

Classe I C Liceo Scientifico Scienze Applicate (ore sett. 3)

Docente: Franca BRODA

PROGRAMMA SCIENZE NATURALI

1. LA TERRA NELLO SPAZIO (sez A)

Unità astronomiche

A. Le stelle e il sole

Il moto dei pianeti : Le leggi di Keplero e di Newton

Il sistema solare

B. Il Pianeta Terra

Moto di Rotazione e di Rivoluzione

Misura del tempo

Coordinate geografiche e fusi orari

C. La Luna: satellite della terra

moti e eclissi

2. LE SFERE DELLA TERRA (sez. B)

A. La sfera dell'acqua

Caratteristiche fisiche e chimiche dell'acqua e i suoi stati di aggregazione

Ciclo dell'acqua

Acqua nel mare: onde, maree, correnti

Modificazione delle coste

B. Acqua sui continenti: Fiumi, laghi, falde

Fenomeno carsico

Inquinamento: eutrofizzazione fiumi e laghi

Modificazione del paesaggio dovuto all'azione dei fiumi

C. Acqua solida

Ghiacciai e erosione Ghiaccio ai Poli

3. LA SFERA DELL'ARIA

Atmosfera: strati

Caratteristiche chimiche e fisiche dell'aria

Movimenti dell'aria

Il tempo meteorologico; I climi terrestri

CHIMICA Il metodo scientifico

A. la materia: stati di aggregazione e i passaggi di stato

B. Miscugli e sostanze: metodi di separazione

C. La tavola periodica: caratteristiche e lettura degli elementi

D. L'atomo: struttura, ioni, isotopi

Configurazione elettronica

Torino, 9 giugno 2016

Firme studenti

.....
.....

Firma Docente

...Franca Broda.....