

DOCENTE: Marcello Miscali

1) L'ABC della geografia

Che cosa studia la geografia:

- la geografia nel passato;
- la geografia oggi;
- la differenza tra territorio e paesaggio;
- la varietà dei paesaggi.

Le carte geografiche:

- caratteristiche delle carte;
- tipi di carte.

L'orientamento:

- cosa sono i punti cardinali;
- come sono orientate le carte geografiche;
- reticolato geografico e coordinate geografiche.

La cartografia digitale:

- che cosa è il GPS;
- GIS e WEB-GIS;
- i vantaggi della cartografia digitale.

La statistica e i grafici:

- come si esprimono i dati invisibili di un paesaggio;
- di cosa si occupa la statistica;
- Istat ed Eurostat;
- Che cosa è un censimento;
- vari tipi di grafico e loro uso.

Gli indicatori demografici ed economici:

- quali sono i principali indicatori demografici;
- le caratteristiche della piramide delle età;
- quali sono i principali indicatori economici;
- che cosa è l'ISU.

2) La crisi del Sistema Terra

Tempo atmosferico e clima.

Gli ambienti e i biomi della Terra:

- i biomi dei climi caldo-umidi (la foresta pluviale e la giungla);
- i biomi dei climi semiaridi e aridi (la savana e il deserto);
- i biomi dei climi temperati (continentale, mediterraneo e oceanico);
- i biomi dei climi freddi e polari.

I limiti del pianeta Terra:

- perché il sistema terra è in crisi;
- il modello energetico;
- l'impronta ecologica;
- la gestione dei rifiuti;

- fast fashion ed e-commerce.

Il riscaldamento globale:

- che cosa si intende per effetto serra;
- quali sono le cause dell'aumento dell'effetto serra;
- IPCC;
- quali sono le conseguenze del riscaldamento globale.

Il degrado degli ambienti naturali.

Un mondo inquinato:

- inquinamento del suolo;
- inquinamento delle acque;
- inquinamento atmosferico;
- il degrado dei suoli e desertificazione;
- inquinamento generato dalle sostanze plastiche.

La crisi idrica:

- quanta acqua dolce è oggi disponibile;
- l'andamento del consumo d'acqua nel mondo;
- quali sono le cause dell'ineguale accesso all'acqua potabile;
- cosa sono le guerre per l'acqua;
- cosa si intende per oro blu.

Lo sviluppo sostenibile:

- che cosa è lo sviluppo sostenibile;
- il trattato di Kyoto;
- agenda 2030;
- prospettive future e transizione energetica.

3) La popolazione mondiale

La crescita della popolazione mondiale:

- Homo sapiens sapiens;
- perché non esistono le razze;
- l'andamento demografico a partire dal Neolitico.

Gli squilibri demografici nel mondo di oggi:

- tasso di fecondità;
- ricambio generazionale;
- la bassa natalità nei paesi più ricchi;
- conseguenze sociali della denatalità nei paesi più sviluppati;
- andamento della natalità nei paesi in via di sviluppo;
- compensazione generazionale su scala mondiale.

Terre affollate, terre spopolate:

- quali sono le aree più popolate e quelle meno abitate della Terra;
- i fattori naturali del popolamento;
- i fattori che hanno influenzato il popolamento dell'Asia;
- i fattori che hanno influenzato il popolamento dell'Europa;
- la modesta densità di popolazione in africa;
- il ruolo delle città nella distribuzione della popolazione.

I movimenti migratori;

- le cause delle migrazioni;

- le conseguenze sociali delle migrazioni;
- regioni di origine e di destinazione dei flussi migratori;
- migrazioni sud-sud.

Italia: i flussi migratori interni e le nuove emigrazioni:

- le principali direzioni degli spostamenti interni dopo l'Unità d'Italia;
- le migrazioni del primo periodo tra fine ottocento e primi del novecento;
- le migrazioni del secondo;
- i recenti movimenti interni;
- caratteristiche dell'odierna migrazione italiana.

ORISTANO 08-06-2026

L'insegnante


Prof. Marcello Miscali