



SEGNi DI CRESCITA...NEL SEGNO DI DON BOSCO

**LICEO CLASSICO PARITARIO PIO XI - ROMA**  
**PROGRAMMAZIONE DIDATTICO DI SCIENZE**  
**CLASSE 4 LICEO CLASSICO**  
**ANNO SCOLASTICO 2016-2017**

**Biologia**

1. Organizzazione gerarchica del corpo umano
  - Specializzazione cellulare
  - Caratteristiche dei tessuti (epiteliale connettivo, muscolare e nervoso)
2. Organi , sistemi e apparati del corpo umano
  - Struttura e funzione dei diversi apparati e sistemi del corpo umano
    - a) circolatorio
    - b) respiratorio
    - c) digerente
    - d) urinario
    - e) linfatico
    - f) endocrino

**Chimica**

1. reazioni chimiche
2. nomenclatura
3. Composti binari, ternari, quaternari
4. ossidi basici
5. ossidi acidi
6. Idrossidi
7. ossiacidi
8. reazioni di salificazione
  - sale neutro
  - sale basico
  - sale acido
9. bilanciamento chimico
10. reazioni di ossido-riduzione

Prof. Don Gianni Argiolas

rappresentanti studenti