

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

Programma di Chimica

Classe 2 AA 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 E LE SOLUZIONI

- La mole;
- Moli e numero di Avogadro;

CAPITOLO 7: ACIDITÀ E BASICITÀ

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

Attività di laboratorio

- Misura indiretta della densità di un corpo;
- Allestimento di una soluzione a titolo noto;
- Verifica della legge di Lavoisier;
- Discriminazione di un metallo e di un non – metallo attraverso la formazione degli ossidi;
- Identificazione di un acido e di una base attraverso la variazione cromatica del tè nero.

Torremaggiore, 25/05/2026

Docente

Niede DA

Studenti

Adamo F.
 Umberto N.