

## PROGRAMMA DI SCIENZE NATURALI 4C A.S. 2022/23

### CHIMICA:

- Composti chimici inorganici: riepilogo
- Legami chimici: covalente, ionico, dativo, metallico, idrogeno, di polo di polo
- Soluzioni e unità di concentrazione
- Proprietà colligative
- Reazioni chimiche: sintesi, analisi, scambio semplice e doppio scambio
- Equilibrio chimico e velocità di reazione
- Acidi e basi
- Ionizzazione dell'acqua
- PH, idrolisi salina e soluzione tampone

### BIOLOGIA:

- Apparato digerente
- Apparato cardiocircolatorio
- Apparato respiratorio
- Apparato urinario

### SCIENZE DELLA TERRA:

- Vulcani e terremoti

Anzio, 8/6/2023