

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE "FIANI - LECCISOTTI"
TORREMAGGIORE

Classe: 2AS

AMMINISTRAZ, FINANZA E MARKETING IST. TEC. SETTORE ECON. - SERRACAPRIOLA
Anno: 2021/2022

Docente: CURSIO PIERA

Materia: CHIMICA

Le miscele e le soluzioni.

Come si separano i miscugli.

Trasformazioni fisiche: gli stati di aggregazione della materia; le caratteristiche dei solidi.

I liquidi e gli aeriformi: proprietà e caratteristiche.

I passaggi di stato.

Trasformazioni chimiche; reagenti e prodotti; sostanze pure.

La legge di Lavoisier: la legge della conservazione della massa.

La legge di Proust. Come bilanciare una reazione chimica.

Il modello atomico di Dalton.

L'atomo da Thomson a Bohr.

I protoni, il numero atomico, il numero di massa e gli ioni.

Come si rappresentano gli atomi e gli ioni.

La tavola periodica degli elementi: periodi e gruppi.

Caratteristiche della tavola periodica degli elementi in base ai periodi e ai gruppi.

I metalli, semimetalli e i non metalli sulla tavola periodica degli elementi: caratteristiche generali.

La famiglia del Carbonio.

La famiglia dell'azoto. Le molecole elementari e i composti.

I legami chimici; la regola dell'ottetto.

Il legame ionico: cos'è e come si forma.

Il legame covalente puro.

Il legame covalente polare e il legame metallico.