



## 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

#### 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

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 semisfere: 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.

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 semisfere: a nord l'emisfero boreale; e a sud l'emisfero austral. 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 austral 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 1:10000...