

A.S. 2020/21
CLASSE QUARTA SEZ.C

PROGRAMMA SVOLTO :

CHIMICA

Le soluzioni

Reazioni tra ioni in soluzione acquosa

Le reazioni chimiche con trasferimento di elettroni

Il concetto di entropia

La velocità delle reazioni chimiche

L'equilibrio chimico

Gli acidi e le basi

Le applicazioni degli equilibri in soluzioni acquose

L'elettrochimica: i potenziali di ossido-riduzione e la pila Daniell

SCIENZE DELLA TERRA

I minerali

Il ciclo litogenetico.

Le rocce sedimentarie , metamorfiche e ignee

I fenomeni sismici e vulcanici

Il docente

Prof. Gattanini Mauro

Assegnazione Compiti estivi a.s. 2020/2021

Docente: **Gattanini Mauro** Materia: **Scienze** Classe **4CS**

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.