

A.S. 2019/2020

Classe 1 D

Programma svolto di Geografia

Metodi e strumenti di rappresentazione degli aspetti spaziali:

- geografia e orientamento
- orientarsi con il sole attraverso i punti cardinali, con le stelle, con la bussola, con le carte geografiche, con GPS e Galileo
- La terra: lo spazio ed il tempo. Il reticolato geografico, paralleli, meridiani, coordinate geografiche. Latitudine e longitudine. Il sistema orario internazionale.
- Rappresentare la Terra: globi e planisferi, proiezioni cartografiche,
- Leggere le carte geografiche: le carte fisiche, le carte politiche, le carte tematiche, i cartogrammi,
- Gli strumenti geografici dell'era digitale: la rivoluzione del telerilevamento, Sistemi Informativi Geografici (GIS), leggere un'immagine satellitare.
- Elaborare e leggere i dati: rappresentare i dati sui territori, le tabelle, i grafici, gli istogrammi, i diagrammi cartesiani, gli areogrammi.

Ambiente e risorse:

- Ecosistemi, territori e risorse naturali: geosistema ed ecosistemi, l'antropizzazione, dallo spazio naturale al territorio, continuità e discontinuità del territorio, società e territorio, le risorse naturali e la loro importanza.
- Acqua e suolo, risorse vitali: le risorse idriche, un pianeta in crisi idrica, i fattori della crisi idrica, l'inquinamento idrico, la terra: risorsa non rinnovabile, l'impatto dell'uomo sul suolo, Nord e Sud del mondo e le diverse cause del degrado, la deforestazione e la desertificazione.
- Le risorse energetiche: l'importanza delle risorse energetiche, i combustibili fossili, l'energia nucleare, le fonti rinnovabili, società sempre più ingorde di energia, energia-sviluppo-ambiente.
- Il pianeta a rischio, inquinamento e riscaldamento climatico: la circolarità dei problemi ambientali, l'inquinamento atmosferico, l'inquinamento idrico, il cambiamento climatico, un riscaldamento troppo rapido, diversi effetti tra Nord e Sud, governare il cambiamento climatico, abbracciare uno sviluppo sostenibile

L'Italia:

Caratteristiche fisiche e politiche, la popolazione.

Ileana Mattiazzi