

**ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "P. ALDI"**  
**SEZIONE LICEO CLASSICO "CARDUCCI – RICASOLI"**

**Programma svolto**  
**Scienze Naturali**

**Classe: 2 sez. A LC**

**Docente: Antonio Gallotta**

**Anno scolastico: 2021-22**

**Chimica**

- Le prime leggi della chimica
- Lavoisier e l'importanza della massa
- Proust: la costanza della composizione
- Dalton : la teoria atomica Modelli atomici
- Gay-Lussac : reazioni tra gas
- Elementi, atomi, molecole e ioni
- Formule ed equazioni chimiche
- La quantità chimica: la mole
- L'atomo e le particelle
- Prima classificazione degli elementi La tavola periodica di Mendeleev
- Calcoli con la mole, il numero di Avogadro
- I gas: le leggi dei Gas

**Scienze della Terra**

- Conoscenze di base per le Scienze della Terra
- Il Sistema solare
- Il pianeta terra: struttura, i moti
- Il fuso orario
- GPS struttura e funzioni
- La luna
- Il campo magnetico terrestre

**Biologia**

- Introduzione allo studio dell'evoluzione degli esseri viventi .
- Varietà dei viventi: sistematica e classificazione
- Tassonomia e Linneo
- Funghi, batteri, protisti, virus
- Regno animali
- Regno vegetali

Grosseto, 10 giugno. 2022

Il docente

Antonio Gallotta