

Classe: 3 L, Liceo Scientifico Einstein  
Anno Scolastico: 2018-2019  
Docente: prof. F. Orombelli

Milano, 04/06/2019

Scienze: programma svolto

### **BIOLOGIA:**

- L'organizzazione del corpo umano: tessuti, omeostasi e metabolismo (capitolo C1)
- Anatomia e fisiologia dei seguenti sistemi/apparati:
  - scheletrico e muscolare (capitolo C2)
  - circolatorio (capitolo C3)
  - digerente (capitolo C4)
  - respiratorio (capitolo C5)
  - escretore (capitolo C6)
  - riproduttore (capitolo C7)
  - endocrino (capitolo C8)
  - nervoso (capitoli C10 e 11)
  - immunitario (C12)

### **CHIMICA:**

**Atomo e molecola:** particelle subatomiche, numero atomico e numero di massa, isotopi, ioni e principali anioni

**Tavola periodica:** criterio di ordinamento e classificazione degli elementi, periodi e gruppi, simboli di Lewis

**Mole:** unità di massa atomica, peso atomico e molecolare, mole e costante di Avogadro

**Reazioni chimiche:** bilanciamento delle reazioni chimiche e calcoli stechiometrici