



## Programma di Scienze Naturali

Classe: 4G

Anno scolastico: 2016-2017

Docente: D'Onofrio Maria Carmela

Testi: Biologia - Mader Immagini e concetti della biologia Zanichelli  
Chimica - Pistarà Principi di chimica moderna ATLAS  
Scienze della Terra - Lupia Palmieri Il Globo terrestre e la sua evoluzione Zanichelli

### CHIMICA:

- La velocità delle reazioni chimiche.
- L'equilibrio chimico.
- Acidi e basi.
- Le reazioni tra acidi e basi.
- Le reazioni di ossido riduzione.
- L'elettrochimica.

### BIOLOGIA:

- Il sistema scheletrico
- Il sistema cardiovascolare.
- Il sistema linfatico e l'immunità.
- Il sistema digerente e la nutrizione.
- Il sistema respiratorio.
- L'escrezione e l'osmoregolazione.
- Il controllo ormonale.
- La riproduzione e lo sviluppo.

### Scienze della Terra

- La Terra come sistema integrato.
- La crosta terrestre : minerali e rocce.
- I fenomeni vulcanici.
- I fenomeni sismici.

Caserta 05/06/2017

Docente

*M.C. D'Onofrio*

Alunni

*Niccolò Lombardi*

*David Accinno*