

ITI POLO FERMI-GIORGI
Anno Scolastico 2023/2024

Classe 1AM

Programma di Geografia

Prof.ssa Melina De Santis

Le basi della Geografia:

- Che cos'è la Geografia
- Perché studiare la Geografia
- Differenze tra Geografia fisica e Geografia umana

Muoversi e orientarsi sulla Terra:

- Guardarsi intorno per orientarsi
- I punti cardinali
- Orientarsi grazie ai satelliti

Paralleli e meridiani: le coordinate geografiche:

- Definizione di: poli, asse di rotazione terrestre, emisfero boreale e australe, meridiani, paralleli, equatore, meridiano di Greenwich, reticolato geografico
- Le coordinate di un punto: latitudine, longitudine, altitudine

Le carte geografiche:

- Le carte geografiche come strumento indispensabile per lo studio della Geografia
- Le caratteristiche della carta geografica (ridotta, approssimata, simbolica)
- La classificazione delle carte (in base alla scala di riduzione / in base al contenuto)

La Terra e il sistema solare:

- Nozioni generali: il Sole, i Pianeti, la Terra, il moto di rotazione e di rivoluzione, la Luna
- La distribuzione di oceani, mari e terre emerse sul nostro pianeta

L'atmosfera: l'aria che respiriamo (riferimenti: Cap. 1.4 del libro di testo):

- Perché l'atmosfera è indispensabile per la vita sulla Terra
- La composizione chimica dell'atmosfera
- La struttura dell'atmosfera

L'effetto serra:

- L'effetto serra come fenomeno benefico per la vita sulla Terra
- Quali sono le cause dell'innaturale aumento dell'effetto serra
- Le conseguenze del riscaldamento globale
- Il buco dell'ozono (pagg. 36-37)

I climi e le fasce climatiche:

- Che cos'è il clima e da cosa è determinato
- Che cosa sono e come sono distribuite le fasce climatiche sulla Terra
- I biomi sulla Terra (pagg. 20-21)
- Le aree di wilderness e l'importanza della biodiversità: approfondimento individuale su una delle ultime aree naturali del pianeta (riferimenti: Cap. 1.9 del libro di testo):
- Come il clima influenza la vita dell'uomo e di tutti i viventi
- Dove si trovano le aree più favorevoli e quelle meno favorevoli per la vita dell'uomo

La varietà dei paesaggi sulla Terra: (riferimenti: Cap. 1.3 del libro di testo):

- Definizione di paesaggio
- La varietà di paesaggi che possiamo riconoscere sulla Terra: i paesaggi naturali / umani / costruiti (definizione, differenze, esempi)

La popolazione della Terra

- La distribuzione diseguale della popolazione del pianeta e le aree di maggiore densità
- Le cause del boom demografico degli ultimi due secoli
- Che cos'è una politica demografica (riflessione guidata sull'esperienza della Cina)
- Popolazione e sostenibilità: i problemi di un pianeta che ha raggiunto gli 8 miliardi di abitanti (sicurezza alimentare / consumo delle risorse / contesa per gli spazi e le risorse / disuguaglianze)
- I dati statistici in demografia: fonti e utilità
- Il grafico demografico della piramide delle età: definizione, lettura ed interpretazione

Le città e il paesaggio urbano

- La crescita mondiale degli spazi urbani
- Gli "ingredienti" di una città
- Le principali funzioni urbane
- Dove sorgono le città
- I nomi per classificare le città
- Tipi di città