

**ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
RAMACCA - PALAGONIA
ISTITUTO Tecnico 'amministrazione, finanze e marketing'
Palagonia
ANNO SCOLASTICO 2023/24
PROGRAMMA SVOLTO DI CHIMICA
CLASSE 2M**

**LIBRO DI TESTO: CHIMICA DAPPERTUTTTO-ZANICHELLI
DOCENTE: Prof.ssa Anna Blangiforti**

Descrivere la materia

- Osservare in modo scientifico
- L'osservazione quantitativa dei dati
- La materia intorno a noi
- Le soluzioni

Le trasformazioni della materia

- Le trasformazioni degli stati di aggregazione i passaggi di stato
- Le trasformazioni dei miscugli i metodi di separazione
- Energia termica ed energia chimica
- Le trasformazioni chimiche della materia: le reazioni

La teoria atomica della materia

- La materia è fatta di atomi
- Le prime leggi della chimica
- Le formule delle sostanze e il calcolo delle masse molecolari
- Le rappresentazioni delle reazioni

Come sono fatti gli atomi

- La carica elettrica e le particelle subatomiche
- La scoperta delle particelle subatomiche
- Il modello atomico nucleare e l'identità chimica degli elementi
- Il modello atomico a livello e la struttura elettronica

Tavola Periodica e nomenclatura dei composti

- Un ordine tra gli elementi: la tavola periodica
- La tavola periodica e le famiglie chimiche
- La nomenclatura dei composti
- Un nome per i composti inorganici

4 Giugno 2024

Prof.ssa Anna Blangiforti