



PROGRAMMA SVOLTO ANNO SCOLASTICO 2023/2024

DOCENTE
Sara Ranocchio

MATERIA
Geografia

CLASSE
1INF4

Introduzione alla geografia

- Definizione di geografia e ambito di studio. Definizione di ecosistema con esempi. Lo sviluppo sostenibile.
- L'orientamento: i punti cardinali, il reticolato geografico e le coordinate geografiche.
- La cartografia: caratteristiche comuni a tutte le carte, la scala di riduzione, le proiezioni di Peters e di Mercatore.
- Tabelle e grafici.

Europa e il resto del mondo

- Europa fisica e politica: principali elementi fisici del continente europeo, l'Unione Europea, principali città.

Ambiente e risorse

Educazione civica

- Goal 13 dell'Agenda 2030.
- Risorse rinnovabili e non rinnovabili.
- Emissioni globali e pro capite di CO₂: confronto tra i diversi paesi del mondo. La deforestazione.
- Cambiamenti climatici e migrazioni, i migranti climatici.
- L'impronta ecologica.
- L'acqua come risorsa.
- Gli oceani: importanza per la vita. Rischi principali: aumento della temperatura, acidificazione delle acque, pesca eccessiva.
- Individuazione dei principali fiumi, laghi e mari del mondo e dei paesi con le maggiori riserve di acqua. Preparazione di un planisfero.
- Acqua dolce: importanza e principali rischi. La crisi idrica. Le possibili soluzioni per il risparmio idrico. Il paradosso del Congo. Il caso della diga etiopica sul Nilo.
- Definizione e calcolo dell'acqua virtuale.

Il pianeta e i suoi abitanti

- La distribuzione della popolazione mondiale: fattori fisici (individuazione dei principali elementi fisici sul planisfero), climatici ed antropici. Caratteristiche principali dei climi, in particolar modo del clima temperato.
- PIL, ISU, paesi sviluppati, in via di sviluppo e meno sviluppati.
- Individuazione sul planisfero delle otto aree più densamente popolate.
- La crescita demografica negli anni e l'evoluzione delle dinamiche demografiche: la transizione demografica. Natalità, mortalità, saldo naturale e saldo demografico.



I.T.I.S. "MAGISTRI CUMACINI"

via C. Colombo – loc. Lazzago – 22100 **COMO**
tel. 031.590585 – fax 031.525005 – c.f. 80014660130
www.magistricumacini.it – e-mail: info@magistricumacini.it



- Analisi di alcuni casi su <https://www.populationpyramid.net/>
- La popolazione in Italia: invecchiamento della popolazione, denatalità, il ruolo delle migrazioni.
- Analisi delle piramidi delle età in relazione al regime demografico. Individuazione delle possibili cause.
- Le migrazioni: migranti e natalità, il caso dell'Italia.
- La dichiarazione dei diritti dell'uomo (art. 13, 14, 25).

TESTI IN ADOZIONE

Fulvio Lupo, TANTI MONDI, UN PIANETA. SEI

Data 31/05/2024

firma Docenti _____

firma Studenti _____