

Programma svolto e compiti estivi

Anno scolastico 2022/2023

Classe 1AL

DISCIPLINA: SCIENZE NATURALI

DOCENTE: prof.ssa CAMILLA VALTORTA

Libri di testo in adozione:

*Titolo: **CHIMICA AMBIENTE REALTÀ CITTADINANZA / VOLUME 1°BN** Autori: TOTTOLA FABIO / ALLEGREZZA AURORA / RIGHETTI MARILENA Casa Editrice: A. MONDADORI SCUOLA*

*Titolo: **CONNECTING SCIENZE - SCIENZE DELLA TERRA VOLUME PRIMO BIENNIO + EBOOK** Autori: BERNARDI M / FERRARI G DI GRAZIA S / GIACHI G DE LEO M Casa Editrice: DE AGOSTINI SCUOLA*

PROGRAMMA SVOLTO

CHIMICA

- Il metodo sperimentale
- La misura, le grandezze fisiche, calcoli tra grandezze fisiche
- Significato di massa/peso, volume, lavoro/energia, calore/temperatura, densità
- Gli stati di aggregazione della materia
- Le miscele omogenee, eterogenee, dispersioni colloidali
- Le tecniche di separazione, le sostanze pure
- La concentrazione delle soluzioni: percentuale e ppm
- La tavola periodica
- Le leggi ponderali e la prima teoria atomica
- Rappresentazione delle sostanze
- Bilanciamento delle reazioni chimiche

SCIENZE DELLA TERRA

- L'Universo, le Stelle, le Galassie
- Il Sole
- Il Sistema Solare
- Le leggi di Keplero
- La Terra
- I moti della Terra e relative conseguenze

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.

