



SEGNi DI CRESCITA...NEL SEGNO DI DON BOSCO

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

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
 11. reagente limitante
-

Biologia

1. Biologia : la scienza della vita.
 2. Le caratteristiche dei viventi.
 3. Cellule procariote ed eucariote,
 4. DNA – RNA
 5. Sintesi proteica
 6. Respirazione cellulare
 7. Le tre leggi di Mendel
 8. La mutazione genetica
-

Scienze della Terra

1. le onde sismiche
2. i terremoti
3. le stelle
4. il Sole
5. reazione nucleare
6. le Galassie
 - galassie ellittiche
 - galassie a spirale
 - galassie a spirale barrata
 - galassie irregolari
7. La Via Lattea