



PROGRAMMA di Scienze intergrate Terra\Biologia

Classe IA-IDA

Docente Prof Daniele Maiolo

Contenuti

1) Le scienze integrate

- Il concetto di scienze integrate ed analisi di alcune tra le principali discipline scientifiche;
- Il metodo sperimentale.

2) Astronomia

- Nascita dell'universo;
- Il Big Bang;
- Le galassie, le stelle e il loro ciclo vitale;
- I buchi neri;
- Il Sistema Solare;
- Il Sole;
- I pianeti;
- I satelliti;
- Gli asteroidi e le comete;
- Terra e Luna.

3) Idrosfera ed atmosfera

- Acque dolci, salate e ghiacciai.
- Le caratteristiche dell'atmosfera Troposfera e Stratosfera;
- L'atmosfera: temperatura, pressione, venti, umidità;
- Fenomeni atmosferici come piogge, uragani, tornado;
- Il clima ed il global warming.

4) Vulcani e terremoti

- Struttura di un vulcano;

- Vulcanesimo primario e secondario;
- Terremoti di origine vulcanica e tettonica;
- Misurazioni ed effetti dei terremoti.

Brescia, _____

L'insegnante

.....

Gli studenti

.....

.....

.....