Programma di CHIMICA – BIOLOGIA - SCIENZE DELLA TERRA

Classe 4°B A.S. 2018/2019

CHIMICA:

- Nomenclatura tradizionale e nomenclatura di Iupac. (Acidi – Sali)
- Le proprietà colligative
- Pressione osmotica
- Reazioni chimiche : Sintesi, Analisi,Scambio,Doppio Scambio.
- Ossidoriduzioni
- Equilibrio chimico
- Acidi e basi coniugati
- Kw
- Idrolisi : Basica – Neutra – Acida
- ph e ph(OH)
- Soluzione tampone
- Titolazione Acido-Base
- Pila di Daniel

BIOLOGIA:

- Apparato digerente : anatomia e processo digestivo.
- Apparato cardiocircolatorio : anatomia, cuore, sangue, vasi sanguigni.
- Apparato respiratorio.
- Respirazione cellulare.

SCIENZE DELLA TERRA:

- Rocce : Ignee – Sedimentarie – Metamorfiche.
- Minerali : Silicati – Non Silicati, caratteristiche, proprietà fisiche.
- Vulcani : Classificazione per tipi di eruzione, Tipi di vulcani.
- Terremoti.