

Astronomia: movimenti della Terra e Sistema Solare

- L'asse terrestre, con la perpendicolare al piano dell'orbita,
- forma un angolo di 45°
 - ▶ forma un angolo minore di 45°
 - forma un angolo variabile
 - forma un angolo maggiore di 45°
- Quando in Giappone sono le 19:00 in California sono le
- 12:00 dello stesso giorno
 - 12:00 del giorno dopo
 - ▶ 2:00 dello stesso giorno
 - 2:00 del giorno prima
- Impiega più tempo degli altri tre a compiere un giro attorno al Sole
- Saturno
 - Marte
 - ▶ Nettuno
 - Urano
- La distanza Terra – Sole è
- circa 1 500 000 000 km
 - 160 000 km
 - circa 400 000 km
 - ▶ circa 150 000 000 km
- La Terra è più lontana dal Sole a
- dicembre
 - ▶ luglio
 - gennaio
 - marzo
- Un'unità astronomica corrisponde a
- 1 000 000 km
 - ▶ 150 000 000 km
 - 40 000 km
 - 100 000 000 km
- Una parte della Luna non è mai visibile dalla Terra perché è sempre
- sul lato opposto rispetto al Sole
 - ▶ sul lato opposto rispetto alla Terra
 - in ombra
 - rivolta verso la Terra durante il di
- L'inclinazione dell'asse di rotazione terrestre si misura rispetto
- al piano dell'orbita
 - alla congiungente Terra – Sole
 - ▶ alla perpendicolare al piano dell'orbita
 - alla direzione della Stella Polare
- La distanza media della Terra dal Sole è
- 0,7 unità astronomiche
 - 1,5 unità astronomiche
 - ▶ 1,0 unità astronomiche
 - 0,38 unità astronomiche
- Il 4 luglio
- ▶ la Terra è in afelio
 - è l'equinozio d'estate
 - la Terra è in perielio
 - è il solstizio d'estate
- La distanza media di Marte dal Sole è
- ▶ 1,5 unità astronomiche
 - 0,38 unità astronomiche
 - 0,7 unità astronomiche
 - 1,0 unità astronomiche
- Secondo il calendario gregoriano gli anni 2034 e 2400 saranno:
- entrambi non bisestili
 - il primo bisestile e il secondo no
 - ▶ il secondo bisestile e il primo no
 - entrambi bisestili
- La latitudine è una distanza misurata in
- ▶ gradi lungo l'arco di meridiano
 - chilometri lungo l'arco di parallelo
 - gradi lungo l'arco di parallelo
 - chilometri lungo l'arco di meridiano
- Durante il solstizio d'inverno, il di e la notte hanno la stessa durata
- ▶ all'equatore
 - al Tropico del Capricorno
 - al Tropico del Cancro
 - a tutte le latitudini della Terra
- La Terra orbita più velocemente
- alla massima distanza dal Sole
 - ▶ alla minima distanza dal Sole
 - nel solstizio d'estate
 - nel solstizio d'inverno
- Nell'equinozio di primavera, i raggi del Sole a mezzogiorno sono perpendicolari
- a tutte le latitudini della Terra
 - al Tropico del Capricorno
 - al Tropico del Cancro
 - ▶ all'equatore
- Nel solstizio d'estate, il Sole
- ▶ non tramonta mai al polo nord
 - non tramonta mai al polo sud
 - non tramonta mai all'equatore
 - non tramonta mai ai tropici
- L'alternarsi delle stagioni sulla Terra è dovuto, tra le altre cose,
- ▶ all'inclinazione dell'asse terrestre
 - alla rotazione terrestre
 - al variare della distanza Terra – Sole
 - allo spostamento del Sole nel cielo
- Se vedo la Luna piena sorgere a est
- è mezzanotte
 - è mezzogiorno
 - è mattina
 - ▶ è sera
- L'Italia è attraversata dal
- Tropico del Cancro
 - ▶ 45° parallelo N
 - Tropico del Capricorno
 - 50° parallelo N
- Il Circolo Polare Antartico è a una latitudine di
- 23° 27' S
 - 66°33' N
 - 23° 27' N
 - ▶ 66°33' S
- Il primo giorno dell'estate boreale si verifica
- nella prima metà di gennaio
 - nella seconda metà di dicembre
 - nella prima metà di luglio
 - ▶ nella seconda metà di giugno
- La longitudine di un punto ai poli è
- variabile
 - ▶ indefinita
 - 0°
 - 90°
- La distanza Terra – Luna è
- ▶ circa 400 000 km
 - circa 40 000 km
 - 160 000 km
 - circa 16 000 km

Il periodo di rivoluzione di Urano è di circa

- 44 anni
- 30 anni
- 687 anni
- ▶ 84 anni

Nel solstizio d'estate, i raggi del Sole a mezzogiorno sono perpendicolari

- a tutte le latitudini della Terra
- all'equatore
- al Tropico del Capricorno
- ▶ al Tropico del Cancro

L'anno civile dura

- un po' più di 365 giorni e 6 ore
- un po' meno di 365 giorni e 6 ore
- ▶ 365 giorni esatti
- 365 giorni e sei ore

La Terra ruota su se stessa

- ▶ da ovest ad est
- in senso antiorario
- in senso orario
- da est a ovest

Nel solstizio d'inverno, il Sole

- non appare mai nell'emisfero nord
- ▶ non appare mai al polo nord
- non appare mai nell'emisfero sud
- non appare mai al polo sud

I paralleli sono

- circonferenze di raggio uguale
- semicirconferenze di raggio diverso
- ▶ circonferenze di raggio diverso
- semicirconferenze di raggio uguale

La longitudine dei punti all'equatore è

- indefinita
- 90°
- 0°
- ▶ variabile

Un anno solare dura

- 365 giorni esatti
- 365 giorni e sei ore
- ▶ un po' meno di 365 giorni e 6 ore
- un po' più di 365 giorni e 6 ore

Quando in Giappone sono le 20:00 in California sono le

- 3:00 del giorno prima
- 13:00 dello stesso giorno
- 13:00 del giorno dopo
- ▶ 3:00 dello stesso giorno

Il punto dell'orbita terrestre in cui la Terra è più vicina al Sole

- ▶ si chiama perielio
- si chiama afelio
- è un equinozio
- è un solstizio

Quando in Giappone sono le 11:00 in California sono le

- ▶ 18:00 del giorno prima
- 4:00 dello stesso giorno
- 18:00 del giorno dopo
- 4:00 del giorno dopo

La fase di primo quarto di Luna è seguita

- dalla Luna gibbosa calante
- ▶ dalla Luna gibbosa crescente
- dalla falce di Luna calante
- dalla falce di Luna crescente

La latitudine dei punti all'equatore è

- 90°
- ▶ 0°
- indefinita
- variabile

Durante l'equinozio d'autunno il dì e la notte hanno la stessa durata

- al Tropico del Cancro
- ▶ a tutte le latitudini della Terra
- all'equatore
- al Tropico del Capricorno

L'asse terrestre, con la congiungente Terra-Sole,

- forma un angolo maggiore di 45°
- forma un angolo minore di 45°
- forma un angolo di 45°
- ▶ forma un angolo variabile

Nel solstizio d'inverno, la Stella Polare, la Terra e il Sole formano un angolo di

- 23° 27'
- 66° 33'
- 156° 33'
- ▶ 113° 27'

Secondo il calendario gregoriano gli anni 2072 e 2100 saranno:

- entrambi non bisestili
- il secondo bisestile e il primo no
- ▶ il primo bisestile e il secondo no
- entrambi bisestili

Quando in Germania sono le 5:00 in California sono le

- 20:00 del giorno dopo
- 14:00 dello stesso giorno
- ▶ 20:00 del giorno prima
- 14:00 del giorno prima

Un mese con 30 giorni è

- agosto
- ▶ novembre
- dicembre
- gennaio

La circonferenza terrestre misura

- 160 km
- circa 6400 km
- ▶ circa 40 000 km
- circa 150 000 000 km

L'anno bisestile dura

- 365 giorni
- 365 giorni e un quarto
- ▶ 366 giorni
- 364 giorni