

Programma scienze naturali 4DL

a.s. 2022-2023

prof. Stefania Valenza

CHIMICA:

- Classificazione delle reazioni chimiche; stechiometria
- Cenni di termochimica e velocità delle reazioni chimiche
- L'equilibrio chimico, la costante di equilibrio
- Soluzioni chimiche e teoria di acidi e basi; il pH e le soluzioni tampone
- Le reazioni di ossidoriduzione
- Prodotto ionico dell'acqua

BIOLOGIA:

- Il corpo umano: istologia, anatomia e fisiologia di sistemi e apparati
- Educazione alla salute
- Apparato locomotore
- Apparato digerente
- Apparato circolatorio
- Apparato respiratorio
- Sistema linfatico

SCIENZE DELLA TERRA:

- La struttura interna della terra
- I fenomeni sismici