ISTITUTO STATALE ETTORE CONTI

Istituto tecnico tecnologico – Liceo scientifico delle Scienze applicate

Via Angelo De Vincenti, 11 – 20148 Milano Tel. 02/405008-9 Fax 02/40070327 Via Ugo Betti, 56 – 20151 Milano Tel. 02/33401520

http://www.ettoreconti.edu.it info@ettoreconti.edu.it mitf290008@pec.istruzione.it

PROGRAMMA SVOLTO

Anno scolastico: 2024/2025
Classe: 1B ITIS
Materia: Scienze Integrate (Scienze della Terra)
Docente: Prof. Giuseppe Rotondo
Libro di testo: Antonino Letizia **"Scienze della Terra",** Ed.Zanichelli
Materiali di studio: presentazioni multimediali del docente

La Terra nello spazio
Il Sole e il Sistema solare. Le leggi di Keplero. Cenni ai diversi pianeti. La Terra, il moto di rotazione, il moto di rivoluzione e le conseguenze. La Luna e i suoi moti, le fasi lunari, l'eclissi di Sole ed eclissi di Luna.

La struttura e i fenomeni interni della terra
La struttura della terra. La deriva dei continenti. La dinamica delle placche. Terremoti e Vulcani.

Il suolo
La struttura e la composizione del suolo. La formazione e la maturazione del suolo. I tipi di suolo e la desertificazione.

L'atmosfera
Caratteristiche e composizione dell'aria. Gli strati dell'atmosfera. La pressione atmosferica, l'umidità e la temperatura I venti, zone di alta e bassa pressione, i fenomeni meteorologici e il clima.

L' idrosfera
Le acque oceaniche e le acque continentali Il ciclo dell'acqua Il moto ondoso, le correnti marine e le maree I ghiacciai, i laghi ed i corsi d'acqua.

I minerali e le rocce
Le caratteristiche dei minerali e delle rocce. Le rocce magmatiche: origine e classificazione. Le rocce sedimentarie: origine e classificazione. Le rocce metamorfiche: origine e classificazione.

Milano, 03/06/2025

Firma dei rappresentanti di classe: