITOLO 3: TRASFORMAZIONI CHIMICHE

- Le reazioni chimiche;
- I reagenti e i prodotti;
- Le sostanze pure: elementi e composti;
- Le leggi ponderali della chimica.

CAPITOLO 4: L'ATOMO

- Il modello atomico di Dalton;
- L'atomo da Thomson e Bohr;
- Atomi e ioni;
- Rappresentare gli atomi e gli ioni.

CAPITOLO 5: LA TAVOLA PERIODICA DEGLI ELEMENTI

- Nomi e simboli degli elementi;
- Metalli, non metalli e semimetalli.

CAPITOLO 6: LE MOLIE LE SOLUZIONI

- La mole;
- Moli e numero di Avogadro;

CAPITOLO 7: ACIDITÀ E BASICITÀ

- Definizione di acido e base;
- Scala del pH.

Serracapriola, 22/05/2022

Docente

Nicola D'Amico

Studenti

Carlo Ruffa
Ferrari Pasquale