

a.s. 2021/2022

## PROGRAMMA DI CHIMICA

**Docente:** Demetrio Tortorella

Metodo scientifico. Grandezze fondamentali e derivate. Grandezze estensive e intensive. Proprietà e classificazioni chimico-fisiche della materia. Trasformazioni fisiche e chimiche della materia. Leggi fondamentali della chimica. Teoria atomica. Particelle subatomiche. Definizioni di atomo, molecola, catione, anione. Numero atomico e massa atomica. Mole e massa molare. Tavola periodica: lettura e categorie di elementi. Proprietà periodiche. Legami chimici e forze intermolecolari. Geometrie molecolari. Composti inorganici binari e ternari.

Perugia, 03/6/2022

Gli alunni

Cetolani AndrianaTrolessi Chiara

Il docente

Demetrio Tortorella