

Programma svolto anno scolastico 2015/2016

Classe 2G
Materia : SCIENZE
Docente : Borgato Alberto

BIOLOGIA

La Biologia è la scienza della vita
Le molecole della vita

La biodiversità: procarioti, protisti, piante, funghi, animali

CHIMICA

Le prime leggi della chimica:

Lavoiser

La conservazione dell'energia e della massa

Proust, la costanza della composizione nei composti

Dalton, la teoria atomica

La legge delle proporzioni multiple

Gay-Lussac, reazioni tra i gas

Avogadro, la teoria atomico-molecolare

Canizzaro, la differenza tra atomo e molecola

Mendeleev, la tavola periodica degli elementi. Proprietà periodiche

Formule ed equazioni chimiche

Come scrivere le reazioni

Massa atomica e massa molecolare

La mole

La massa molare

Volume molare dei gas

Formula e composizione di un composto

Caratteristiche e proprietà delle soluzioni

Soluto e solvente

La solubilità

Soluzioni di gas

Le concentrazioni

Le proprietà colligative

Sono stati svolti esercizi applicativi riguardanti tutti gli argomenti trattati.

Docente

Firma degli studenti
