

PROGRAMMA DI SCIENZE NATURALI 3C A.S. 2022/23

CHIMICA:

- Reazioni chimiche (bilanciamento e stechiometria con il rapporto tra moli)
- La struttura dell'atomo e la teoria degli orbitali atomici
- I numeri quantici
- Il sistema periodico
- I legami chimici
- La nomenclatura: ossidi, anidridi, idrossidi, acidi e sali
- Le ossidoriduzioni

BIOLOGIA:

- Riepilogo sul ciclo cellulare e la mitosi
- La meiosi
- I meccanismi dell'ereditarietà: prima e seconda legge di Mendel ed i gruppi sanguigni
- Struttura e funzioni del DNA e dei vari tipi di RNA
- Sintesi proteica

SCIENZE DELLA TERRA:

- Minerali e rocce: proprietà e classificazioni

Anzio, 8/6/2023

Prof.ssa Galasso Cinzia