



Classe: 2 AC

Materia: SCIENZE INTEGRATE: CHIMICA

Docente: ADAMI SILVIA, BONFRISCO GIULIANA

*L'elenco che segue è stato letto dal docente ai delegati della classe*

Programma svolto  
a. s. 21/22

**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 moderna teoria atomica, particelle subatomiche, isotopi, massa atomica e massa molecolare.**  
**Configurazioni elettroniche.**

- La natura elettrica della materia, la natura delle particelle subatomiche, le loro caratteristiche.
- Appunti sulla struttura atomica e sulla distribuzione elettronica