

Compiti per le vacanze di SCIENZE NATURALI

**BIOLOGIA**

Studiare e preparare la mappa concettuale con il programma Cmaps della unità

**LA RIPRODUZIONE E LO SVILUPPO**

La riproduzione umana. Anatomia e fisiologia dell'apparato riproduttore femminile e maschile. Spermatogenesi e oogenesi. Fecondazione, sviluppo embrionale e fetale. Le principali patologie dell'apparato riproduttore e la contraccezione.

**SCIENZE DELLA TERRA**

Studiare le seguenti unità

**UNITÀ A LA GEOSFERA**

Il Terra nel Sistema solare  
La forma e la struttura della Terra

**UNITA' B I MINERALI**

I minerali. Le caratteristiche dei minerali: classificazione e proprietà. I silicati. Minerali silicici e femici.

**UNITA' C LE ROCCE E IL CICLO LITOGENETICO**

Le rocce , la loro classificazione e la loro formazione.

**UNITA' D IL PROCESSO MAGMATICO**

Formazione e classificazione delle rocce magmatiche  
Natura e cristallizzazione dei magmi

**UNITA' E IL PROCESSO SEDIMENTARIO**

Formazione e classificazione delle rocce sedimentarie. I fossili. La stratificazione.  
La classificazione delle rocce sedimentarie.

Fare gli esercizi di autoverifica per ciascuna unità. Al rientro , come concordato, dopo la revisione dei dubbi, si terrà la verifica.

**CHIMICA**

Ripassare i capitoli da 19 a 24 del testo e fare gli esercizi “ Verso l'università” a pag 476 e pag 561 e i n. 48 e 50 a pag 529

*I libri adottati.*

Per la Biologia :D. Sadava, David M.Hillis ,H. Craig Heller, May R. Berenbaum “La nuova biologia. blu PLUS– Il corpo umano ” 2016 Zanichelli .

Per la Chimica: G.Valitutti,M.Falasca,A.Tifi, A.Gentile “CHIMICA concetti e modelli.blu- Dalla struttura atomica all'elettrochimica” 2014 Zanichelli .

Per le Scienze della Terra : Antonio Varaldo “ Scienze per la Terra: conoscere, capire, abitare il Pianeta” 2017 Pearson