

A.S. 2017/2018
CLASSE SECONDA SEZ.CL
SCIENZE NATURALI

PROGRAMMA SVOLTO

Biologia:

L'origine della vita sulla Terra
Dagli organismi procarioti a quelli eucarioti
Le ere geologiche
Le teorie evolutive
Prove a favore dell'ipotesi evolutiva
La definizione di specie
La classificazione gerarchica degli organismi viventi
Il regno delle monere
Il regno dei protisti
Il regno dei funghi
Il regno degli animali
Mitosi e meiosi
Adattamento delle piante alla vita terrestre: le briofite
Le piante vascolari
Struttura delle gimnosperme e delle angiosperme
Introduzione alle principali molecole biologiche: acqua e carboidrati, lipidi,

Chimica:

Sono stati ripresi i concetti già spiegati nel precedente a.s. inerenti a : 1) Studio della materia e prime leggi della chimica moderna. 2).Atomi, molecole e reazioni chimiche.
I gas e le loro proprietà. Differenza fra gas reali e ideali. Le leggi dei gas.

CLASSE 2^SEZIONE CL
A.S. 17/18

Assegnazione Compiti estivi a.s. 2017/20178

Docente: **Gattanini Mauro**

Materia: **Scienze**

!-Gli studenti dovranno approfondire un argomento a loro piacimento inerente agli argomenti svolti durante l'a.s.

L'elaborato dovrà essere manoscritto con i relativi riferimenti iconografici.

Si consiglia caldamente di effettuare le ricerche utilizzando le risorse comuni che sono disponibili in qualsiasi biblioteca nazionale.

2- Gli studenti dovranno svolgere la relazione inerente l'esperienza di laboratorio sulle proprietà dei gas

Ad inizio a,s si procederà alla valutazione del lavoro svolto

