



SEGNi DI CRESCITA...NEL SEGNO DI DON BOSCO

**LICEO SCIENTIFICO PARITARIO PIO XI - ROMA**  
**PROGRAMMA DI SCIENZE**  
**CLASSE I SCIENTIFICO**  
**ANNO SCOLASTICO 2016-2017**

**Chimica**

1. La teoria atomica
  2. La Tavola Periodica degli elementi
    - periodo
    - gruppo A
    - gruppo B
  3. Generalità su: la struttura atomica
  4. Numero atomico
  5. massa atomica
  6. Isotopi
  7. Metalli, non metalli e metalli di transizione
  8. Elettronegatività
  9. I legami chimici:
    - legame ionico
    - legame covalente:
      - a) puro
      - b) eteropolare
  10. Composti:
    - ossidi basici
- 

**Scienze della Terra**

11. Sistema Solare e moti della Terra.
  12. Sistema Terra e livelli di organizzazione
    - struttura interna della Terra
    - temperatura
- 

**Biologia**

La cellula:

- Membrana plasmatica
- Nucleo
- organuli citoplasmatici

Prof. Don Gianni Argiolas

rappresentanti studenti