Istituto: Liceo Scientifico Don Lorenzo Milani

Classe: 1A

Disciplina: SCIENZE NATURALI

MATERIALI DI STUDIO

Trattandosi di scuola impostata su didattica multimediale con dotazione di iPad per ciascun alunno, sono stati regolarmente forniti materiali di sussidio per lo studio, contenuti nella relativa cartella del Drive di classe.

PROGRAMMA

Scienze della Terra

1. Il Sistema Solare
    a. Origine dell'Universo
    b. Caratteristiche del Sistema Solare
    c. I corpi celesti
    d. Sfera celeste, posizione delle stelle e costellazioni
    e. Il Sole ed i pianeti del Sistema Solare

2. Il pianeta Terra
    a. Forma e dimensioni terresti
    b. Il moto di rotazione e di rivoluzione terrestre
    c. L'alternanza delle stagioni
    d. La Luna e i suoi movimenti

3. Atmosfera e clima della Terra
    a. Caratteristiche dell'atmosfera
    b. Riscaldamento terrestre, inquinamento terrestre e buco dell'ozonosfera
    c. Circolazione dei venti
    d. Meteorologia generale
    e. Climi del pianeta e cambiamenti climatici

4. Idrosfera
    a. Ciclo dell'acqua
    b. Oceani e mari. Maree e correnti
    c. Morfologia di fiumi, laghi e ghiacciai
    d. Inquinamento delle acque marine e continentali

5. Il modellamento del territorio
    a. La crosta terreste: minerali e rocce
    b. Processi di morfogenesi
    c. Carsismo, frane e morfologia del suolo
    d. Azione modellante del vento e delle acque superficiali
    e. Erosione del suolo e desertificazione
    f. Alluvioni e azione modellante dei ghiacciai

6. I fenomeni sismici
    a. Il terremoto e le tipologie di onde sismiche
    b. Distribuzione geografica dei terremoti
    c. Difesa dai terremoti