

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.

Il pianeta ed i suoi abitanti:

- Popolazione mondiale e dinamiche demografiche: popolamento e ambiente, poche aree molto popolate, le coste, le recenti tendenze del popolamento, oltre due secoli di crescita accelerata, l'evoluzione delle dinamiche demografiche, la riduzione del tasso di fecondità, l'invecchiamento demografico.
- Un mondo di città: la città, crescita urbana e territorio, gerarchia e rete urbana, la città come centro organizzatore del territorio, le funzioni di arricchimento, le funzioni di responsabilità, le funzioni di trasmissione.
- Un'umanità in movimento: i migranti, la migrazione femminile, un fenomeno relativamente contenuto, migrazione-lavoro-sviluppo, la risorsa delle rimesse

La globalizzazione:

- L'economia globale: che cos'è la globalizzazione, fondamentali innovazioni tecnologiche, eventi politici e trasformazioni economiche, gli scambi commerciali come motore della globalizzazione, opportunità e rischi globali.
- I divari di sviluppo: una necessaria presa di coscienza, come si misura lo sviluppo, l'indice di sviluppo umano, distinguere gli stati secondo lo sviluppo, l'origine dei divari, la decolonizzazione, le contraddizioni della società contemporanea.

- Sottotalimentazione e malnutrizione nel mondo: problemi ancora attuali, un concorso di cause, i bambini- prime vittime, la sconfitta della fame come obiettivo possibile, sottotalimentazione-cattiva salute-povertà.

L'Europa fisica

Quadro generale dell'Asia.

Ileana Mattiazi