

Programma svolto e compiti estivi

Anno scolastico 2022/2023

Classe 4AL

DISCIPLINA: SCIENZE NATURALI

DOCENTE: prof.ssa CAMILLA VALTORTA

Libri di testo in adozione:

*Titolo: **CHIMICA PER CAPIRE VOL.UNICO (TOMO D-E-F)***

Autori: BARGELLINI ALBERTO / CRIPPA MASSIMO / NEPGEN DONATELLA Casa Editrice: LE MONNIER

*Titolo: **CONNECTING SCIENZE - SCIENZE DELLA TERRA
SECONDO BIENNIO e 5° ANNO + EBOOK***

Autori: BERNARDI M / FERRARI G DI GRAZIA S / GIACHI G DE LEO M Casa Editrice: DE AGOSTINI SCUOLA

PROGRAMMA SVOLTO

CHIMICA

- Nomenclatura IUPAC e tradizionale
- Principali classi di composti
- Il bilanciamento delle reazioni chimiche.
- Calcoli stechiometrici
- Scambi energetici associati alle trasformazioni chimiche: aspetti termodinamici e cinetici
- Equilibri chimici
- Acidi e basi

SCIENZE DELLA TERRA

- I materiali della litosfera: i minerali e le rocce
- Classificazione delle rocce e ciclo litogenetico
- I fenomeni sismici
- I fenomeni vulcanici

COMPITI ESTIVI

I compiti estivi sono pubblicati su Classroom.

I test di ingresso saranno somministrati dopo la correzione degli esercizi assegnati e un ripasso insieme sulla base delle vostre richieste.

Buona estate a tutte voi!!!

Riposatevi, ma soprattutto... **DIVERTITEVI!**

Camilla.

