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

Programma svolto
Scienze Naturali

Docente: Antonio Gallotta
Anno scolastico: 2020-2021 ***Classe I V B LC***

Chimica

- **Le reazioni acido-basi**
- **Equilibri acidi e basi**
- **La costante di equilibrio**
- **Il ph delle soluzioni**
- **Le soluzioni tampone**
- **La titolazione**
- **La chimica organica**
  Dal Carbonio agli idrocarburi; i composti organici
  Gli idrocarburi saturi, alcani e cicloalcani: il caso del petrolio
  L'isomeria: esempi di isomeria nella realtà odierna
  Gli idrocarburi insaturi, alcheni e alchini
  Idrocarburi aromatici e alifatici; utilizzi e tossicità

Biologia

- **Introduzione allo studio del corpo umano**
  Definizione di metabolismo
  Tessuto epiteliale e connettivo
  Il sangue ; le cellule staminali;
  Il sistema immunitario
  La reazione infiammatoria
  Le vaccinazioni
  Le malattie autoimmuni

Grosseto, 12 giugno 2020

Docente Antonio Gallotta
Antonio Gallotta