

A.S. 2015/2016
CLASSE QUARTA SEZ. BSA

PROGRAMMA SVOLTO : CHIMICA

Le soluzioni

Reazioni tra ioni in soluzione acquosa

Le reazioni chimiche con trasferimento di elettroni

I principi della termodinamici

La velocità delle reazioni chimiche

L'equilibrio chimico

Gli acidi e le basi

Le applicazioni degli equilibri in soluzioni acquose

Le pile, i potenziali di ossido-riduzione.

La chimica nucleare

La Chimica organica: gli alcani e le loro reazioni. Gli alcheni e introduzione alle loro reazioni. La nomenclatura degli alcani e degli alcheni

SCIENZE DELLA TERRA

I minerali

Il ciclo litogenetico e le rocce ignee

Le rocce sedimentarie e metamorfiche

Il vulcanismo

I terremoti

La tettonica delle placche

Assegnazione Compiti estivi a.s. 2015/2016

Docente: **Gattanini Mauro**

Materia: **Scienze**

Classe 4BSA

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

L'elaborato dovrà essere manoscritto .

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

