

Classe: SECONDA

Materia: SCIENZE INTEGRATE: CHIMICA

**Le trasformazioni fisiche della materia.**

- Stati di aggregazione della materia.
- Passaggi di stato: come si chiamano le trasformazioni fisiche e curve dei passaggi di stato con semplici ragionamenti sullo stato fisico delle sostanze a partire dai grafici.
- Sostanze pure, miscugli omogenei ed eterogenei: definizioni ed esempi.

**Le trasformazioni chimiche della materia.**

- Le trasformazioni e le proprietà fisiche e chimiche.
- Definizione di elemento, molecola, composto, ione positivo e ione negativo.
- Tavola periodica degli elementi.
- Le proprietà chimiche di: metalli, non metalli, semimetalli.
- Come scrivere le reazioni chimiche.

**La concentrazione delle soluzioni**

- Le soluzioni.
- Concentrazione di una soluzione in termini percentuali. Esercizi.
- Concentrazioni di prodotti di uso quotidiano
- Alcol e alcolemia