

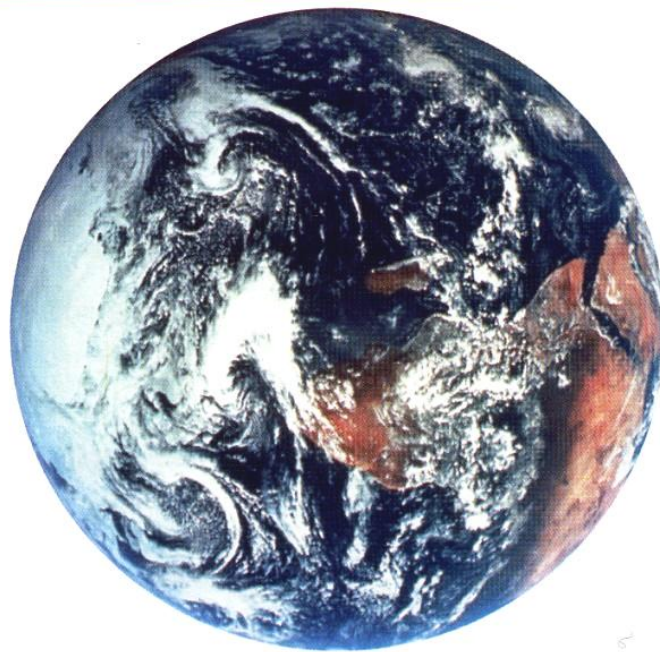
IL PIANETA TERRA

Unità di Apprendimento ideata da Sabrina Ercolani nell'ambito dell'attività per l'integrazione.

Destinatario: alunno con deficit cognitivo di grado lieve

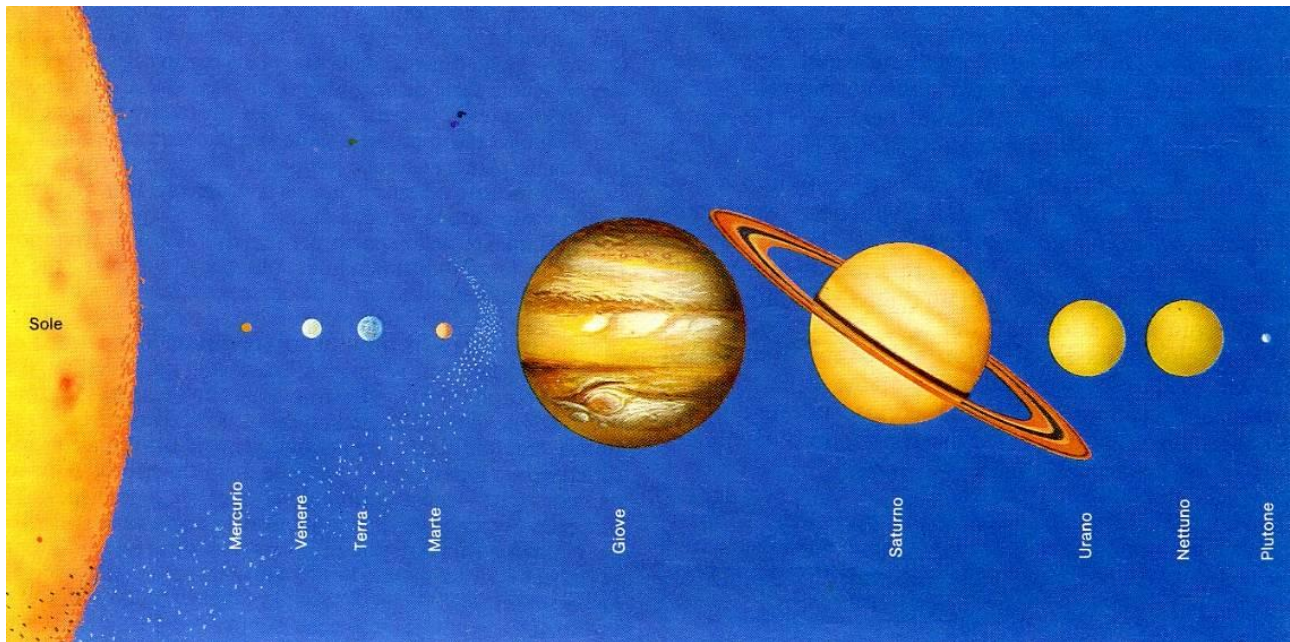
Obiettivi

- Conoscere le caratteristiche del SISTEMA SOLARE
- Conoscere le caratteristiche della Terra
- Conoscere il moto di ROTAZIONE E DI RIVOLUZIONE



IL SISTEMA SOLARE

Il **Sistema Solare** è formato dal **SOLE** (che è una stella) e dai suoi **otto pianeti** che gli ruotano attorno.



Il Sole è una stella medio-piccola, che emette luce propria.

Ha una temperatura in superficie di circa 6000 gradi.

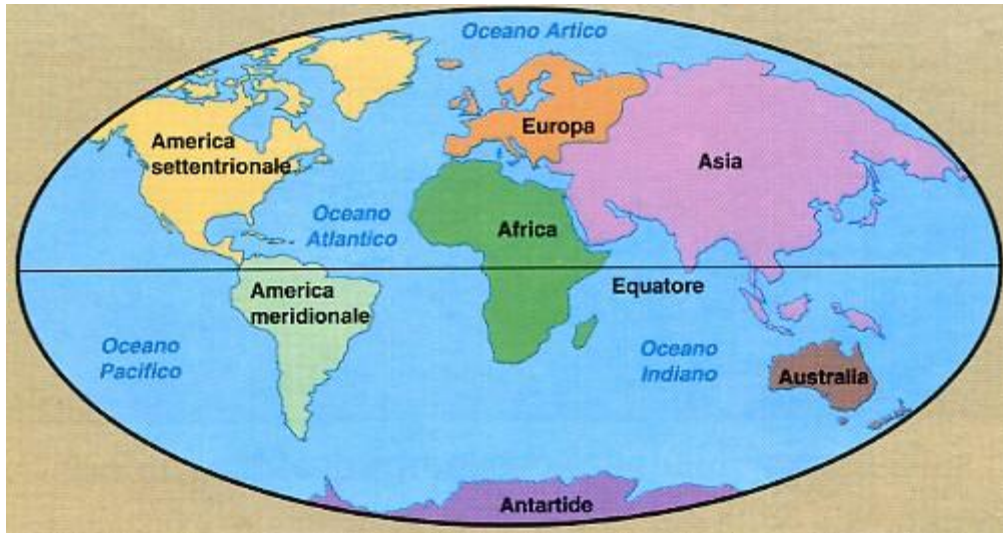
Dista dalla Terra circa 150 milioni di Km.

I pianeti del Sistema Solare sono: **Mercurio, Venere, Terra, Marte, Giove, Saturno, Urano, Nettuno.**

Plutone è stato declassato a pianeta nano.

LA TERRA

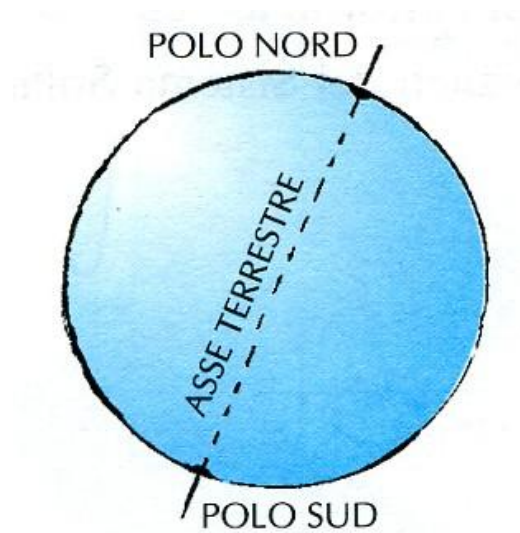
La Terra è un pianeta di forma sferica, leggermente schiacciato ai poli.



Come tutti i pianeti, la Terra compie due movimenti: ruota su se stesso (rotazione) e si muove attorno al Sole (rivoluzione).

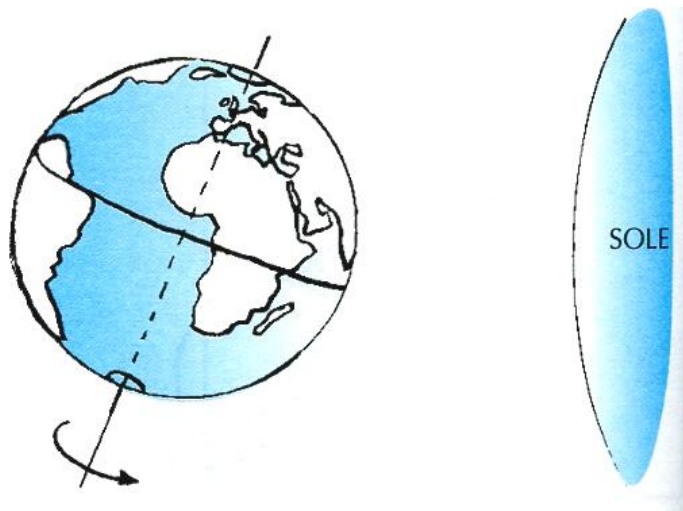
MOVIMENTO DI ROTAZIONE

LA Terra ruota attorno all'asse terrestre.

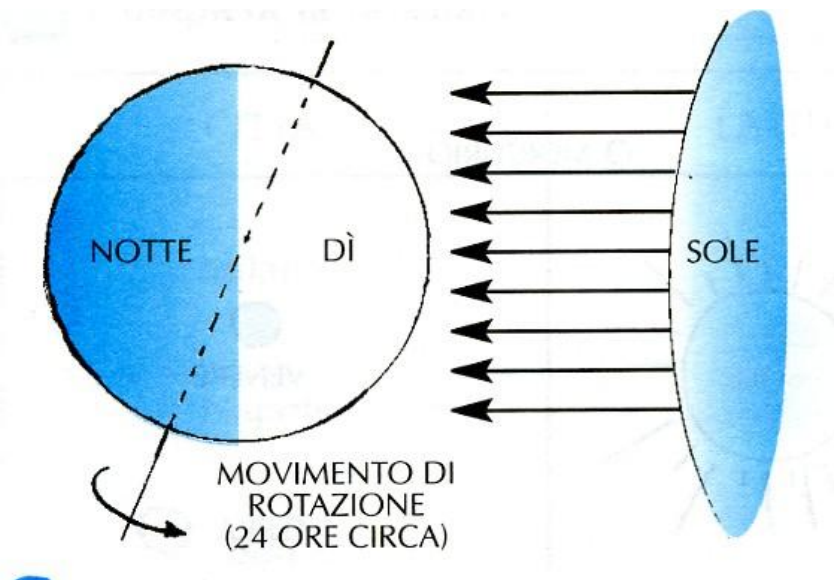


L'asse terrestre è una linea immaginaria che passa per i poli.

La Terra si muove ruotando da ovest verso est.



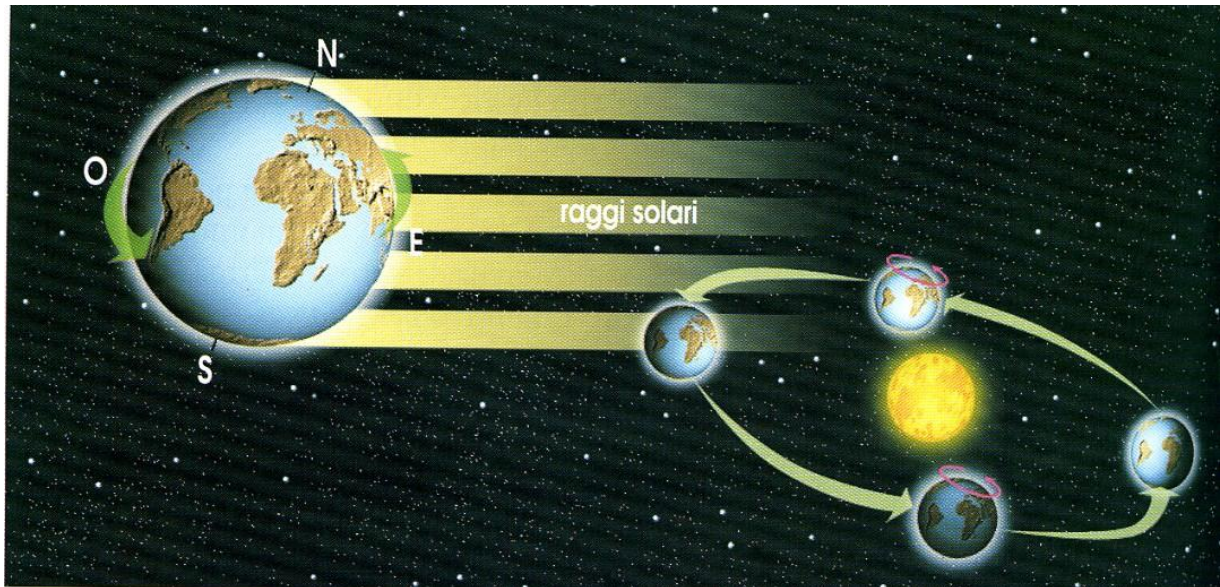
Per compiere un giro completo, il nostro pianeta impiega 24 ore, ovvero un giorno, durante questo periodo si ha l'alternanza del dì e della notte.



MOVIMENTO DI RIVOLUZIONE

La Terra effettua un giro completo intorno al Sole in 365 giorni, cioè in un anno,.

In questo movimento compie un percorso, l'orbita, che ha forma ellittica, simile cioè a un cerchio un po' schiacciato.



L'inclinazione dell'asse terrestre e il movimento di rivoluzione provocano l'alternarsi delle stagioni.

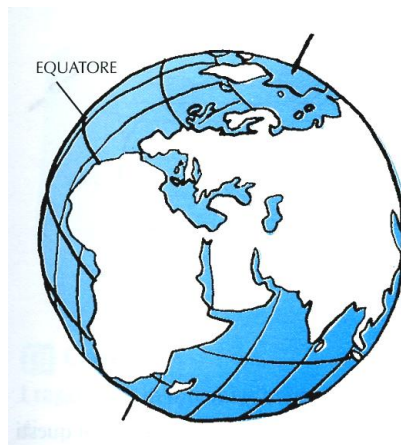
A seconda dei periodi dell'anno, le varie zone della Terra sono esposte al Sole in maniera diversa.

Quando da noi è estate, i raggi del Sole giungono più diretti sull'emisfero settentrionale e quindi lo riscaldano intensamente, nello stesso periodo nell'emisfero meridionale è inverno.

Sei mesi dopo, invece, viene illuminato e riscaldato maggiormente l'emisfero meridionale; è quindi estate in questa zona, mentre è inverno in quella settentrionale del pianeta.

ESERCIZI

Colora di rosso l'Italia e di verde il Sudafrica.



Metti una crocetta accanto alla risposta esatta

È il 21 giugno, in Italia comincia l'estate.

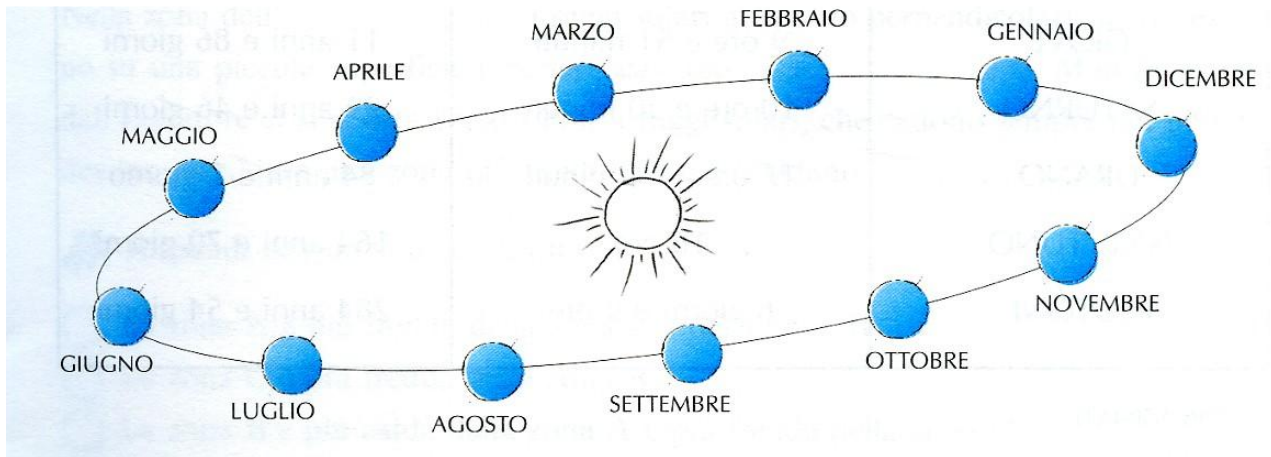
Secondo te è estate anche in Sudafrica? Sì No

A causa dell'inclinazione dell'asse terrestre, l'emisfero meridionale della Terra riceve in questo periodo meno luce e meno calore dal Sole.

Nell'emisfero settentrionale abbiamo l'estate.

Nell'emisfero meridionale comincia l'inverno.

Ripassa con il colore verde il tratto dell'ellisse che corrisponde alla primavera, con il colore rosso quello che corrisponde all'estate, con il colore giallo quello che corrisponde all'autunno, con il colore azzurro quello che corrisponde all'inverno.



Disegna e rispondi alle domande



Il tuo abbigliamento varia dall'estate all'inverno? Perché?

Quello del bambino brasiliano cambia? Perché?

Il bambino finlandese d'estate è vestito come te? Perché?

Collega ad ogni movimento le esatte definizioni

Ruota intorno al Sole

Ruota su se stessa

**MOVIMENTO DI
ROTAZIONE**

Dà origine alle stagioni

Dà origine al giorno e alla notte

**MOVIMENTO DI
RIVOLUZIONE**

Impiega 24 ore

Impiega 365 giorni

Completa il testo inserendo le seguenti parole al posto giusto:

RIVOLUZIONE - DEL DÌ E DELLA NOTTE – 365 GIORNI - POLI –
ROTAZIONE - ASSE TERRESTRE – 24 ore - DELLE STAGIONI

La Terra ruota attorno all'

L'asse terrestre è una linea immaginaria che passa per i

La Terra compie il movimento di attorno al proprio
asse in circa

Il movimento di rotazione dà origine all'alternanza

Mentre gira su stessa la Terra compie un movimento di
..... attorno al Sole.

Questo movimento si compie in

Questo fatto dà origine all'alternanza