

PROGRAMMA SVOLTO  
CLASSE 1A a.s. 2023/2024

DISCIPLINA: Scienze Naturali, Chimiche e Biologiche

DOCENTE: Virginia Bigiotti

LIBRI DI TESTO: Il globo terrestre e la sua evoluzione - Palmieri,  
Parotto

Chimica concetti e modelli - dalla materia all'atomo - Valitutti,  
Falasca, Amadio

CONTENUTI TRATTATI:

CHIMICA:

Gli stati di aggregazione della materia

Sostanze e composti

Miscugli

Elementi chimici

I metodi di separazione

Trasformazioni chimiche e fisiche

La tavola periodica: periodi e gruppi

Le soluzioni e la solubilità

La struttura dell'atomo

Numero atomico e numero di massa

Isotopi

Le reazioni chimiche e il loro bilanciamento

SCIENZE DELLA TERRA:

Universo e teorie sull'origine

Le stelle: nascita e caratteristiche

Diagramma HR

Il sole e il sistema solare

Pianeti gioviani e terrestri

Le leggi di Keplero

La terra e i moti terrestri  
La luna satellite della terra  
Le fasi lunari  
Le eclissi di sole e di luna

08/06/2024

Virginia Bigiotti