



Laboratorio della Geografia e della Storia

claudiadurso2020

La geografia

(mentre ascolti osserva la cartina geografica)



Che cosa è?

La geografia
È la scienza che studia
e descrive il mondo
in cui viviamo.
Si distingue in:
1) Geografia fisica e
2) Geografia umana



La Terra

Il pianeta sul quale viviamo è la Terra.
La sua superficie misura oltre 510 milioni
di Km quadrati ed è occupata per circa il 75%
da acqua marine e per il 29% da
terre emerse. La Terra ha una forma
sferica schiacciata ai due poli.
Il Polo Nord e il Polo Sud. A metà tra i due
poli la circonferenza si fa più ampia
e definisce una linea immaginaria
chiamata Equatore. L'Equatore
divide il globo in due emisferi:
l'emisfero boreale col polo nord e
l'emisfero australe col polo sud.
I due poli sono uniti da una linea immaginaria
che ne attraversa il centro, chiamata
asse terrestre.

Di cosa si occupa?

La **geografia fisica** studia
le forme della superficie
terrestre: monti, pianure..
Le acque continentali;
il clima; le forme di vita.
La **geografia astronomica**
studia la Terra
in quanto pianeta.
La **geografia umana** studia
le popolazioni; le lingue
parlate, la cultura; le attività
produttive ed economiche;
i trasporti...



I movimenti della Terra



La Terra ruota su se stessa in 24 ore
con un movimento detto di "rotazione" che
determina il giorno e la notte.
Allo stesso tempo la Terra ruota attorno
al Sole in poco
più di 365 giorni con un movimento che
determina le 4 stagioni detto di rivoluzione

Equinozi e solstizi

Le 4 stagioni sono segnate dagli Equinozi e
dai Solstizi. Il termine equinozio vuol dire che la
durata del giorno è uguale alla durata della notte.
Il 21 marzo si verifica l'equinozio di primavera
mentre il 23 di settembre si verifica
l'equinozio d'autunno. Si parla invece di solstizio
d'estate quando la luce del giorno è massima e
si verifica il 21 di giugno. Nel solstizio d'inverno
invece, la durata del giorno è minima e si verifica
il 22 dicembre. Dopo questo periodo le giornate
si allungano sino ad arrivare all'equinozio di
primavera

La localizzazione sulla superficie terrestre

Per localizzare un punto sulla superficie
terrestre i geografi hanno creato un sistema
di circonferenze dette paralleli e di
semicirconferenze dette meridiani,
che rivestono il globo come una grande
rete immaginaria.
La circonferenza più importante
è l'Equatore che divide il globo in due
emisferi: a nord l'emisfero boreale;
e a sud l'emisfero australe. Il meridiano più
importante è invece il meridiano di Greenwich
in Inghilterra. Ogni punto sulla superficie
terrestre viene localizzato attraverso
due coordinate: la longitudine e la latitudine.
Queste distanze
vengono misurate in gradi e non chilometri



L'orientamento

Per orientarsi in luoghi sconosciuti sulla Terra
abbiamo bisogno di punti fissi di riferimento. Da
sempre il Sole è il nostro principale punto di
riferimento di giorno. Infatti il Sole sorge a oriente o Est e
tramonta ad occidente o Ovest. Quando raggiunge
il punto più alto sull'orizzonte si dice
che è a Mezzogiorno. Di notte il p.d.r. è la
Stella polare il cui nome è Polaris e indica il polo
nord ed è visibile solo dall'emisfero Boreale.
Nell'emisfero australe è invece visibile la
costellazione della Croce del Sud.
Nella posizione dell'Equatore sono visibili entrambe.
Possiamo orientarci anche utilizzando strumenti
come la bussola composta da un quadrante con su
indicati i 4 punti cardinali: N - S - E - O. Al centro del
quadrante c'è un perno sul quale ruota un ago magnetico che si
dirige sempre verso il nord.

Le carte geografiche

Le carte geografiche sono dei disegni
che i geografi usano per riprodurre
territori di grandi dimensioni su carta.
Per questo scopo usano le carte di
"riduzione" che indicano quante volte
la superficie terrestre è stata ridotta.
Esistono 2 tipi di scale: La scala numerica
che indica il rapporto tra la distanza
sulla carta e quella sul terreno.
Per es.: 1:1 milione indica che 1 cm
equivale a 1 milione di cm sul terreno.
Vi è poi la scala grafica, costituita da
un segmento che rappresenta la
distanza reale. Per esempio 1 cm
sulla carta corrisponde a 10 km
sul terreno. 2 cm a 20 km... fino a 1:1000...