

Programma svolto e compiti estivi

Anno scolastico 2022/2023

Classe 2BS

DISCIPLINA: SCIENZE NATURALI

DOCENTE: prof.ssa CAMILLA VALTORTA

Libri di testo in adozione:

Titolo: **Chimica più.** Dalla materia all'atomo

Autori: Vito Posca, Tiziana Fiorani

Casa Editrice: Zanichelli

Titolo: **BIOLOGIA.EU.** La cellula e i viventi.

Autori: Cristina Maggi, M.R. Valetto

Casa Editrice: De Agostini Scuola

PROGRAMMA SVOLTO

CHIMICA

- La tavola periodica
- Le leggi ponderali e la prima teoria atomica
- Rappresentazione delle sostanze
- Bilanciamento delle reazioni chimiche
- La stechiometria
- Il concetto di mole con applicazioni

BIOLOGIA

- L'acqua per gli esseri viventi
- Le biomolecole (carboidrati, proteine, lipidi e acidi nucleici)
- La cellula procariotica: struttura e funzioni
- La cellula eucariotica: struttura e funzioni

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 tutti voi!!!

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

Camilla.

