

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

Programma svolto
Scienze Naturali

Classe: II sez. A LC

Docente: Antonio Gallotta

Anno scolastico: 2020-2021

Chimica

- Le prime leggi della chimica
- Atomi, molecole, composti e elementi
- Lavoisier e l'importanza della massa
- Proust: la costanza della composizione
- Dalton : la teoria atomica
- Modelli atomici
- Il numero atomico e gli isotopi
- Energia cinetica, energia potenziale
- Gay-Lussac : reazioni tra gas
- Le leggi sui Gas
- La mole
- Formule ed equazioni chimiche

Scienze della Terra

- Conoscenze di base per le Scienze della Terra
- Origine dell'Universo: le teorie
- L'ambiente celeste: i corpi celesti
- Le galassie. La luna, le influenze sulle attività umane
- La terra: i moti.
- Le coordinate geografiche: il GPS, la bussola
- Il fuso orario
- Il Sistema solare

Biologia

- Introduzione allo studio dell'evoluzione degli esseri viventi .
- Varietà dei viventi: sistematica e classificazione
- Linneo
- Introduzione allo studio dei virus
- Viventi e Biodiversità
- Domini
- I Procarioti: il plasmide
- Regni: funghi, batteri, vegetali e protisti.

Grosseto, 3 giugno. 2021

Il docente Antonio Gallotta