

PROGRAMMA SVOLTO
DISCIPLINA: SCIENZE INTEGRATE CHIMICA CLASSE – 2° A AFM

Docente: Lidia Paola Geoni

Testo in uso: Bagatti, Corradi, Desco, Ropa “ Chimica dappertutto” editore Zanichelli

Sostanze semplici e composte

Le trasformazioni chimiche

La teoria atomica della materia

La massa degli atomi, il peso atomico

Le prime leggi della chimica: la legge di Lavoisier, la legge di Proust, la legge di Dalton

L'atomo e le particelle subatomiche

Il modello atomico nucleare

La tavola periodica di Mendeleev

La tavola periodica attuale

Metalli, non metalli, semimetalli

La regola dell'ottetto e la formazione dei legami

Legame covalente, legame ionico e legame metallico