

Verso l'interrogazione

1. Qual è la forma della Terra? Da quali linee è composto il reticolato geografico? Quali sono le coordinate geografiche?

La Terra ha una forma sferica leggermente schiacciata ai Poli: il suo raggio è quindi minore ai Poli che all'Equatore.

Per determinare la posizione di un punto sulla superficie terrestre, la Terra viene divisa con un reticolo immaginario formato da circonferenze: i **meridiani** e i **paralleli**. Ogni punto ha due coordinate: la distanza dall'Equatore (**latitudine**) e quella dal meridiano fondamentale di Greenwich (**longitudine**).

2. Come si chiama il movimento che la Terra compie attorno al suo asse? Quali sono le conseguenze di questo movimento?

La Terra ha un **moto di rotazione** attorno al proprio asse (retta immaginaria che unisce Polo Nord e Polo Sud passando per il centro della Terra). Compie una rotazione completa in 24 ore (**giorno**) che determina l'alternarsi del periodo di luce (**dì**) e di quello di buio (**notte**). Il moto di rotazione della Terra avviene da ovest verso est e determina anche il moto apparente del Sole e delle altre stelle nel cielo da est verso ovest.

3. Come si chiama il movimento che la Terra compie attorno al Sole? Quali sono le conseguenze di questo movimento?

La Terra ha anche un **moto di rivoluzione** attorno al Sole della durata di 365 giorni circa che avviene su un'orbita ellittica. Insieme all'inclinazione dell'asse terrestre determina l'**alternarsi delle quattro stagioni**.

Nell'emisfero boreale il 21 marzo inizia la primavera (**equinozio di primavera**), il 21 giugno l'estate (**solstizio d'estate**), il 23 settembre l'autunno (**equinozio d'autunno**) e il 22 dicembre l'inverno (**solstizio d'inverno**). Durante gli equinozi il dì dura

italiano	rumeno
inglese	albanese
francese	arabo
spagnolo	cinese

meridiani
meridians
méridiens
meridianos
meridian
meridian
خط الزوال
经线

paralleli
parallels
parallèles
paralelos
paralel
paralel
دوائر العرض
纬线

latitudine
latitude
latitude
latitud
latitudine
gjerësia gjeografike
خط العرض
纬度

longitudine
longitude
longueur
longitud
longitudine
gjatësia gjeografike
خط الطول
经度



quanto la notte, nel solstizio d'estate il dì ha la sua massima durata, nel solstizio d'inverno il dì ha la sua durata minima.

► 4. Che cos'è la Luna? Quali sono le sue caratteristiche? Quali movimenti compie?

La Luna è l'unico satellite naturale della Terra e sulla sua superficie non è stata trovata acqua né alcuna forma di vita. Compie un moto di rotazione attorno al proprio asse e uno di rivoluzione attorno alla Terra, che è la causa delle **fasi lunari**. I due moti hanno la stessa durata, circa 28 giorni, ed è per questo che la Luna mostra alla Terra sempre la stessa "faccia". La Luna inoltre, insieme alla Terra, si sposta intorno al Sole (**moto di traslazione**).

► 5. Che cosa sono le maree? A che cosa sono dovute? Che cosa sono le eclissi? A che cosa sono dovute?

L'attrazione della Luna e del Sole sulle acque della Terra causa le **maree**, movimenti periodici (ogni 6 ore circa) di sollevamento e abbassamento delle acque di mari e oceani.

Quando Terra, Luna e Sole sono perfettamente allineati avvengono le **eclissi di Luna** se è la Terra a interporli fra Sole e Luna; le **eclissi di Sole** se a interporli tra Terra e Sole è la Luna.



rotazione
rotation
rotation
rotación
rotație
rotullim
دَوْرَان
自转

rivoluzione
revolution
révolution
revolución
revoluție
cikël
دَوْرَة
公转

fasi lunari
moon phases
phases lunaires
fases lunares
fazele lunii
fazat e hënës
أَوْجُه القمر
月相

maree
tide
marée
maree
maree
baticë
الْمَدَّ وَالْجَزْرُ
潮水

eclissi
eclipse
éclipse
eclipse
eclipsă
eklis
كُسُوف
食



Riorganizza le tue conoscenze

Completa la mappa inserendo al posto giusto i termini sotto elencati:

MONTAGNE • RIVOLUZIONE • TERRA • MERIDIANI • STAGIONI
• TRASLAZIONE • LATITUDINE • DA OVEST VERSO EST

