CLASSE 1LDS

ANNO SCOLASTICO: 2024/2025

SCIENZE NATURALI

DOCENTE: GIACOMO PANICO

CONTENUTI

CHIMICA:

Introduzione alla chimica
- Misure e grandezze.
- Trasformazioni fisiche della materia.
- Trasformazioni chimiche della materia.
- La teoria atomica e le leggi ponderali.

SCIENZE DELLA TERRA:

L'universo
- La sfera celeste
- Lo studio del cosmo
- Distanze astronomiche
- Le stelle: nascita ed evoluzione
- La via Lattea
- Origine ed evoluzione dell'Universo

Il sistema solare
- Caratteristiche ed origine del sistema solare
- I pianeti e il loro movimento
- Le caratteristiche dei pianeti
- Dal modello geocentrico a quello eliocentrico
- I pianeti nani
- Asteroidi, comete e meteoroidi

Il sistema Terra-Luna
- La forma e dimensioni della Terra
- I sistemi di riferimento
- Il moto di rotazione della Terra
- Il moto di rivoluzione della Terra
- Moti millenari
- L'orientamento
- La misura del tempo
- La luna
- I moti della Luna

Atmosfera e clima
- Composizione e struttura dell'atmosfera
- Il bilancio radiativo della Terra

- Fattori influenzanti la temperatura atmosferica
- La pressione atmosferica
- I venti e la circolazione atmosferica generale
- L'umidità atmosferica e fenomeni al suolo
- Le nubi
- Le precipitazioni
- Le perturbazioni atmosferiche
- Distinzione tra tempo e clima
- Classificazione dei climi: classificazione di Koppen
- Il cambiamento climatico

EDUCAZIONE CIVICA:

- I disturbi alimentari

Milano, 28/05/2025

Il docente

Prof. Giacomo Panico

_____

Gli studenti

_____

_____