

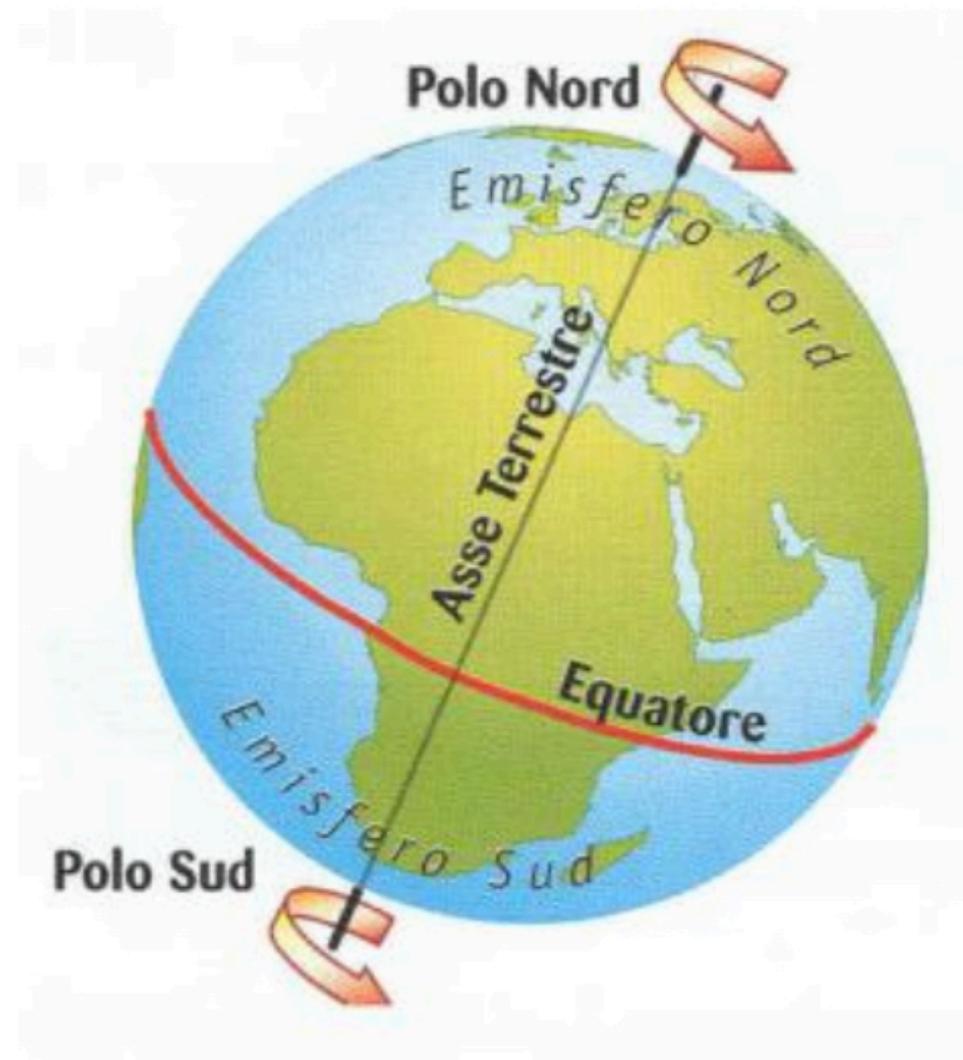


I moti della
Terra

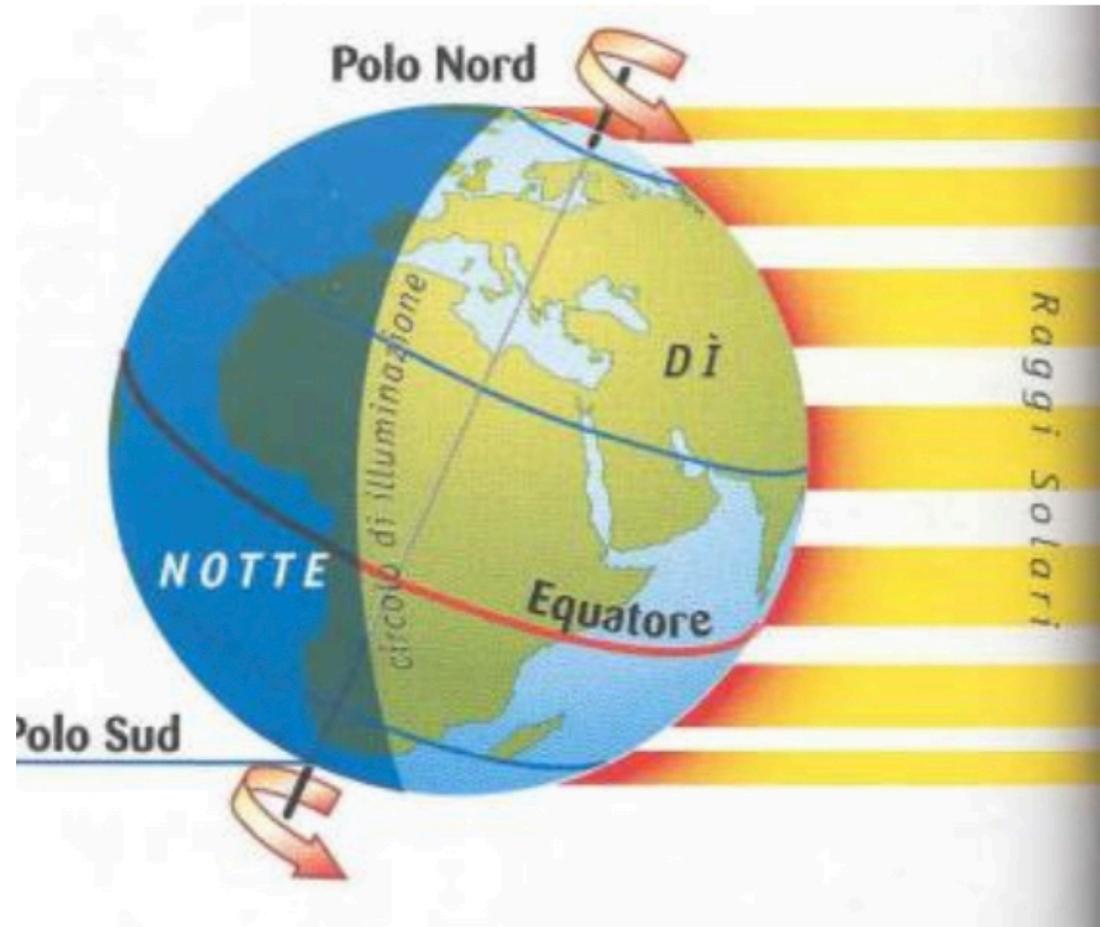
Le stagioni

I moti terrestri

- GIORNO SOLARE: tempo impiegato dal Sole per ritrovarsi nuovamente nella posizione di massima altezza (dura 24 ore). Il Sole compie ogni giorno nel cielo un percorso ciclico a forma di arco:
 - a) sorge a EST
 - b) tramonta a ovest
- La Terra compie due movimenti contemporaneamente:
 - MOTO DI ROTAZIONE
 - MOTO DI RIVOLUZIONE.
- IL MOTO DI ROTAZIONE DELLA TERRA
- Il moto della Terra intorno al proprio asse terrestre (linea immaginaria passante per i poli) è detto di ROTAZIONE. Durante questo movimento il nostro pianeta gira su sé stesso. La rotazione avviene da OVEST ad EST, in senso inverso al movimento del Sole. La Terra impiega un giorno a compiere una rotazione intorno al proprio asse.



- Le conseguenze del moto terrestre sono:
- a) L'ALTERNANZA DEL DI' (ore di luce) E DELLA NOTTE (ore di buio). La linea immaginaria che separa la parte di Terra illuminata da quella in ombra viene chiamato CIRCOLO DI ILLUMINAZIONE.
- b) LO SCHIACCIAMENTO DELLA TERRA AI POLI, dovuta all'azione della forza centrifuga.



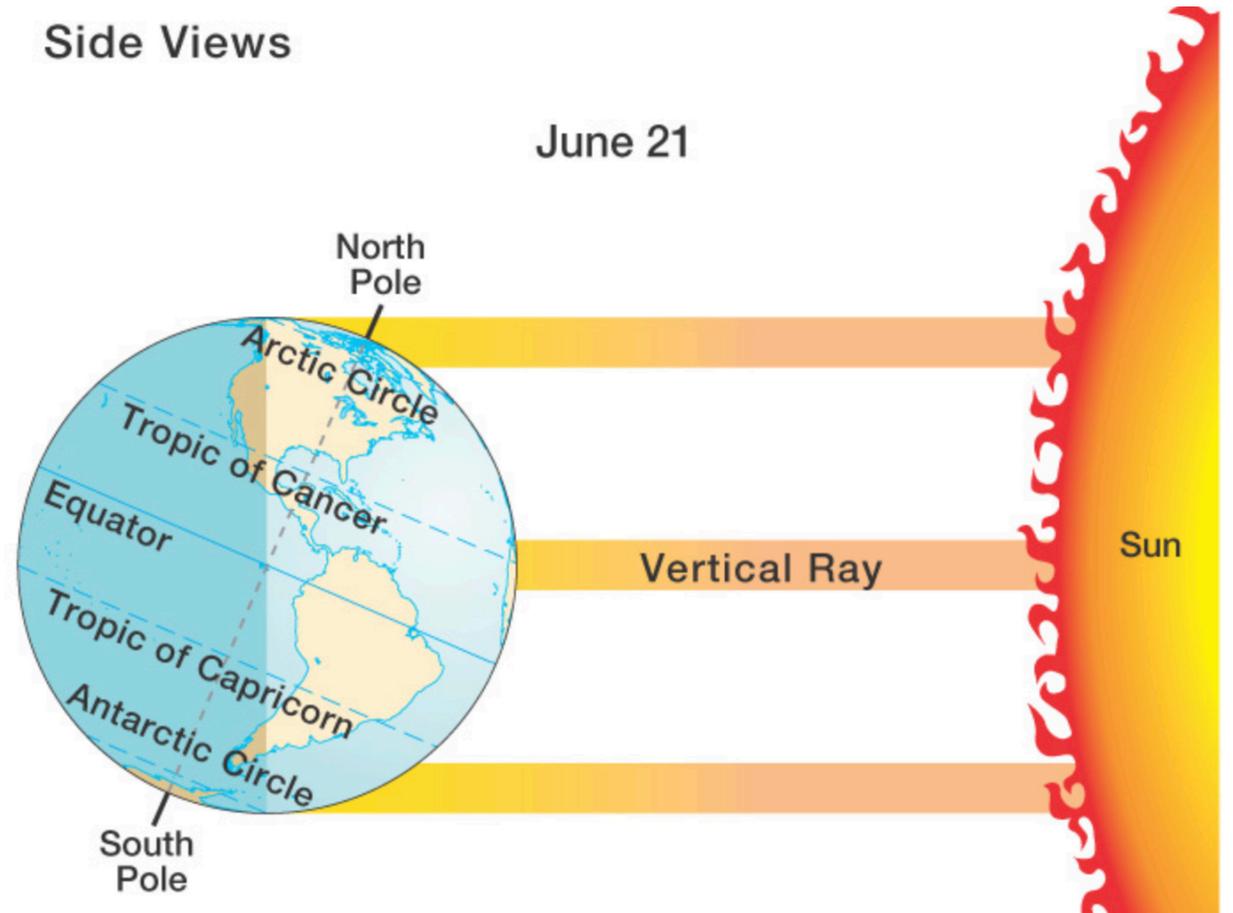
Il moto di rivoluzione della Terra

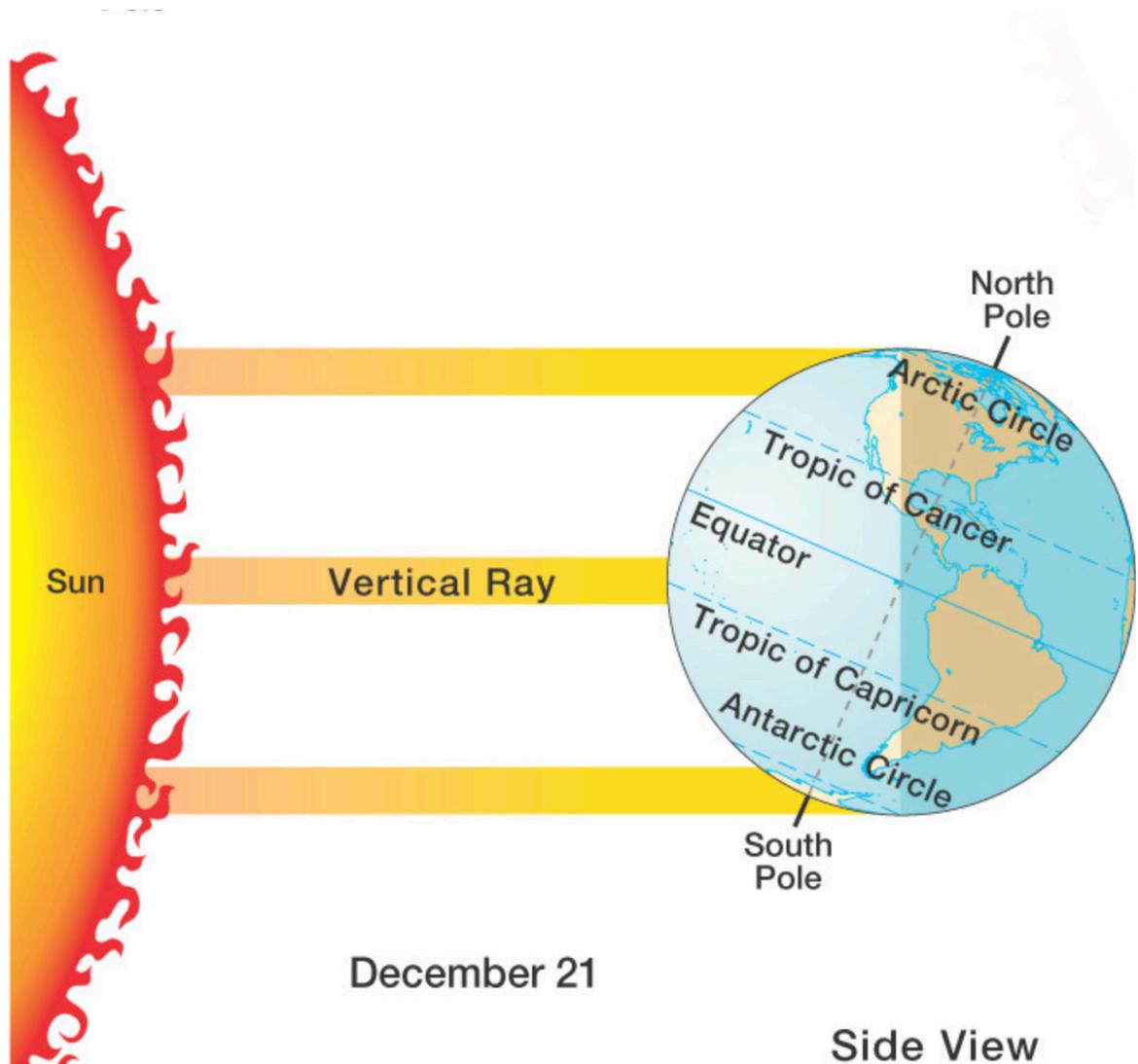
- Il moto della Terra intorno al Sole è detto di RIVOLUZIONE. La Terra impiega un anno a compiere una rivoluzione completa attorno al Sole.
- La conseguenza del moto di rivoluzione è L'ALTERNARSI DELLE STAGIONI, ovvero una diversa durata del dì e della notte a seconda della latitudine e del periodo dell'anno.



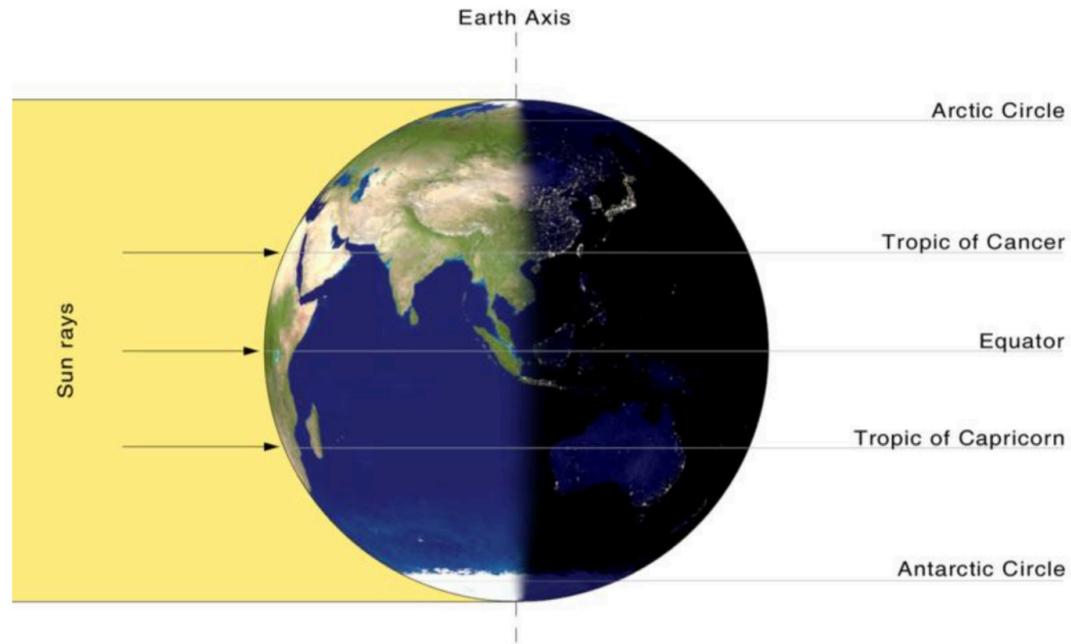
Le stagioni

- Le stagioni astronomiche sono 4 e segnano i periodi che intercorrono tra un SOLSTIZIO e il successivo EQUINOZIO. Le stagioni si dividono in:
- **Estate.** Inizia con il **SOLSTIZIO D'ESTATE** (21 GIUGNO) Durata massima delle ore di luce (16 ore). I raggi del Sole cadono perpendicolari al Tropico del Cancro. Il Polo Nord è sempre illuminato, mentre il Polo Sud è sempre buio.





-
- **Inverno.** Inizia con il SOLSTIZIO D'INVERNO (22 DICEMBRE) Durata minima delle ore di luce (8 ore). I raggi del Sole cadono perpendicolari al Tropic del Capricorno. Il Polo Nord è sempre al buio, mentre il Polo Sud è sempre illuminato.



-
- **Primavera.** Inizia con l'EQUINOZIO DI PRIMAVERA (21 MARZO) Stessa durata del dì e della notte. I raggi del Sole cadono perpendicolari all'equatore.
 - **Autunno.** Inizia con l'EQUINOZIO D'AUTUNNO (23 SETTEMBRE) Stessa durata del dì e della notte. I raggi del Sole cadono perpendicolari all'equatore.