Liceo Scientifico Morgagni

Programma svolto Anno scolastico 2023/24

Prof.ssa Mincione Claudia

Classe 3A

**MODULO CHIMICA**

* La mole
* Le particelle dell’atomo
* I modelli atomici : Thomson Rutherford, Bohr
* La chimica dell’acqua : proprietà e caratteristiche del legame a idrogeno
* La struttura dell’atomo e la natura dualistica della luce e dell’elettrone
* L’elettrone e la meccanica quantistica
* Il sistema periodico e le proprietà periodiche
* I legami chimici primari : covalente, ionico, metallico
* I legami chimici secondari : legame a idrogeno, legame dipolo-dipolo, forze  di London
* La classificazione e nomenclatura dei composti

**MODULO BIOLOGIA**

* La genetica e le 3 leggi di Mendel
* Il DNA : la struttura e la scoperta della sua funzione
* La duplicazione del DNA
* Trascrizione e sintesi proteica
* Il codice genetico
* Le mutazioni

Roma, 6 giugno 2024 Il docente

Prof.ssa Claudia Mincione