

► 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 **parallelî**.

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
	m��ridiens
	meridianos
	meridian
	meridian
	خط الزوال
	经线

	parallelî
	parallels
	parall��les
	paralelos
	paralel
	paralel
	د��ائِرَ العَرْضِ
	纬线

	latitudine
	latitude
	latitude
	latitud
	latitudine
	gjer��sia gjeografike
	خط العرض
	纬度

	longitudine
	longitude
	longueur
	longitud
	longitudine
	gjat��sia 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 interporsi fra Sole e Luna; le **eclissi di Sole** se a interporsi tra Terra e Sole è la Luna.



- rotazione
- rotation
- rotation
- rotación
- rotație
- rrotullim
- دوران
- 自转

- rivoluzione
- revolution
- révolution
- revolución
- revoluție
- cik  l
- دُورَة
- 公转

- fasi lunari
- moon phases
- phases lunaires
- fases lunares
- fazele lunii
- fazat e h  n  s
- أَوْجُهُ الْقَمَر
- 月相

- marea
- tide
- mar  e
- marea
- maree
- batic  
- الم  د والجزر
- 潮水

- eclissi
- eclipse
- ´éclipse
- eclipse
- eclips  
- ekлис
- كسوف
- 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

