



Programma di Scienze Naturali

Classe: 4H

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 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. D'Onofrio

Alunni *Antonella Laubedi*
Antonio Di Vito