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: 1LA
Materia: Scienze naturali
Docente: Prof. Giuseppe Rotondo
Libro di testo: Crippa et Al.”Il sistema terra” Mondadori Education
Materiali di studio: presentazioni multimediali del docente
Piattaforma didattica: Classroom

La terra come sistema
Il sistema terra. La chimica studia la materia del sistema terra. L’atmosfera:l’involucro gassoso che avvolge la terra. L’idrosfera:unica nel sistema solare. La litosfera: la pelle rocciosa della terra. La biosfera: il luogo della vita.
La materia e le sue trasformazioni
Le sostanze pure. Miscele omogenee e eterogenee. Separazioni delle miscele. Le reazioni chimiche. Composti ed elementi. Le prime leggi della chimica. La tavola periodica. Le equazioni chimiche. I legami chimici.
L’atmosfera e i fenomeni atmosferici
Composizione e struttura dell’atmosfera. Il bilancio radioattivo. Come varia la temperatura dell’atmosfera. La pressione atmosferica. I venti. La circolazione atmosferica. Umidità atmosferica. Le nubi. Le precipitazioni. Le perturbazioni atmosferiche. Le previsioni del tempo.
Il clima
La classificazione dei climi.I climi d’italia. Il cambiamento climatico
Il ciclo dell’acqua e le caratteristiche chimico-fisiche dell’acqua
Le acque continentali
L’idrosfera continentale. Le acque superficiali. I corsi d’acqua. I laghi. I ghiacciai. Le acque sotterranee.
Oceani, mari e coste
Le acque degli oceani e dei mari. Il mare come risorsa. Il moto ondoso. Le maree.Le correnti oceaniche.

Milano, 03/06/2025

Firma dei rappresentanti di classe: