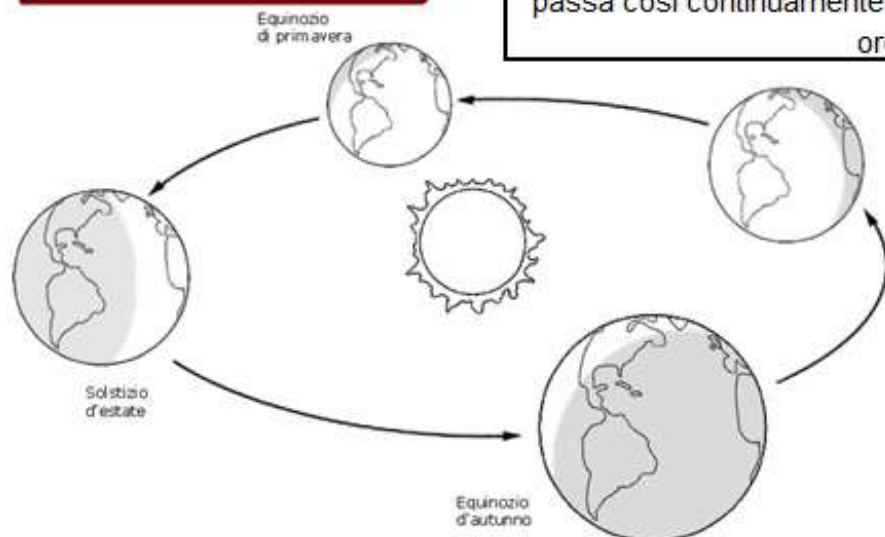


La terra, come gli altri pianeti, compie due tipi di movimenti diversi: il movimento di rotazione su se stessa e il moto di rivoluzione intorno al **Sole**. Entrambi i movimenti sono dovuti alla **forza** di attrazione esercitata dal Sole sul nostro pianeta.

Il movimento di rotazione

Per capire il movimento di rotazione immaginiamo la Terra attraversata da un asse immaginario, detto **asse** terrestre, che congiunge i due poli opposti della Terra, il Polo Nord e il **Polo Sud**. Ruotando intorno al proprio asse (da ovest verso est) in senso antiorario, la Terra compie un **giro** completo su se stessa in 24 ore, cioè in un giorno. Durante il periodo di rotazione ogni regione della Terra alterna momenti in cui è illuminata dal Sole ed altri in cui si trova nella zona d'ombra: passa così continuamente dal di (le ore di luce) alla **notte** (le ore di buio).



Inserisci nello schema le parole sottolineate in neretto!



Il movimento di rivoluzione

Mentre ruota su se stessa, la Terra completa il suo moto di rivoluzione intorno al Sole in 365 giorni e 6 ore, ovvero circa un **anno**.

Il pianeta, nel suo lungo viaggio intorno al Sole, mantiene il proprio asse leggermente inclinato. Grazie a questa inclinazione, i raggi solari illuminano e riscaldano in modo differente le diverse zone della Terra.

Tutto ciò, insieme al moto di rivoluzione, determina l'alternanza delle **stagioni**.

Le stagioni non sono uguali in ogni zona del mondo. Quando nell'emisfero settentrionale, in cui si trova anche l'Italia, è inverno, in quello meridionale è estate e viceversa.

La primavera ha inizio il 21 marzo con l'equinozio di primavera, quando il di e la notte durano entrambi 12 ore.

Il 21 giugno è il **solstizio** d'estate: è il giorno più lungo dell'anno, quello in cui comincia l'estate.

L'autunno invece ha inizio il 23 settembre, con l'**equinozio** d'autunno: le ore di luce diminuiscono sempre più, mentre la notte continua ad allungarsi. Il 22 dicembre è il solstizio d'inverno: è la notte più lunga dell'anno. Inizia così l'inverno.