

Astronomia: movimenti della Terra e Sistema Solare

- Il 4 luglio
- è il solstizio d'estate
 - è l'equinozio d'estate
 - la Terra è in perielio
 - ▶ la Terra è in afelio
- La Terra è più vicina dal Sole a
- ▶ gennaio
 - luglio
 - giugno
 - agosto
- La distanza Terra – Luna è
- circa 16 000 km
 - circa 40 000 km
 - ▶ circa 400 000 km
 - 160 000 km
- L'anno civile dura
- un po' meno di 365 giorni e 6 ore
 - 365 giorni e sei ore
 - un po' più di 365 giorni e 6 ore
 - ▶ 365 giorni esatti
- Un mese con 30 giorni è
- gennaio
 - ▶ giugno
 - agosto
 - maggio
- La fase di primo quarto di Luna è seguita
- dalla falce di Luna calante
 - dalla falce di Luna crescente
 - dalla Luna gibbosa calante
 - ▶ dalla Luna gibbosa crescente
- L'alternarsi delle stagioni sulla Terra è dovuto, tra le altre cose,
- allo spostamento del Sole nel cielo
 - ▶ all'inclinazione dell'asse terrestre
 - alla rotazione terrestre
 - al variare della distanza Terra – Sole
- La fase di Luna gibbosa crescente è preceduta
- dall'ultimo quarto di Luna
 - ▶ dal primo quarto di Luna
 - dalla Luna piena
 - dalla Luna nuova
- Nel solstizio d'estate, i raggi del Sole a mezzogiorno sono perpendicolari
- ▶ al Tropico del Cancro
 - al Tropico del Capricorno
 - all'equatore
 - a tutte le latitudini della Terra
- Durante il solstizio d'inverno, il dì e la notte hanno la stessa durata
- a tutte le latitudini della Terra
 - ▶ all'equatore
 - al Tropico del Cancro
 - al Tropico del Capricorno
- La Terra ruota su se stessa
- da est a ovest
 - in senso orario
 - ▶ da ovest ad est
 - in senso antiorario
- Nel solstizio d'inverno, la Stella Polare, la Terra e il Sole formano un angolo di
- 156° 33'
 - 66° 33'
 - ▶ 113° 27'
 - 23° 27'
- Secondo il calendario gregoriano gli anni 2100 e 2178 saranno:
- il secondo bisestile e il primo no
 - il primo bisestile e il secondo no
 - entrambi bisestili
 - ▶ entrambi non bisestili
- Il Tropico del Cancro è a una latitudine di
- 23° 27' S
 - 66°33' N
 - ▶ 23° 27' N
 - 66°33' S
- Un anno solare dura
- ▶ un po' meno di 365 giorni e 6 ore
 - un po' più di 365 giorni e 6 ore
 - 365 giorni esatti
 - 365 giorni e sei ore
- Nel solstizio d'estate, il Sole
- non appare mai nell'emisfero sud
 - non appare mai al polo nord
 - non appare mai nell'emisfero nord
 - ▶ non appare mai al polo sud
- Secondo il calendario gregoriano gli anni 2356 e 2376 saranno:
- ▶ entrambi bisestili
 - il primo bisestile e il secondo no
 - entrambi non bisestili
 - entrambi non bisestili
- La longitudine dei punti all'equatore è
- variabile da 0° a 90°
 - 0°
 - 90°
 - ▶ variabile da 0° a 180°
- Una parte della Luna non è mai visibile dalla Terra perché è sempre
- ▶ sul lato opposto rispetto alla Terra
 - sul lato opposto rispetto al Sole
 - in ombra
 - rivolta verso la Terra durante il dì
- Approssimando la Terra a una sfera, i meridiani sono
- ▶ semicirconferenze di raggio uguale
 - semicirconferenze di raggio diverso
 - circonferenze di raggio diverso
 - circonferenze di raggio uguale
- Durante l'equinozio d'autunno il dì e la notte hanno la stessa durata
- all'equatore
 - ▶ a tutte le latitudini della Terra
 - al Tropico del Cancro
 - al Tropico del Capricorno
- Nell'equinozio di primavera, i raggi del Sole a mezzogiorno sono perpendicolari
- al Tropico del Capricorno
 - al Tropico del Cancro
 - a tutte le latitudini della Terra
 - ▶ all'equatore
- Quando in California sono le 11:00 in Giappone sono le
- 18:00 del giorno dopo
 - 4:00 dello stesso giorno
 - 18:00 del giorno prima
 - ▶ 4:00 del giorno dopo
- L'anno bisestile dura
- 364 giorni
 - 365 giorni
 - ▶ 366 giorni
 - 365 giorni e un quarto

L'asse terrestre, con la perpendicolare al piano dell'orbita,

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

L'Italia è attraversata dal

- 50° parallelo N
- ▶ 45° parallelo N
- Tropico del Cancro
- Tropico del Capricorno

Quando in California sono le 19:00 in Germania sono le

- 10:00 del giorno prima
- 4:00 dello stesso giorno
- 10:00 dello stesso giorno
- ▶ 4:00 del giorno dopo

La latitudine dei punti all'equatore è

- variabile da 0° a 90°
- 90°
- ▶ 0°
- variabile da 0° a 180°

Il Circolo Polare Antartico è a una latitudine di

- ▶ $66^\circ 33'$ S
- $66^\circ 33'$ N
- $23^\circ 27'$ N
- $23^\circ 27'$ S

Se vedo la Luna piena tramontare a ovest

- ▶ è mattina
- è sera
- è mezzogiorno
- è mezzanotte

La distanza Terra – Sole è

- circa 400 000 km
- circa 1 500 000 000 km
- ▶ circa 150 000 000 km
- 160 000 km

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

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

La latitudine è una distanza misurata in

- gradi lungo l'arco di parallelo
- chilometri lungo l'arco di meridiano
- ▶ gradi lungo l'arco di meridiano
- chilometri lungo l'arco di parallelo

Il primo giorno dell'estate boreale si verifica

- ▶ nella seconda metà di giugno
- nella prima metà di gennaio
- nella prima metà di luglio
- nella seconda metà di dicembre

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

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

Quando in Germania sono le 12:00 in California sono le

- 21:00 dello stesso giorno
- ▶ 3:00 dello stesso giorno
- 21:00 del giorno prima
- 3:00 del giorno prima

Quando in Giappone sono le 4:00 in California sono le

- 21:00 dello stesso giorno
- 21:00 del giorno prima
- ▶ 11:00 del giorno prima
- 11:00 del giorno dopo

Un'unità astronomica corrisponde a

- 1 000 000 km
- ▶ 150 000 000 km
- 40 000 km
- 100 000 000 km

Il raggio terrestre misura

- ▶ circa 6400 km
- circa 150 000 000 km
- 1600 km
- circa 40 000 km

Nel solstizio d'estate, il Sole

- ▶ non tramonta mai al polo nord
- non tramonta mai all'equatore
- non tramonta mai ai tropici
- non tramonta mai al polo sud

Un punto della superficie terrestre all'equatore ruota attorno all'asse terrestre

- a una velocità di circa 160 km/h
- a una velocità di circa 160 000 km/h
- a una velocità di circa 16 000 km/h
- ▶ a una velocità di circa 1600 km/h

La latitudine di un punto ai poli è

- variabile da 0° a 90°
- ▶ 90°
- variabile da 0° a 180°
- 0°

La distanza media della Terra dal Sole è

- 1,5 unità astronomiche
- ▶ 1,0 unità astronomiche
- 0,7 unità astronomiche
- 0,38 unità astronomiche

La distanza media di Marte dal Sole è

- ▶ 1,5 unità astronomiche
- 1,0 unità astronomiche
- 0,7 unità astronomiche
- 0,38 unità astronomiche

Impiega più tempo degli altri tre a compiere un giro attorno al Sole

- ▶ Nettuno
- Urano
- Saturno
- Mercurio

La Terra orbita più velocemente

- nel solstizio d'estate
- ▶ alla minima distanza dal Sole
- alla massima distanza dal Sole
- nel solstizio d'inverno

L'inclinazione dell'asse di rotazione terrestre si misura rispetto

- alla congiungente Terra – Sole
- ▶ alla perpendicolare al piano dell'orbita
- alla direzione della Stella Polare
- al piano dell'orbita

Il periodo di rivoluzione di Giove è di circa

- 44 anni
- 84 anni
- ▶ 12 anni
- 88 anni

Astronomia: movimenti della Terra e Sistema Solare

- Nel solstizio d'inverno, il Sole
- ▶ non tramonta mai al polo sud
 - non tramonta mai al polo nord
 - non tramonta mai ai tropici
 - non tramonta mai all'equatore
- Quando in Germania sono le 19:00 in California sono le
- 4:00 dello stesso giorno
 - 10:00 del giorno prima
 - ▶ 10:00 dello stesso giorno
 - 4:00 del giorno dopo
- La fase di ultimo quarto di Luna è seguita
- dalla Luna gibbosa calante
 - dalla falce di Luna crescente
 - dalla Luna gibbosa crescente
 - ▶ dalla falce di Luna calante
- La distanza Terra – Sole è
- 160 000 km
 - circa 1 500 000 000 km
 - ▶ circa 150 000 000 km
 - circa 400 000 km
- Il Tropico del Cancro è a una latitudine di
- 66°33' S
 - ▶ 23° 27' N
 - 66°33' N
 - 23° 27' S
- La latitudine è una distanza misurata in
- chilometri lungo l'arco di meridiano
 - ▶ gradi lungo l'arco di meridiano
 - gradi lungo l'arco di parallelo
 - chilometri lungo l'arco di parallelo
- Secondo il calendario gregoriano gli anni 1650 e 1680 sono stati:
- ▶ il secondo bisestile e il primo no
 - entrambi bisestili
 - entrambi non bisestili
 - il primo bisestile e il secondo no
- Quando in California sono le 12:00 in Germania sono le
- 3:00 del giorno prima
 - 3:00 dello stesso giorno
 - ▶ 21:00 dello stesso giorno
 - 21:00 del giorno prima
- Secondo il calendario gregoriano gli anni 2300 e 2390 saranno:
- entrambi bisestili
 - ▶ entrambi non bisestili
 - il secondo bisestile e il primo no
 - il primo bisestile e il secondo no
- Il raggio terrestre misura
- circa 40 000 km
 - 160 km
 - circa 150 000 000 km
 - ▶ circa 6400 km
- Un mese con 30 giorni è
- agosto
 - luglio
 - ▶ novembre
 - marzo
- L'anno civile dura
- un po' più di 365 giorni e 6 ore
 - ▶ 365 giorni esatti
 - un po' meno di 365 giorni e 6 ore
 - 365 giorni e sei ore
- Il periodo di rivoluzione di Urano è di circa
- 687 anni
 - ▶ 84 anni
 - 12 anni
 - 34 anni
- La Terra orbita più velocemente
- nel solstizio d'estate
 - ▶ alla minima distanza dal Sole
 - nel solstizio d'inverno
 - alla massima distanza dal Sole
- Nel solstizio d'inverno, i raggi del Sole a mezzogiorno sono perpendicolari
- all'equatore
 - al Tropico del Cancro
 - ▶ al Tropico del Capricorno
 - a tutte le latitudini della Terra
- La distanza media di Marte dal Sole è
- 0,38 unità astronomiche
 - ▶ 1,5 unità astronomiche
 - 1,0 unità astronomiche
 - 0,7 unità astronomiche
- L'asse terrestre, con la congiungente Terra-Sole,
- forma un angolo minore di 45°
 - forma un angolo maggiore di 45°
 - ▶ forma un angolo variabile
 - forma un angolo di 45°
- Approssimando la Terra a una sfera, i meridiani sono
- circonferenze di raggio uguale
 - semicirconferenze di raggio diverso
 - ▶ semicirconferenze di raggio uguale
 - circonferenze di raggio diverso
- La Terra è più vicina dal Sole a
- luglio
 - giugno
 - agosto
 - ▶ gennaio
- La latitudine di un punto ai poli è
- 0°
 - variabile da 0° a 180°
 - ▶ 90°
 - variabile da 0° a 90°
- Impiega meno tempo degli altri tre a compiere un giro attorno al Sole
- Marte
 - Nettuno
 - ▶ Venere
 - Giove
- Il Circolo Polare Antartico è a una latitudine di
- 66°33' N
 - ▶ 66°33' S
 - 23° 27' N
 - 23° 27' S
- Quando in California sono le 11:00 in Giappone sono le
- 4:00 dello stesso giorno
 - 18:00 del giorno dopo
 - 18:00 del giorno prima
 - ▶ 4:00 del giorno dopo
- Quando in Giappone sono le 11:00 in California sono le
- 4:00 del giorno dopo
 - 4:00 dello stesso giorno
 - ▶ 18:00 del giorno prima
 - 18:00 del giorno dopo

Il primo giorno dell'inverno boreale si verifica

- nella prima metà di gennaio
- ▶ nella seconda metà di dicembre
- nella seconda metà di giugno
- nella prima metà di luglio

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

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

Durante il solstizio d'estate, il dì e la notte hanno la stessa durata

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

La distanza Terra – Luna è

- circa 16 000 km
- circa 40 000 km
- 160 000 km
- ▶ circa 400 000 km

La distanza media della Terra dal Sole è

- 0,7 unità astronomiche
- ▶ 1,0 unità astronomiche
- 0,38 unità astronomiche
- 1,5 unità astronomiche

La longitudine dei punti all'equatore è

- 90°
- ▶ variabile da 0° a 180°
- 0°
- variabile da 0° a 90°

Un punto della superficie terrestre all'equatore ruota attorno all'asse terrestre

- ▶ a una velocità di circa 1600 km/h
- a una velocità di circa 160 000 km/h
- a una velocità di circa 16 000 km/h
- a una velocità di circa 160 km/h

La fase di Luna gibbosa crescente è preceduta

- dall'ultimo quarto di Luna
- ▶ dal primo quarto di Luna
- dalla Luna piena
- dalla Luna nuova

L'Italia è attraversata dal

- Tropico del Cancro
- Tropico del Capricorno
- ▶ 45° parallelo N
- 50° parallelo N

L'inclinazione dell'asse di rotazione terrestre si misura rispetto

- al piano dell'orbita
- alla direzione della Stella Polare
- alla congiungente Terra – Sole
- ▶ alla perpendicolare al piano dell'orbita

La Terra ruota su se stessa

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

Un'unità astronomica corrisponde a

- 40 000 km
- 100 000 000 km
- ▶ 150 000 000 km
- 1 000 000 km

Un anno solare dura

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

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°

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

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

L'alternarsi delle stagioni sulla Terra è dovuto, tra le altre cose,

- al variare della distanza Terra – Sole
- allo spostamento del Sole nel cielo
- ▶ all'inclinazione dell'asse terrestre
- alla rotazione terrestre

Durante l'equinozio di primavera il dì e la notte hanno la stessa durata

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

Il 4 luglio

- è l'equinozio d'estate
- è il solstizio d'estate
- la Terra è in perielio
- ▶ la Terra è in afelio

La latitudine dei punti all'equatore è

- 90°
- variabile da 0° a 90°
- variabile da 0° a 180°
- ▶ 0°

Nell'equinozio d'autunno, i raggi del Sole a mezzogiorno sono perpendicolari

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

Una parte della Luna non è mai visibile dalla Terra perché è sempre

- rivolta verso la Terra durante il dì
- sul lato opposto rispetto al Sole
- ▶ sul lato opposto rispetto alla Terra
- in ombra

L'anno bisestile dura

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

Se vedo la Luna piena culminare a sud

- è sera
- ▶ è mezzanotte
- è mattina
- è mezzogiorno

Nel solstizio d'estate, il Sole

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

Astronomia: movimenti della Terra e Sistema Solare

<p>L'inclinazione dell'asse di rotazione terrestre si misura rispetto</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> alla congiungente Terra – Sole ▶ <input type="checkbox"/> alla perpendicolare al piano dell'orbita <input type="checkbox"/> alla direzione della Stella Polare <input type="checkbox"/> al piano dell'orbita 	<p>Durante l'equinozio d'autunno il di e la notte hanno la stessa durata</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> al Tropico del Cancro <input type="checkbox"/> al Tropico del Capricorno <input type="checkbox"/> all'equatore ▶ <input type="checkbox"/> a tutte le latitudini della Terra 	<p>Quando in California sono le 4:00 in Giappone sono le</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 11:00 del giorno dopo <input type="checkbox"/> 21:00 del giorno prima <input type="checkbox"/> 11:00 del giorno prima ▶ <input type="checkbox"/> 21:00 dello stesso giorno
<p>Nel solstizio d'inverno, il Sole</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> non tramonta mai all'equatore ▶ <input type="checkbox"/> non tramonta mai al polo sud <input type="checkbox"/> non tramonta mai al polo nord <input type="checkbox"/> non tramonta mai ai tropici 	<p>La distanza media di Marte dal Sole è</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 0,7 unità astronomiche <input type="checkbox"/> 0,38 unità astronomiche ▶ <input type="checkbox"/> 1,5 unità astronomiche <input type="checkbox"/> 1,0 unità astronomiche 	<p>La latitudine di un punto ai poli è</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 0° <input type="checkbox"/> variabile da 0° a 180° <input type="checkbox"/> variabile da 0° a 90° ▶ <input type="checkbox"/> 90°
<p>La latitudine dei punti all'equatore è</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 90° <input type="checkbox"/> variabile da 0° a 90° ▶ <input type="checkbox"/> 0° <input type="checkbox"/> variabile da 0° a 180° 	<p>La distanza Terra – Sole è</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ <input type="checkbox"/> circa 150 000 000 km <input type="checkbox"/> circa 400 000 km <input type="checkbox"/> circa 1 500 000 000 km <input type="checkbox"/> 160 000 km 	<p>La longitudine dei punti all'equatore è</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 90° <input type="checkbox"/> 0° ▶ <input type="checkbox"/> variabile da 0° a 180° <input type="checkbox"/> variabile da 0° a 90°
<p>Un anno solare dura</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ <input type="checkbox"/> un po' meno di 365 giorni e 6 ore <input type="checkbox"/> un po' più di 365 giorni e 6 ore <input type="checkbox"/> 365 giorni esatti <input type="checkbox"/> 365 giorni e sei ore 	<p>L'anno civile dura</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ <input type="checkbox"/> 365 giorni esatti <input type="checkbox"/> un po' più di 365 giorni e 6 ore <input type="checkbox"/> un po' meno di 365 giorni e 6 ore <input type="checkbox"/> 365 giorni e sei ore 	<p>Il 4 luglio</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ <input type="checkbox"/> la Terra è in afelio <input type="checkbox"/> è il solstizio d'estate <input type="checkbox"/> è l'equinozio d'estate <input type="checkbox"/> la Terra è in perielio
<p>Il periodo di rivoluzione di Saturno è di circa</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 60 anni <input type="checkbox"/> 225 anni ▶ <input type="checkbox"/> 30 anni <input type="checkbox"/> 84 anni 	<p>Quando in Germania sono le 12:00 in California sono le</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ <input type="checkbox"/> 3:00 dello stesso giorno <input type="checkbox"/> 3:00 del giorno prima <input type="checkbox"/> 21:00 dello stesso giorno <input type="checkbox"/> 21:00 del giorno prima 	<p>Una parte della Luna non è mai visibile dalla Terra perché è sempre</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ <input type="checkbox"/> sul lato opposto rispetto alla Terra <input type="checkbox"/> in ombra <input type="checkbox"/> sul lato opposto rispetto al Sole <input type="checkbox"/> rivolta verso la Terra durante il di
<p>Un punto della superficie terrestre all'equatore ruota attorno all'asse terrestre</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> a una velocità di circa 160 000 km/h <input type="checkbox"/> a una velocità di circa 160 km/h ▶ <input type="checkbox"/> a una velocità di circa 1600 km/h <input type="checkbox"/> a una velocità di circa 16 000 km/h 	<p>Nel solstizio d'inverno, la Stella Polare, la Terra e il Sole formano un angolo di</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 156° 33' ▶ <input type="checkbox"/> 113° 27' <input type="checkbox"/> 66° 33' <input type="checkbox"/> 23° 27' 	<p>Nell'equinozio di primavera, i raggi del Sole a mezzogiorno sono perpendicolari</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> al Tropico del Cancro <input type="checkbox"/> a tutte le latitudini della Terra <input type="checkbox"/> al Tropico del Capricorno ▶ <input type="checkbox"/> all'equatore
<p>La Terra orbita più velocemente</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> nel solstizio d'inverno <input type="checkbox"/> nel solstizio d'estate ▶ <input type="checkbox"/> alla minima distanza dal Sole <input type="checkbox"/> alla massima distanza dal Sole 	<p>Il Tropico del Capricorno è a una latitudine di</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 66°33' N <input type="checkbox"/> 66°33' S ▶ <input type="checkbox"/> 23° 27' S <input type="checkbox"/> 23° 27' N 	<p>L'alternarsi delle stagioni sulla Terra è dovuto, tra le altre cose,</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> allo spostamento del Sole nel cielo <input type="checkbox"/> al variare della distanza Terra – Sole <input type="checkbox"/> alla rotazione terrestre ▶ <input type="checkbox"/> all'inclinazione dell'asse terrestre
<p>Quando in California sono le 19:00 in Germania sono le</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ <input type="checkbox"/> 4:00 del giorno dopo <input type="checkbox"/> 10:00 dello stesso giorno <input type="checkbox"/> 10:00 del giorno prima <input type="checkbox"/> 4:00 dello stesso giorno 	<p>Un'unità astronomica corrisponde a</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 1 000 000 km ▶ <input type="checkbox"/> 150 000 000 km <input type="checkbox"/> 100 000 000 km <input type="checkbox"/> 40 000 km 	<p>Approssimando la Terra a una sfera, i paralleli sono</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> semicirconferenze di raggio uguale <input type="checkbox"/> circonferenze di raggio uguale ▶ <input type="checkbox"/> circonferenze di raggio diverso <input type="checkbox"/> semicirconferenze di raggio diverso

Secondo il calendario gregoriano gli anni 2400 e 2478 saranno:

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

L'anno bisestile dura

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

La circonferenza terrestre misura

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

La Terra ruota su se stessa

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

La distanza Terra – Luna è

- ▶ circa 400 000 km
- circa 40 000 km
- 160 000 km
- circa 16 000 km

L'Italia è attraversata dal

- 50° parallelo N
- ▶ 45° parallelo N
- Tropic del Cancro
- Tropic del Capricorno

Impiega meno tempo degli altri tre a compiere un giro attorno al Sole

- Marte
- ▶ Venere
- Saturno
- Giove

Se vedo la Luna piena tramontare a ovest

- è mezzogiorno
- ▶ è mattina
- è mezzanotte
- è sera

Secondo il calendario gregoriano gli anni 2358 e 2372 saranno:

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

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

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

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

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

Il primo giorno dell'estate australe si verifica

- nella seconda metà di giugno
- nella prima metà di luglio
- ▶ nella seconda metà di dicembre
- nella prima metà di gennaio

Durante il solstizio d'estate, il dì e la notte hanno la stessa durata

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

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

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

La fase di Luna gibbosa crescente è preceduta

- dall'ultimo quarto di Luna
- dalla Luna nuova
- ▶ dal primo quarto di Luna
- dalla Luna piena

La longitudine è una distanza misurata in

- chilometri lungo l'arco di parallelo
- gradi lungo l'arco di meridiano
- chilometri lungo l'arco di meridiano
- ▶ gradi lungo l'arco di parallelo

Il Circolo Polare Antartico è a una latitudine di

- 23° 27' N
- 23° 27' S
- 66°33' N
- ▶ 66°33' S

Un mese con 30 giorni è

- ottobre
- agosto
- ▶ novembre
- gennaio

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

- 22:00 dello stesso giorno
- 12:00 del giorno dopo
- ▶ 12:00 del giorno prima
- 22:00 del giorno prima

Nel solstizio d'estate, il Sole

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

La Terra è più vicina dal Sole a

- luglio
- agosto
- giugno
- ▶ gennaio

La fase di primo quarto di Luna è seguita

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

La distanza media della Terra dal Sole è

- ▶ 1,0 unità astronomiche
- 1,5 unità astronomiche
- 0,38 unità astronomiche
- 0,7 unità astronomiche

L'asse terrestre, con la perpendicolare al piano dell'orbita,

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

Astronomia: movimenti della Terra e Sistema Solare

- Durante il solstizio d'inverno, il di e la notte hanno la stessa durata
- ▶ all'equatore
 - a tutte le latitudini della Terra
 - al Tropico del Capricorno
 - al Tropico del Cancro
- L'asse terrestre, con la congiungente Terra-Sole,
- forma un angolo di 45°
 - ▶ forma un angolo variabile
 - forma un angolo maggiore di 45°
 - forma un angolo minore di 45°
- L'alternarsi delle stagioni sulla Terra è dovuto, tra le altre cose,
- al variare della distanza Terra – Sole
 - ▶ all'inclinazione dell'asse terrestre
 - alla rotazione terrestre
 - allo spostamento del Sole nel cielo
- La distanza Terra – Luna è
- 160 000 km
 - ▶ circa 400 000 km
 - circa 40 000 km
 - circa 16 000 km
- La fase di Luna gibbosa crescente è preceduta
- dall'ultimo quarto di Luna
 - ▶ dal primo quarto di Luna
 - dalla Luna nuova
 - dalla Luna piena
- Quando in Germania sono le 20:00 in California sono le
- 5:00 dello stesso giorno
 - 11:00 del giorno prima
 - 5:00 del giorno dopo
 - ▶ 11:00 dello stesso giorno
- La distanza media di Marte dal Sole è
- 1,0 unità astronomiche
 - 0,38 unità astronomiche
 - 0,7 unità astronomiche
 - ▶ 1,5 unità astronomiche
- L'anno bisestile dura
- 364 giorni
 - 365 giorni e un quarto
 - 365 giorni
 - ▶ 366 giorni
- Nel solstizio d'estate, la Stella Polare, la Terra e il Sole formano un angolo di
- 23° 27'
 - ▶ 66° 33'
 - 113° 27'
 - 156° 33'
- Una parte della Luna non è mai visibile dalla Terra perché è sempre
- ▶ sul lato opposto rispetto alla Terra
 - in ombra
 - sul lato opposto rispetto al Sole
 - rivolta verso la Terra durante il di
- La Terra è più lontana dal Sole a
- ▶ luglio
 - dicembre
 - marzo
 - gennaio
- Nel solstizio d'estate, i raggi del Sole a mezzogiorno sono perpendicolari
- ▶ al Tropico del Cancro
 - all'equatore
 - al Tropico del Capricorno
 - a tutte le latitudini della Terra
- La latitudine dei punti all'equatore è
- variabile da 0° a 90°
 - ▶ 0°
 - 90°
 - variabile da 0° a 180°
- Quando in Giappone sono le 11:00 in California sono le
- 18:00 del giorno dopo
 - ▶ 18:00 del giorno prima
 - 4:00 dello stesso giorno
 - 4:00 del giorno dopo
- Il Circolo Polare Artico è a una latitudine di
- 23° 27' S
 - 23° 27' N
 - 66°33' S
 - ▶ 66°33' N
- Secondo il calendario gregoriano gli anni 2470 e 2490 saranno:
- il secondo bisestile e il primo no
 - ▶ entrambi non bisestili
 - il primo bisestile e il secondo no
 - entrambi bisestili
- Il punto dell'orbita terrestre in cui la Terra è più vicina al Sole
- si chiama afelio
 - ▶ si chiama perielio
 - è un solstizio
 - è un equinozio
- Se vedo la Luna piena sorgere a est
- è mattina
 - è mezzogiorno
 - è mezzanotte
 - ▶ è sera
- Un mese con 30 giorni è
- marzo
 - luglio
 - ▶ settembre
 - dicembre
- Impiega più tempo degli altri tre a compiere un giro attorno al Sole
- ▶ Saturno
 - Giove
 - Mercurio
 - Venere
- L'anno civile dura
- 365 giorni e sei ore
 - ▶ 365 giorni esatti
 - un po' meno di 365 giorni e 6 ore
 - un po' più di 365 giorni e 6 ore
- La longitudine è una distanza misurata in
- chilometri lungo l'arco di parallelo
 - chilometri lungo l'arco di meridiano
 - gradi lungo l'arco di meridiano
 - ▶ gradi lungo l'arco di parallelo
- Il 4 luglio
- ▶ la Terra è in afelio
 - è il solstizio d'estate
 - è l'equinozio d'estate
 - la Terra è in perielio
- Nel solstizio d'inverno, il Sole
- non tramonta mai ai tropici
 - non tramonta mai all'equatore
 - non tramonta mai al polo nord
 - ▶ non tramonta mai al polo sud

Un'unità astronomica corrisponde a

- 40 000 km
- 1 000 000 km
- ▶ 150 000 000 km
- 100 000 000 km

Il periodo di rivoluzione di Saturno è di circa

- 84 anni
- 12 anni
- 225 anni
- ▶ 30 anni

L'inclinazione dell'asse di rotazione terrestre si misura rispetto

- alla direzione della Stella Polare
- ▶ alla perpendicolare al piano dell'orbita
- al piano dell'orbita
- alla congiungente Terra – Sole

La Terra orbita più velocemente

- nel solstizio d'inverno
- nel solstizio d'estate
- ▶ alla minima distanza dal Sole
- alla massima distanza dal Sole

Un punto della superficie terrestre all'equatore ruota attorno all'asse terrestre

- a una velocità di circa 160 km/h
- ▶ a una velocità di circa 1600 km/h
- a una velocità di circa 16 000 km/h
- a una velocità di circa 160 000 km/h

Nel solstizio d'estate, il Sole

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

Quando in California sono le 12:00 in Germania sono le

- ▶ 21:00 dello stesso giorno
- 21:00 del giorno prima
- 3:00 del giorno prima
- 3:00 dello stesso giorno

Un anno solare dura

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

La longitudine dei punti all'equatore è

- variabile da 0° a 90°
- ▶ variabile da 0° a 180°
- 90°
- 0°

Quando in California sono le 19:00 in Giappone sono le

- 2:00 dello stesso giorno
- ▶ 12:00 del giorno dopo
- 2:00 del giorno prima
- 12:00 dello stesso giorno

Approssimando la Terra a una sfera, i meridiani sono

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

La circonferenza terrestre misura

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

L'asse terrestre, con la perpendicolare al piano dell'orbita,

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

Nell'equinozio di primavera, i raggi del Sole a mezzogiorno sono perpendicolari

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

Il primo giorno dell'inverno boreale si verifica

- nella seconda metà di giugno
- nella prima metà di luglio
- ▶ nella seconda metà di dicembre
- nella prima metà di gennaio

La fase di Luna nuova è seguita

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

Secondo il calendario gregoriano gli anni 2100 e 2160 saranno:

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

L'Italia è attraversata dal

- Tropico del Capricorno
- 50° parallelo N
- Tropico del Cancro
- ▶ 45° parallelo N

Il Tropico del Cancro è a una latitudine di

- 66°33' N
- 23° 27' S
- ▶ 23° 27' N
- 66°33' S

La latitudine di un punto ai poli è

- variabile da 0° a 180°
- ▶ 90°
- 0°
- variabile da 0° a 90°

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

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

La distanza media della Terra dal Sole è

- 0,38 unità astronomiche
- ▶ 1,0 unità astronomiche
- 0,7 unità astronomiche
- 1,5 unità astronomiche

La Terra ruota su se stessa

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

La distanza Terra – Sole è

- 160 000 km
- circa 1 500 000 000 km
- circa 400 000 km
- ▶ circa 150 000 000 km

Astronomia: movimenti della Terra e Sistema Solare

<p>L'inclinazione dell'asse di rotazione terrestre si misura rispetto</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> al piano dell'orbita <input type="checkbox"/> alla direzione della Stella Polare <input type="checkbox"/> alla congiungente Terra – Sole ▶ <input type="checkbox"/> alla perpendicolare al piano dell'orbita 	<p>Se vedo la Luna piena tramontare a ovest</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> è mezzanotte ▶ <input type="checkbox"/> è mattina <input type="checkbox"/> è mezzogiorno <input type="checkbox"/> è sera 	<p>La Terra ruota su se stessa</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> in senso orario <input type="checkbox"/> in senso antiorario <input type="checkbox"/> da est a ovest ▶ <input type="checkbox"/> da ovest ad est
<p>Quando in California sono le 20:00 in Germania sono le</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 11:00 dello stesso giorno <input type="checkbox"/> 5:00 dello stesso giorno ▶ <input type="checkbox"/> 5:00 del giorno dopo <input type="checkbox"/> 11:00 del giorno prima 	<p>La distanza media di Marte dal Sole è</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ <input type="checkbox"/> 1,5 unità astronomiche <input type="checkbox"/> 0,7 unità astronomiche <input type="checkbox"/> 0,38 unità astronomiche <input type="checkbox"/> 1,0 unità astronomiche 	<p>La longitudine dei punti all'equatore è</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> variabile da 0° a 90° ▶ <input type="checkbox"/> variabile da 0° a 180° <input type="checkbox"/> 0° <input type="checkbox"/> 90°
<p>L'anno civile dura</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 365 giorni e sei ore ▶ <input type="checkbox"/> 365 giorni esatti <input type="checkbox"/> un po' meno di 365 giorni e 6 ore <input type="checkbox"/> un po' più di 365 giorni e 6 ore 	<p>L'asse terrestre, con la perpendicolare al piano dell'orbita,</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ <input type="checkbox"/> forma un angolo minore di 45° <input type="checkbox"/> forma un angolo variabile <input type="checkbox"/> forma un angolo di 45° <input type="checkbox"/> forma un angolo maggiore di 45° 	<p>La latitudine dei punti all'equatore è</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> variabile da 0° a 180° <input type="checkbox"/> variabile da 0° a 90° <input type="checkbox"/> 90° ▶ <input type="checkbox"/> 0°
<p>La latitudine di un punto ai poli è</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ <input type="checkbox"/> 90° <input type="checkbox"/> variabile da 0° a 180° <input type="checkbox"/> 0° <input type="checkbox"/> variabile da 0° a 90° 	<p>Nel solstizio d'estate, i raggi del Sole a mezzogiorno sono perpendicolari</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> a tutte le latitudini della Terra <input type="checkbox"/> al Tropico del Capricorno <input type="checkbox"/> all'equatore ▶ <input type="checkbox"/> al Tropico del Cancro 	<p>L'alternarsi delle stagioni sulla Terra è dovuto, tra le altre cose,</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> al variare della distanza Terra – Sole <input type="checkbox"/> allo spostamento del Sole nel cielo ▶ <input type="checkbox"/> all'inclinazione dell'asse terrestre <input type="checkbox"/> alla rotazione terrestre
<p>Secondo il calendario gregoriano gli anni 1800 e 1856 sono stati:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ <input type="checkbox"/> il secondo bisestile e il primo no <input type="checkbox"/> il primo bisestile e il secondo no <input type="checkbox"/> entrambi non bisestili <input type="checkbox"/> entrambi bisestili 	<p>La fase di ultimo quarto di Luna è seguita</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> dalla Luna gibbosa crescente <input type="checkbox"/> dalla Luna gibbosa calante <input type="checkbox"/> dalla falce di Luna crescente ▶ <input type="checkbox"/> dalla falce di Luna calante 	<p>La fase di Luna gibbosa crescente è preceduta</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> dall'ultimo quarto di Luna <input type="checkbox"/> dalla Luna piena ▶ <input type="checkbox"/> dal primo quarto di Luna <input type="checkbox"/> dalla Luna nuova
<p>Durante il solstizio d'inverno, il dì e la notte hanno la stessa durata</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> a tutte le latitudini della Terra ▶ <input type="checkbox"/> all'equatore <input type="checkbox"/> al Tropico del Cancro <input type="checkbox"/> al Tropico del Capricorno 	<p>L'Italia è attraversata dal</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 50° parallelo N ▶ <input type="checkbox"/> 45° parallelo N <input type="checkbox"/> Tropico del Capricorno <input type="checkbox"/> Tropico del Cancro 	<p>Nel solstizio d'estate, il Sole</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> non appare mai al polo nord <input type="checkbox"/> non appare mai nell'emisfero nord <input type="checkbox"/> non appare mai nell'emisfero sud ▶ <input type="checkbox"/> non appare mai al polo sud
<p>La distanza Terra – Sole è</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> circa 1 500 000 000 km <input type="checkbox"/> circa 400 000 km <input type="checkbox"/> 160 000 km ▶ <input type="checkbox"/> circa 150 000 000 km 	<p>Il primo giorno dell'estate boreale si verifica</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> nella prima metà di luglio ▶ <input type="checkbox"/> nella seconda metà di giugno <input type="checkbox"/> nella prima metà di gennaio <input type="checkbox"/> nella seconda metà di dicembre 	<p>La distanza media della Terra dal Sole è</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ <input type="checkbox"/> 1,0 unità astronomiche <input type="checkbox"/> 0,7 unità astronomiche <input type="checkbox"/> 0,38 unità astronomiche <input type="checkbox"/> 1,5 unità astronomiche
<p>Quando in Giappone sono le 11:00 in California sono le</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 18:00 del giorno dopo <input type="checkbox"/> 4:00 dello stesso giorno <input type="checkbox"/> 4:00 del giorno dopo ▶ <input type="checkbox"/> 18:00 del giorno prima 	<p>Nell'equinozio d'autunno, i raggi del Sole a mezzogiorno sono perpendicolari</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> al Tropico del Cancro ▶ <input type="checkbox"/> all'equatore <input type="checkbox"/> a tutte le latitudini della Terra <input type="checkbox"/> al Tropico del Capricorno 	<p>Il periodo di rivoluzione di Giove è di circa</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 84 anni <input type="checkbox"/> 44 anni <input type="checkbox"/> 88 anni ▶ <input type="checkbox"/> 12 anni

Il Tropico del Cancro è a una latitudine di

- 66°33' N
- ▶ 23° 27' N
- 66°33' S
- 23° 27' S

Approssimando la Terra a una sfera, i meridiani sono

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

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

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

Quando in California sono le 12:00 in Giappone sono le

- 19:00 del giorno dopo
- 19:00 del giorno prima
- ▶ 5:00 del giorno dopo
- 5:00 dello stesso giorno

La circonferenza terrestre misura

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

Un anno solare dura

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

Un'unità astronomica corrisponde a

- 1 000 000 km
- ▶ 150 000 000 km
- 100 000 000 km
- 40 000 km

Secondo il calendario gregoriano gli anni 2350 e 2390 saranno:

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

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

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

Il Circolo Polare Antartico è a una latitudine di

- 23° 27' N
- 23° 27' S
- ▶ 66°33' S
- 66°33' N

Un mese con 30 giorni è

- dicembre
- agosto
- luglio
- ▶ aprile

La Terra orbita più velocemente

- nel solstizio d'inverno
- nel solstizio d'estate
- alla massima distanza dal Sole
- ▶ alla minima distanza dal Sole

La Terra è più vicina dal Sole a

- ▶ gennaio
- luglio
- agosto
- giugno

La distanza Terra – Luna è

- ▶ circa 400 000 km
- 160 000 km
- circa 16 000 km
- circa 40 000 km

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

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

Una parte della Luna non è mai visibile dalla Terra perché è sempre

- ▶ sul lato opposto rispetto alla Terra
- sul lato opposto rispetto al Sole
- rivolta verso la Terra durante il dì
- in ombra

L'anno bisestile dura

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

Un punto della superficie terrestre all'equatore ruota attorno all'asse terrestre

- a una velocità di circa 160 km/h
- a una velocità di circa 160 000 km/h
- ▶ a una velocità di circa 1600 km/h
- a una velocità di circa 16 000 km/h

La longitudine è una distanza misurata in

- chilometri lungo l'arco di parallelo
- gradi lungo l'arco di meridiano
- chilometri lungo l'arco di meridiano
- ▶ gradi lungo l'arco di parallelo

Impiega meno tempo degli altri tre a compiere un giro attorno al Sole

- Marte
- ▶ Venere
- Nettuno
- Saturno

Durante l'equinozio di primavera il dì e la notte hanno la stessa durata

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

Nel solstizio d'inverno, il Sole

- ▶ non tramonta mai al polo sud
- non tramonta mai al polo nord
- non tramonta mai ai tropici
- non tramonta mai all'equatore

Il 4 luglio

- è il solstizio d'estate
- la Terra è in perielio
- ▶ la Terra è in afelio
- è l'equinozio d'estate

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

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

Astronomia: movimenti della Terra e Sistema Solare

- Quando in California sono le 20:00 in Germania sono le
- 5:00 dello stesso giorno
 - ▶ 5:00 del giorno dopo
 - 11:00 del giorno prima
 - 11:00 dello stesso giorno
- Il punto dell'orbita terrestre in cui la Terra è più lontana al Sole
- ▶ si chiama afelio
 - si chiama perielio
 - è un equinozio
 - è un solstizio
- L'asse terrestre, con la congiungente Terra-Sole,
- forma un angolo maggiore di 45°
 - forma un angolo minore di 45°
 - ▶ forma un angolo variabile
 - forma un angolo di 45°
- Il 4 luglio
- la Terra è in perielio
 - ▶ la Terra è in afelio
 - è il solstizio d'estate
 - è l'equinozio d'estate
- Il Tropico del Capricorno è a una latitudine di
- ▶ 23° 27' S
 - 66°33' S
 - 23° 27' N
 - 66°33' N
- L'anno civile dura
- un po' più di 365 giorni e 6 ore
 - un po' meno di 365 giorni e 6 ore
 - 365 giorni e sei ore
 - ▶ 365 giorni esatti
- Secondo il calendario gregoriano gli anni 1800 e 1854 sono stati:
- entrambi bisestili
 - ▶ entrambi non bisestili
 - il primo bisestile e il secondo no
 - il secondo bisestile e il primo no
- Il periodo di rivoluzione di Giove è di circa
- 62 anni
 - 88 anni
 - 84 anni
 - ▶ 12 anni
- La distanza media di Marte dal Sole è
- ▶ 1,5 unità astronomiche
 - 0,38 unità astronomiche
 - 0,7 unità astronomiche
 - 1,0 unità astronomiche
- Il raggio terrestre misura
- circa 150 000 000 km
 - 160 000 km
 - ▶ circa 6400 km
 - circa 40 000 km
- Un mese con 30 giorni è
- luglio
 - gennaio
 - ▶ giugno
 - maggio
- Una parte della Luna non è mai visibile dalla Terra perché è sempre
- rivolta verso la Terra durante il dì
 - in ombra
 - sul lato opposto rispetto al Sole
 - ▶ sul lato opposto rispetto alla Terra
- La latitudine dei punti all'equatore è
- variabile da 0° a 90°
 - variabile da 0° a 180°
 - ▶ 0°
 - 90°
- La fase di Luna nuova è seguita
- dalla Luna gibbosa crescente
 - dalla falce di Luna calante
 - ▶ dalla falce di Luna crescente
 - dalla Luna gibbosa calante
- Il Circolo Polare Artico è a una latitudine di
- 23° 27' S
 - ▶ 66°33' N
 - 23° 27' N
 - 66°33' S
- La Terra ruota su se stessa
- da est a ovest
 - ▶ da ovest ad est
 - in senso orario
 - in senso antiorario
- Nel solstizio d'inverno, il Sole
- non tramonta mai all'equatore
 - non tramonta mai al polo nord
 - non tramonta mai ai tropici
 - ▶ non tramonta mai al polo sud
- L'Italia è attraversata dal
- ▶ 45° parallelo N
 - 50° parallelo N
 - Tropico del Cancro
 - Tropico del Capricorno
- Secondo il calendario gregoriano gli anni 1958 e 1992 sono stati:
- entrambi non bisestili
 - il primo bisestile e il secondo no
 - entrambi bisestili
 - ▶ il secondo bisestile e il primo no
- L'anno bisestile dura
- ▶ 366 giorni
 - 364 giorni
 - 365 giorni
 - 365 giorni e un quarto
- L'alternarsi delle stagioni sulla Terra è dovuto, tra le altre cose,
- allo spostamento del Sole nel cielo
 - alla rotazione terrestre
 - al variare della distanza Terra – Sole
 - ▶ all'inclinazione dell'asse terrestre
- La latitudine di un punto ai poli è
- ▶ 90°
 - 0°
 - variabile da 0° a 90°
 - variabile da 0° a 180°
- La distanza media della Terra dal Sole è
- ▶ 1,0 unità astronomiche
 - 1,5 unità astronomiche
 - 0,38 unità astronomiche
 - 0,7 unità astronomiche
- Quando in California sono le 11:00 in Giappone sono le
- 18:00 del giorno dopo
 - 4:00 dello stesso giorno
 - ▶ 4:00 del giorno dopo
 - 18:00 del giorno prima

Il primo giorno dell'inverno boreale si verifica

- nella seconda metà di giugno
- nella prima metà di gennaio
- nella prima metà di luglio
- ▶ nella seconda metà di dicembre

Durante il solstizio d'estate, il dì e la notte hanno la stessa durata

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

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

- 22:00 dello stesso giorno
- 22:00 del giorno prima
- ▶ 12:00 del giorno prima
- 12:00 del giorno dopo

L'asse terrestre, con la perpendicolare al piano dell'orbita,

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

La distanza Terra – Sole è

- circa 400 000 km
- 160 000 km
- circa 1 500 000 000 km
- ▶ circa 150 000 000 km

La Terra orbita più velocemente

- nel solstizio d'estate
- alla massima distanza dal Sole
- ▶ alla minima distanza dal Sole
- nel solstizio d'inverno

Approssimando la Terra a una sfera, i meridiani sono

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

Se vedo la Luna piena culminare a sud

- è mattina
- ▶ è mezzanotte
- è mezzogiorno
- è sera

L'inclinazione dell'asse di rotazione terrestre si misura rispetto

- ▶ alla perpendicolare al piano dell'orbita
- alla congiungente Terra – Sole
- al piano dell'orbita
- alla direzione della Stella Polare

Nell'equinozio d'autunno, i raggi del Sole a mezzogiorno sono perpendicolari

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

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

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

La longitudine dei punti all'equatore è

- variabile da 0° a 90°
- 90°
- ▶ variabile da 0° a 180°
- 0°

La fase di Luna gibbosa crescente è preceduta

- dall'ultimo quarto di Luna
- dalla Luna nuova
- dalla Luna piena
- ▶ dal primo quarto di Luna

La Terra è più lontana dal Sole a

- marzo
- ▶ luglio
- dicembre
- gennaio

Durante l'equinozio di primavera il dì e la notte hanno la stessa durata

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

La latitudine è una distanza misurata in

- ▶ gradi lungo l'arco di meridiano
- gradi lungo l'arco di parallelo
- chilometri lungo l'arco di meridiano
- chilometri lungo l'arco di parallelo

La distanza Terra – Luna è

- circa 40 000 km
- circa 16 000 km
- 160 000 km
- ▶ circa 400 000 km

Nel solstizio d'estate, il Sole

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

Quando in Germania sono le 4:00 in California sono le

- 19:00 del giorno dopo
- ▶ 19:00 del giorno prima
- 13:00 dello stesso giorno
- 13:00 del giorno prima

Un'unità astronomica corrisponde a

- 100 000 000 km
- 40 000 km
- ▶ 150 000 000 km
- 1 000 000 km

Un punto della superficie terrestre all'equatore ruota attorno all'asse terrestre

- a una velocità di circa 160 km/h
- a una velocità di circa 16 000 km/h
- ▶ a una velocità di circa 1600 km/h
- a una velocità di circa 160 000 km/h

Un anno solare dura

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

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

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

Impiega meno tempo degli altri tre a compiere un giro attorno al Sole

- Nettuno
- Giove
- Marte
- ▶ Mercurio

Astronomia: movimenti della Terra e Sistema Solare

Un'unità astronomica corrisponde a

- 1 000 000 km
- 100 000 000 km
- ▶ 150 000 000 km
- 40 000 km

L'asse terrestre, con la perpendicolare al piano dell'orbita,

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

La latitudine dei punti all'equatore è

- variabile da 0° a 90°
- ▶ 0°
- variabile da 0° a 180°
- 90°

Il Tropico del Cancro è a una latitudine di

- 23° 27' S
- 66°33' N
- ▶ 23° 27' N
- 66°33' S

Nel solstizio d'inverno, il Sole

- ▶ non tramonta mai al polo sud
- non tramonta mai ai tropici
- non tramonta mai all'equatore
- non tramonta mai al polo nord

Il raggio terrestre misura

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

La Terra orbita più velocemente

- ▶ alla minima distanza dal Sole
- nel solstizio d'inverno
- alla massima distanza dal Sole
- nel solstizio d'estate

La distanza Terra – Sole è

- ▶ circa 150 000 000 km
- 160 000 km
- circa 1 500 000 000 km
- circa 400 000 km

La Terra ruota su se stessa

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

Durante l'equinozio di primavera il dì e la notte hanno la stessa durata

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

Secondo il calendario gregoriano gli anni 2170 e 2174 saranno:

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

Il Circolo Polare Antartico è a una latitudine di

- 66°33' N
- ▶ 66°33' S
- 23° 27' S
- 23° 27' N

Nell'equinozio d'autunno, i raggi del Sole a mezzogiorno sono perpendicolari

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

La Terra è più lontana dal Sole a

- dicembre
- gennaio
- ▶ luglio
- marzo

L'Italia è attraversata dal

- ▶ 45° parallelo N
- Tropico del Cancro
- 50° parallelo N
- Tropico del Capricorno

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

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

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

La distanza Terra – Luna è

- circa 16 000 km
- ▶ circa 400 000 km
- 160 000 km
- circa 40 000 km

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

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

Quando in California sono le 19:00 in Germania sono le

- 10:00 del giorno prima
- ▶ 4:00 del giorno dopo
- 10:00 dello stesso giorno
- 4:00 dello stesso giorno

Quando in Germania sono le 4:00 in California sono le

- 13:00 del giorno prima
- 13:00 dello stesso giorno
- 19:00 del giorno dopo
- ▶ 19:00 del giorno prima

Una parte della Luna non è mai visibile dalla Terra perché è sempre

- ▶ sul lato opposto rispetto alla Terra
- rivolta verso la Terra durante il dì
- sul lato opposto rispetto al Sole
- in ombra

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

- ▶ 22:00 dello stesso giorno
- 12:00 del giorno prima
- 12:00 del giorno dopo
- 22:00 del giorno prima

Il primo giorno dell'inverno boreale si verifica

- nella seconda metà di giugno
- ▶ nella seconda metà di dicembre
- nella prima metà di luglio
- nella prima metà di gennaio

Secondo il calendario gregoriano gli anni 1900 e 1996 sono stati:

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

Un mese con 30 giorni è

- ▶ aprile
- agosto
- dicembre
- maggio

Nel solstizio d'inverno, il Sole

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

L'inclinazione dell'asse di rotazione terrestre si misura rispetto

- alla congiungente Terra – Sole
- alla direzione della Stella Polare
- ▶ alla perpendicolare al piano dell'orbita
- al piano dell'orbita

Il 4 luglio

- è l'equinozio d'estate
- la Terra è in perielio
- è il solstizio d'estate
- ▶ la Terra è in afelio

Un anno solare dura

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

La fase di Luna gibbosa crescente è preceduta

- dalla Luna nuova
- ▶ dal primo quarto di Luna
- dall'ultimo quarto di Luna
- dalla Luna piena

L'anno bisestile dura

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

Impiega più tempo degli altri tre a compiere un giro attorno al Sole

- Venere
- Mercurio
- ▶ Nettuno
- Marte

La latitudine di un punto ai poli è

- ▶ 90°
- variabile da 0° a 180°
- 0°
- variabile da 0° a 90°

L'alternarsi delle stagioni sulla Terra è dovuto, tra le altre cose,

- ▶ all'inclinazione dell'asse terrestre
- allo spostamento del Sole nel cielo
- alla rotazione terrestre
- al variare della distanza Terra – Sole

Il periodo di rivoluzione di Saturno è di circa

- ▶ 30 anni
- 70 anni
- 12 anni
- 225 anni

La distanza media di Marte dal Sole è

- 0,7 unità astronomiche
- 0,38 unità astronomiche
- 1,0 unità astronomiche
- ▶ 1,5 unità astronomiche

La latitudine è una distanza misurata in

- chilometri lungo l'arco di parallelo
- gradi lungo l'arco di parallelo
- chilometri lungo l'arco di meridiano
- ▶ gradi lungo l'arco di meridiano

La distanza media della Terra dal Sole è

- ▶ 1,0 unità astronomiche
- 0,7 unità astronomiche
- 1,5 unità astronomiche
- 0,38 unità astronomiche

La fase di Luna piena è seguita

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

La longitudine dei punti all'equatore è

- 0°
- ▶ variabile da 0° a 180°
- variabile da 0° a 90°
- 90°

L'anno civile dura

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

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

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

Approssimando la Terra a una sfera, i paralleli sono

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

Se vedo la Luna piena tramontare a ovest

- ▶ è mattina
- è mezzanotte
- è sera
- è mezzogiorno

Un punto della superficie terrestre all'equatore ruota attorno all'asse terrestre

- a una velocità di circa 16 000 km/h
- a una velocità di circa 160 000 km/h
- a una velocità di circa 160 km/h
- ▶ a una velocità di circa 1600 km/h

Durante il solstizio d'inverno, il dì e la notte hanno la stessa durata

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

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

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

Astronomia: movimenti della Terra e Sistema Solare

- L'alternarsi delle stagioni sulla Terra è dovuto, tra le altre cose,
- allo spostamento del Sole nel cielo
 - al variare della distanza Terra – Sole
 - alla rotazione terrestre
 - ▶ all'inclinazione dell'asse terrestre

- L'anno civile dura
- ▶ 365 giorni esatti
 - un po' più di 365 giorni e 6 ore
 - 365 giorni e sei ore
 - un po' meno di 365 giorni e 6 ore

- Il Tropico del Cancro è a una latitudine di
- 23° 27' S
 - ▶ 23° 27' N
 - 66°33' S
 - 66°33' N

- Nel solstizio d'inverno, la Stella Polare, la Terra e il Sole formano un angolo di
- ▶ 113° 27'
 - 156° 33'
 - 23° 27'
 - 66° 33'

- La distanza media della Terra dal Sole è
- ▶ 1,0 unità astronomiche
 - 0,7 unità astronomiche
 - 1,5 unità astronomiche
 - 0,38 unità astronomiche

- Una parte della Luna non è mai visibile dalla Terra perché è sempre
- in ombra
 - rivolta verso la Terra durante il di
 - sul lato opposto rispetto al Sole
 - ▶ sul lato opposto rispetto alla Terra

- Quando in Germania sono le 19:00 in California sono le
- 4:00 dello stesso giorno
 - 10:00 del giorno prima
 - ▶ 10:00 dello stesso giorno
 - 4:00 del giorno dopo

- Impiega più tempo degli altri tre a compiere un giro attorno al Sole
- Venere
 - ▶ Nettuno
 - Urano
 - Giove

- Un'unità astronomica corrisponde a
- 100 000 000 km
 - 1 000 000 km
 - 40 000 km
 - ▶ 150 000 000 km

- Se vedo la Luna piena tramontare a ovest
- ▶ è mattina
 - è sera
 - è mezzanotte
 - è mezzogiorno

- La latitudine dei punti all'equatore è
- variabile da 0° a 90°
 - 90°
 - variabile da 0° a 180°
 - ▶ 0°

- La distanza Terra – Luna è
- circa 40 000 km
 - 160 000 km
 - circa 16 000 km
 - ▶ circa 400 000 km

- Quando in California sono le 5:00 in Giappone sono le
- 12:00 del giorno prima
 - 22:00 del giorno prima
 - ▶ 22:00 dello stesso giorno
 - 12:00 del giorno dopo

- Durante il solstizio d'inverno, il di e la notte hanno la stessa durata
- al Tropico del Cancro
 - a tutte le latitudini della Terra
 - al Tropico del Capricorno
 - ▶ all'equatore

- Il raggio terrestre misura
- circa 150 000 000 km
 - circa 40 000 km
 - ▶ circa 6400 km
 - 160 km

- La latitudine di un punto ai poli è
- variabile da 0° a 180°
 - 0°
 - variabile da 0° a 90°
 - ▶ 90°

- La Terra è più lontana dal Sole a
- gennaio
 - ▶ luglio
 - dicembre
 - marzo

- Quando in California sono le 4:00 in Germania sono le
- 19:00 del giorno dopo
 - ▶ 13:00 dello stesso giorno
 - 13:00 del giorno prima
 - 19:00 del giorno prima

- Durante l'equinozio d'autunno il di e la notte hanno la stessa durata
- al Tropico del Capricorno
 - ▶ a tutte le latitudini della Terra
 - al Tropico del Cancro
 - all'equatore

- L'asse terrestre, con la congiungente Terra-Sole,
- forma un angolo minore di 45°
 - forma un angolo di 45°
 - forma un angolo maggiore di 45°
 - ▶ forma un angolo 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

- Un punto della superficie terrestre all'equatore ruota attorno all'asse terrestre
- a una velocità di circa 16 000 km/h
 - a una velocità di circa 160 000 km/h
 - a una velocità di circa 160 km/h
 - ▶ a una velocità di circa 1600 km/h

- L'anno bisestile dura
- 365 giorni
 - 364 giorni
 - 365 giorni e un quarto
 - ▶ 366 giorni

- Secondo il calendario gregoriano gli anni 2456 e 2476 saranno:
- entrambi non bisestili
 - entrambi non bisestili
 - ▶ entrambi bisestili
 - il primo bisestile e il secondo no

L'inclinazione dell'asse di rotazione terrestre si misura rispetto

- alla congiungente Terra – Sole
- alla direzione della Stella Polare
- al piano dell'orbita
- ▶ alla perpendicolare al piano dell'orbita

Nel solstizio d'estate, il Sole

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

La Terra orbita più velocemente

- ▶ alla minima distanza dal Sole
- alla massima distanza dal Sole
- nel solstizio d'estate
- nel solstizio d'inverno

Il 4 luglio

- la Terra è in perielio
- è il solstizio d'estate
- ▶ la Terra è in afelio
- è l'equinozio d'estate

La latitudine è una distanza misurata in

- chilometri lungo l'arco di parallelo
- chilometri lungo l'arco di meridiano
- ▶ gradi lungo l'arco di meridiano
- gradi lungo l'arco di parallelo

La fase di primo quarto di Luna è seguita

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

Approssimando la Terra a una sfera, i paralleli sono

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

Nell'equinozio di primavera, i raggi del Sole a mezzogiorno sono perpendicolari

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

Un mese con 30 giorni è

- ▶ aprile
- marzo
- agosto
- gennaio

Il Circolo Polare Antartico è a una latitudine di

- ▶ 66°33' S
- 23° 27' N
- 23° 27' S
- 66°33' N

Il periodo di rivoluzione di Saturno è di circa

- 225 anni
- ▶ 30 anni
- 84 anni
- 70 anni

La fase di Luna gibbosa crescente è preceduta

- dalla Luna nuova
- dalla Luna piena
- ▶ dal primo quarto di Luna
- dall'ultimo quarto di Luna

La Terra ruota su se stessa

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

Secondo il calendario gregoriano gli anni 2100 e 2152 saranno:

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

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

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

L'Italia è attraversata dal

- 50° parallelo N
- Tropico del Capricorno
- ▶ 45° parallelo N
- Tropico del Cancro

Nel solstizio d'estate, il Sole

- non tramonta mai ai tropici
- non tramonta mai all'equatore
- non tramonta mai al polo sud
- ▶ non tramonta mai al polo nord

Il primo giorno dell'inverno australe si verifica

- nella prima metà di gennaio
- nella prima metà di luglio
- nella seconda metà di dicembre
- ▶ nella seconda metà di giugno

La distanza Terra – Sole è

- 160 000 km
- circa 1 500 000 000 km
- circa 400 000 km
- ▶ circa 150 000 000 km

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

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

La distanza media di Marte dal Sole è

- 1,0 unità astronomiche
- 0,38 unità astronomiche
- 0,7 unità astronomiche
- ▶ 1,5 unità astronomiche

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

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

La longitudine dei punti all'equatore è

- variabile da 0° a 90°
- 0°
- 90°
- ▶ variabile da 0° a 180°

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°

Astronomia: movimenti della Terra e Sistema Solare

La distanza media della Terra dal Sole è

- 1,5 unità astronomiche
- ▶ 1,0 unità astronomiche
- 0,7 unità astronomiche
- 0,38 unità astronomiche

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

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

L'anno civile dura

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

Un punto della superficie terrestre all'equatore ruota attorno all'asse terrestre

- a una velocità di circa 160 000 km/h
- ▶ a una velocità di circa 1600 km/h
- a una velocità di circa 16 000 km/h
- a una velocità di circa 160 km/h

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

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

Durante il solstizio d'inverno, il dì e la notte hanno la stessa durata

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

Il periodo di rivoluzione di Saturno è di circa

- 225 anni
- ▶ 30 anni
- 84 anni
- 64 anni

La latitudine di un punto ai poli è

- variabile da 0° a 180°
- 0°
- variabile da 0° a 90°
- ▶ 90°

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

- ▶ 2:00 dello stesso giorno
- 20:00 dello stesso giorno
- 20:00 del giorno prima
- 2:00 del giorno prima

L'inclinazione dell'asse di rotazione terrestre si misura rispetto

- ▶ alla perpendicolare al piano dell'orbita
- alla congiungente Terra – Sole
- alla direzione della Stella Polare
- al piano dell'orbita

Il 4 luglio

- ▶ la Terra è in afelio
- è il solstizio d'estate
- è l'equinozio d'estate
- la Terra è in perielio

Il Tropico del Capricorno è a una latitudine di

- ▶ 23° 27' S
- 66°33' S
- 23° 27' N
- 66°33' N

La Terra è più lontana dal Sole a

- marzo
- dicembre
- gennaio
- ▶ luglio

La fase di Luna nuova è preceduta

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

La latitudine è una distanza misurata in

- ▶ gradi lungo l'arco di meridiano
- gradi lungo l'arco di parallelo
- chilometri lungo l'arco di parallelo
- chilometri lungo l'arco di meridiano

La longitudine dei punti all'equatore è

- 0°
- variabile da 0° a 90°
- 90°
- ▶ variabile da 0° a 180°

La distanza Terra – Sole è

- circa 1 500 000 000 km
- ▶ circa 150 000 000 km
- circa 400 000 km
- 160 000 km

L'Italia è attraversata dal

- ▶ 45° parallelo N
- Tropico del Cancro
- Tropico del Capricorno
- 50° parallelo N

Un mese con 30 giorni è

- luglio
- ▶ aprile
- maggio
- dicembre

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

- 22:00 del giorno prima
- 22:00 dello stesso giorno
- ▶ 12:00 del giorno prima
- 12:00 del giorno dopo

Secondo il calendario gregoriano gli anni 2100 e 2190 saranno:

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

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

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

Un anno solare dura

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

Secondo il calendario gregoriano gli anni 1854 e 1872 sono stati:

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

Approssimando la Terra a una sfera, i meridiani sono

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

L'asse terrestre, con la perpendicolare al piano dell'orbita,

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

La distanza media di Marte dal Sole è

- 0,38 unità astronomiche
- 0,7 unità astronomiche
- ▶ 1,5 unità astronomiche
- 1,0 unità astronomiche

Se vedo la Luna piena tramontare a ovest

- è sera
- ▶ è mattina
- è mezzogiorno
- è mezzanotte

Durante l'equinozio di primavera il dì e la notte hanno la stessa durata

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

Una parte della Luna non è mai visibile dalla Terra perché è sempre

- ▶ sul lato opposto rispetto alla Terra
- sul lato opposto rispetto al Sole
- rivolta verso la Terra durante il dì
- in ombra

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

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

Nell'equinozio d'autunno, i raggi del Sole a mezzogiorno sono perpendicolari

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

La distanza Terra – Luna è

- circa 40 000 km
- circa 16 000 km
- ▶ circa 400 000 km
- 160 000 km

Il Circolo Polare Artico è a una latitudine di

- $23^\circ 27'$ S
- $66^\circ 33'$ S
- ▶ $66^\circ 33'$ N
- $23^\circ 27'$ N

Un'unità astronomica corrisponde a

- 100 000 000 km
- ▶ 150 000 000 km
- 1 000 000 km
- 40 000 km

L'alternarsi delle stagioni sulla Terra è dovuto, tra le altre cose,

- al variare della distanza Terra – Sole
- allo spostamento del Sole nel cielo
- alla rotazione terrestre
- ▶ all'inclinazione dell'asse terrestre

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

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

La latitudine dei punti all'equatore è

- variabile da 0° a 90°
- variabile da 0° a 180°
- 90°
- ▶ 0°

L'anno bisestile dura

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

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

- $113^\circ 27'$
- $23^\circ 27'$
- ▶ $66^\circ 33'$
- $156^\circ 33'$

La fase di Luna gibbosa crescente è seguita

- ▶ dalla Luna piena
- dal primo quarto di Luna
- dall'ultimo quarto di Luna
- dalla Luna nuova

Impiega meno tempo degli altri tre a compiere un giro attorno al Sole

- Giove
- ▶ Mercurio
- Nettuno
- Marte

La circonferenza terrestre misura

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

Nel solstizio d'inverno, il Sole

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

Il primo giorno dell'inverno australe si verifica

- nella prima metà di luglio
- nella prima metà di gennaio
- ▶ nella seconda metà di giugno
- nella seconda metà di dicembre

La Terra orbita più velocemente

- nel solstizio d'inverno
- nel solstizio d'estate
- alla massima distanza dal Sole
- ▶ alla minima distanza dal Sole

Nel solstizio d'estate, il Sole

- non tramonta mai ai tropici
- non tramonta mai all'equatore
- ▶ non tramonta mai al polo nord
- non tramonta mai al polo sud

La Terra ruota su se stessa

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

Astronomia: movimenti della Terra e Sistema Solare

<p>Il primo giorno dell'inverno australe si verifica</p> <p><input type="checkbox"/> nella prima metà di gennaio</p> <p>► <input type="checkbox"/> nella seconda metà di giugno</p> <p><input type="checkbox"/> nella prima metà di luglio</p> <p><input type="checkbox"/> nella seconda metà di dicembre</p>	<p>Il 4 luglio</p> <p>► <input type="checkbox"/> la Terra è in afelio</p> <p><input type="checkbox"/> è il solstizio d'estate</p> <p><input type="checkbox"/> è l'equinozio d'estate</p> <p><input type="checkbox"/> la Terra è in perielio</p>	<p>Un'unità astronomica corrisponde a</p> <p><input type="checkbox"/> 1 000 000 km</p> <p>► <input type="checkbox"/> 150 000 000 km</p> <p><input type="checkbox"/> 40 000 km</p> <p><input type="checkbox"/> 100 000 000 km</p>
<p>L'anno civile dura</p> <p><input type="checkbox"/> 365 giorni e sei ore</p> <p><input type="checkbox"/> un po' più di 365 giorni e 6 ore</p> <p>► <input type="checkbox"/> 365 giorni esatti</p> <p><input type="checkbox"/> un po' meno di 365 giorni e 6 ore</p>	<p>La distanza media della Terra dal Sole è</p> <p><input type="checkbox"/> 0,7 unità astronomiche</p> <p>► <input type="checkbox"/> 1,0 unità astronomiche</p> <p><input type="checkbox"/> 0,38 unità astronomiche</p> <p><input type="checkbox"/> 1,5 unità astronomiche</p>	<p>Quando in Giappone sono le 19:00 in California sono le</p> <p><input type="checkbox"/> 2:00 del giorno prima</p> <p>► <input type="checkbox"/> 2:00 dello stesso giorno</p> <p><input type="checkbox"/> 12:00 del giorno dopo</p> <p><input type="checkbox"/> 12:00 dello stesso giorno</p>
<p>Nel solstizio d'estate, il Sole</p> <p><input type="checkbox"/> non appare mai al polo nord</p> <p><input type="checkbox"/> non appare mai nell'emisfero sud</p> <p><input type="checkbox"/> non appare mai nell'emisfero nord</p> <p>► <input type="checkbox"/> non appare mai al polo sud</p>	<p>L'asse terrestre, con la congiungente Terra-Sole,</p> <p><input type="checkbox"/> forma un angolo maggiore di 45°</p> <p><input type="checkbox"/> forma un angolo minore di 45°</p> <p><input type="checkbox"/> forma un angolo di 45°</p> <p>► <input type="checkbox"/> forma un angolo variabile</p>	<p>Un mese con 30 giorni è</p> <p><input type="checkbox"/> agosto</p> <p>► <input type="checkbox"/> settembre</p> <p><input type="checkbox"/> gennaio</p> <p><input type="checkbox"/> dicembre</p>
<p>La longitudine è una distanza misurata in</p> <p><input type="checkbox"/> gradi lungo l'arco di meridiano</p> <p>► <input type="checkbox"/> gradi lungo l'arco di parallelo</p> <p><input type="checkbox"/> chilometri lungo l'arco di parallelo</p> <p><input type="checkbox"/> chilometri lungo l'arco di meridiano</p>	<p>La Terra ruota su se stessa</p> <p><input type="checkbox"/> in senso orario</p> <p><input type="checkbox"/> da est a ovest</p> <p><input type="checkbox"/> in senso antiorario</p> <p>► <input type="checkbox"/> da ovest ad est</p>	<p>L'alternarsi delle stagioni sulla Terra è dovuto, tra le altre cose,</p> <p><input type="checkbox"/> allo spostamento del Sole nel cielo</p> <p>► <input type="checkbox"/> all'inclinazione dell'asse terrestre</p> <p><input type="checkbox"/> al variare della distanza Terra – Sole</p> <p><input type="checkbox"/> alla rotazione terrestre</p>
<p>Nel solstizio d'estate, il Sole</p> <p>► <input type="checkbox"/> non tramonta mai al polo nord</p> <p><input type="checkbox"/> non tramonta mai all'equatore</p> <p><input type="checkbox"/> non tramonta mai al polo sud</p> <p><input type="checkbox"/> non tramonta mai ai tropici</p>	<p>Secondo il calendario gregoriano gli anni 2378 e 2390 saranno:</p> <p><input type="checkbox"/> entrambi bisestili</p> <p>► <input type="checkbox"/> entrambi non bisestili</p> <p><input type="checkbox"/> il primo bisestile e il secondo no</p> <p><input type="checkbox"/> il secondo bisestile e il primo no</p>	<p>Durante il solstizio d'estate, il dì e la notte hanno la stessa durata</p> <p>► <input type="checkbox"/> all'equatore</p> <p><input type="checkbox"/> a tutte le latitudini della Terra</p> <p><input type="checkbox"/> al Tropico del Capricorno</p> <p><input type="checkbox"/> al Tropico del Cancro</p>
<p>La fase di falce di Luna crescente è seguita</p> <p><input type="checkbox"/> dall'ultimo quarto di Luna</p> <p>► <input type="checkbox"/> dal primo quarto di Luna</p> <p><input type="checkbox"/> dalla Luna piena</p> <p><input type="checkbox"/> dalla Luna nuova</p>	<p>La Terra orbita più velocemente</p> <p><input type="checkbox"/> nel solstizio d'estate</p> <p>► <input type="checkbox"/> alla minima distanza dal Sole</p> <p><input type="checkbox"/> nel solstizio d'inverno</p> <p><input type="checkbox"/> alla massima distanza dal Sole</p>	<p>Nel solstizio d'estate, la Stella Polare, la Terra e il Sole formano un angolo di</p> <p><input type="checkbox"/> 113° 27'</p> <p><input type="checkbox"/> 23° 27'</p> <p>► <input type="checkbox"/> 66° 33'</p> <p><input type="checkbox"/> 156° 33'</p>
<p>La fase di Luna nuova è preceduta</p> <p><input type="checkbox"/> dalla Luna gibbosa crescente</p> <p><input type="checkbox"/> dalla falce di Luna crescente</p> <p><input type="checkbox"/> dalla Luna gibbosa calante</p> <p>► <input type="checkbox"/> dalla falce di Luna calante</p>	<p>Il periodo di rivoluzione di Urano è di circa</p> <p><input type="checkbox"/> 30 anni</p> <p>► <input type="checkbox"/> 84 anni</p> <p><input type="checkbox"/> 24 anni</p> <p><input type="checkbox"/> 687 anni</p>	<p>La longitudine dei punti all'equatore è</p> <p><input type="checkbox"/> 90°</p> <p>► <input type="checkbox"/> variabile da 0° a 180°</p> <p><input type="checkbox"/> 0°</p> <p><input type="checkbox"/> variabile da 0° a 90°</p>
<p>L'Italia è attraversata dal</p> <p><input type="checkbox"/> 50° parallelo N</p> <p><input type="checkbox"/> Tropico del Cancro</p> <p>► <input type="checkbox"/> 45° parallelo N</p> <p><input type="checkbox"/> Tropico del Capricorno</p>	<p>Nell'equinozio d'autunno, i raggi del Sole a mezzogiorno sono perpendicolari</p> <p><input type="checkbox"/> al Tropico del Capricorno</p> <p><input type="checkbox"/> al Tropico del Cancro</p> <p>► <input type="checkbox"/> all'equatore</p> <p><input type="checkbox"/> a tutte le latitudini della Terra</p>	<p>Impiega più tempo degli altri tre a compiere un giro attorno al Sole</p> <p><input type="checkbox"/> Venere</p> <p><input type="checkbox"/> Marte</p> <p>► <input type="checkbox"/> Nettuno</p> <p><input type="checkbox"/> Saturno</p>

L'inclinazione dell'asse di rotazione terrestre si misura rispetto

- alla direzione della Stella Polare
- alla congiungente Terra – Sole
- ▶ alla perpendicolare al piano dell'orbita
- al piano dell'orbita

La distanza media di Marte dal Sole è

- ▶ 1,5 unità astronomiche
- 0,7 unità astronomiche
- 1,0 unità astronomiche
- 0,38 unità astronomiche

La distanza Terra – Luna è

- 160 000 km
- circa 40 000 km
- ▶ circa 400 000 km
- circa 16 000 km

La distanza Terra – Sole è

- 160 000 km
- ▶ circa 150 000 000 km
- circa 400 000 km
- circa 1 500 000 000 km

La latitudine dei punti all'equatore è

- variabile da 0° a 90°
- variabile da 0° a 180°
- 90°
- ▶ 0°

L'asse terrestre, con la perpendicolare al piano dell'orbita,

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

Il raggio terrestre misura

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

Quando in California sono le 19:00 in Germania sono le

- 10:00 del giorno prima
- 10:00 dello stesso giorno
- 4:00 dello stesso giorno
- ▶ 4:00 del giorno dopo

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

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

La Terra è più vicina dal Sole a

- giugno
- agosto
- luglio
- ▶ gennaio

Se vedo la Luna piena tramontare a ovest

- è mezzanotte
- è mezzogiorno
- ▶ è mattina
- è sera

Una parte della Luna non è mai visibile dalla Terra perché è sempre

- ▶ sul lato opposto rispetto alla Terra
- sul lato opposto rispetto al Sole
- rivolta verso la Terra durante il dì
- in ombra

Un punto della superficie terrestre all'equatore ruota attorno all'asse terrestre

- a una velocità di circa 160 000 km/h
- a una velocità di circa 16 000 km/h
- a una velocità di circa 160 km/h
- ▶ a una velocità di circa 1600 km/h

Un anno solare dura

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

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

- 2:00 del giorno prima
- 20:00 del giorno prima
- 20:00 dello stesso giorno
- ▶ 2:00 dello stesso giorno

L'anno bisestile dura

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

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

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

Il Tropico del Capricorno è a una latitudine di

- ▶ 23° 27' S
- 66°33' N
- 66°33' S
- 23° 27' N

Il Circolo Polare Artico è a una latitudine di

- ▶ 66°33' N
- 23° 27' S
- 23° 27' N
- 66°33' S

Approssimando la Terra a una sfera, i meridiani sono

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

Secondo il calendario gregoriano gli anni 1900 e 1950 sono stati:

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

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

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

La latitudine di un punto ai poli è

- 0°
- variabile da 0° a 180°
- ▶ 90°
- variabile da 0° a 90°

Durante l'equinozio di primavera il dì e la notte hanno la stessa durata

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

Astronomia: movimenti della Terra e Sistema Solare

- L'anno bisestile dura
 - 364 giorni
 - ▶ 366 giorni
 - 365 giorni
 - 365 giorni e un quarto

- La fase di Luna gibbosa calante è preceduta
 - dal primo quarto di Luna
 - ▶ dalla Luna piena
 - dalla Luna nuova
 - dall'ultimo quarto di Luna

- La distanza media di Marte dal Sole è
 - 0,38 unità astronomiche
 - 1,0 unità astronomiche
 - ▶ 1,5 unità astronomiche
 - 0,7 unità astronomiche

- La longitudine dei punti all'equatore è
 - variabile da 0° a 90°
 - ▶ variabile da 0° a 180°
 - 90°
 - 0°

- Il Tropico del Cancro è a una latitudine di
 - 66°33' N
 - 23° 27' S
 - 66°33' S
 - ▶ 23° 27' N

- Il punto dell'orbita terrestre in cui la Terra è più lontana al Sole
 - è un solstizio
 - ▶ si chiama afelio
 - è un equinozio
 - si chiama perielio

- L'alternarsi delle stagioni sulla Terra è dovuto, tra le altre cose,
 - alla rotazione terrestre
 - ▶ all'inclinazione dell'asse terrestre
 - al variare della distanza Terra – Sole
 - allo spostamento del Sole nel cielo

- La Terra orbita più velocemente
 - nel solstizio d'estate
 - nel solstizio d'inverno
 - ▶ alla minima distanza dal Sole
 - alla massima distanza dal Sole

- La latitudine è una distanza misurata in
 - ▶ gradi lungo l'arco di meridiano
 - gradi lungo l'arco di parallelo
 - chilometri lungo l'arco di parallelo
 - chilometri lungo l'arco di meridiano

- Il periodo di rivoluzione di Giove è di circa
 - 50 anni
 - 88 anni
 - ▶ 12 anni
 - 30 anni

- Quando in Germania sono le 5:00 in California sono le
 - 14:00 del giorno prima
 - ▶ 20:00 del giorno prima
 - 14:00 dello stesso giorno
 - 20:00 del giorno dopo

- Nel solstizio d'inverno, i raggi del Sole a mezzogiorno sono perpendicolari
 - all'equatore
 - a tutte le latitudini della Terra
 - al Tropico del Cancro
 - ▶ al Tropico del Capricorno

- L'asse terrestre, con la perpendicolare al piano dell'orbita,
 - ▶ forma un angolo minore di 45°
 - forma un angolo di 45°
 - forma un angolo maggiore di 45°
 - forma un angolo variabile

- L'inclinazione dell'asse di rotazione terrestre si misura rispetto
 - alla congiungente Terra – Sole
 - al piano dell'orbita
 - ▶ alla perpendicolare al piano dell'orbita
 - alla direzione della Stella Polare

- La distanza Terra – Sole è
 - 160 000 km
 - ▶ circa 150 000 000 km
 - circa 400 000 km
 - circa 1 500 000 000 km

- Durante il solstizio d'estate, il dì e la notte hanno la stessa durata
 - al Tropico del Capricorno
 - a tutte le latitudini della Terra
 - ▶ all'equatore
 - al Tropico del Cancro

- La distanza media della Terra dal Sole è
 - ▶ 1,0 unità astronomiche
 - 0,7 unità astronomiche
 - 0,38 unità astronomiche
 - 1,5 unità astronomiche

- Nell'equinozio d'autunno, i raggi del Sole a mezzogiorno sono perpendicolari
 - ▶ all'equatore
 - al Tropico del Cancro
 - al Tropico del Capricorno
 - a tutte le latitudini della Terra

- Nel solstizio d'inverno, la Stella Polare, la Terra e il Sole formano un angolo di
 - 66° 33'
 - 156° 33'
 - ▶ 113° 27'
 - 23° 27'

- Se vedo la Luna piena culminare a sud
 - è mattina
 - è mezzogiorno
 - è sera
 - ▶ è mezzanotte

- Impiega più tempo degli altri tre a compiere un giro attorno al Sole
 - Venere
 - Saturno
 - Marte
 - ▶ Urano

- Un anno solare dura
 - ▶ un po' meno di 365 giorni e 6 ore
 - 365 giorni e sei ore
 - un po' più di 365 giorni e 6 ore
 - 365 giorni esatti

- La Terra ruota su se stessa
 - in senso antiorario
 - da est a ovest
 - ▶ da ovest ad est
 - in senso orario

- La latitudine di un punto ai poli è
 - 0°
 - variabile da 0° a 180°
 - variabile da 0° a 90°
 - ▶ 90°

Approssimando la Terra a una sfera, i meridiani sono

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

Nel solstizio d'estate, il Sole

- non tramonta mai ai tropici
- ▶ non tramonta mai al polo nord
- non tramonta mai al polo sud
- non tramonta mai all'equatore

Durante l'equinozio di primavera il dì e la notte hanno la stessa durata

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

Il 4 luglio

- è l'equinozio d'estate
- è il solstizio d'estate
- la Terra è in perielio
- ▶ la Terra è in afelio

Un'unità astronomica corrisponde a

- 100 000 000 km
- ▶ 150 000 000 km
- 40 000 km
- 1 000 000 km

La circonferenza terrestre misura

- circa 150 000 000 km
- circa 6400 km
- ▶ circa 40 000 km
- 1600 km

Un punto della superficie terrestre all'equatore ruota attorno all'asse terrestre

- ▶ a una velocità di circa 1600 km/h
- a una velocità di circa 160 km/h
- a una velocità di circa 16 000 km/h
- a una velocità di circa 160 000 km/h

Secondo il calendario gregoriano gli anni 1780 e 1794 sono stati:

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

Quando in Giappone sono le 12:00 in California sono le

- 19:00 del giorno dopo
- ▶ 19:00 del giorno prima
- 5:00 dello stesso giorno
- 5:00 del giorno dopo

Quando in California sono le 12:00 in Giappone sono le

- ▶ 5:00 del giorno dopo
- 5:00 dello stesso giorno
- 19:00 del giorno dopo
- 19:00 del giorno prima

Una parte della Luna non è mai visibile dalla Terra perché è sempre

- sul lato opposto rispetto al Sole
- rivolta verso la Terra durante il dì
- in ombra
- ▶ sul lato opposto rispetto alla Terra

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

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

Un mese con 30 giorni è

- ottobre
- marzo
- gennaio
- ▶ giugno

La fase di Luna piena è seguita

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

L'anno civile dura

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

Nel solstizio d'estate, il Sole

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

Il Circolo Polare Artico è a una latitudine di

- 66°33' S
- 23° 27' N
- 23° 27' S
- ▶ 66°33' N

La latitudine dei punti all'equatore è

- variabile da 0° a 180°
- 90°
- ▶ 0°
- variabile da 0° a 90°

La distanza Terra – Luna è

- circa 16 000 km
- ▶ circa 400 000 km
- circa 40 000 km
- 160 000 km

L'Italia è attraversata dal

- Tropico del Capricorno
- 50° parallelo N
- Tropico del Cancro
- ▶ 45° parallelo N

Secondo il calendario gregoriano gli anni 2300 e 2378 saranno:

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

La Terra è più lontana dal Sole a

- ▶ luglio
- marzo
- dicembre
- gennaio

Quando in California sono le 4:00 in Germania sono le

- ▶ 13:00 dello stesso giorno
- 19:00 del giorno prima
- 13:00 del giorno prima
- 19:00 del giorno dopo

Il primo giorno dell'estate boreale si verifica

- nella prima metà di luglio
- nella prima metà di gennaio
- nella seconda metà di dicembre
- ▶ nella seconda metà di giugno

Astronomia: movimenti della Terra e Sistema Solare

Se vedo la Luna piena sorgere a est

- è mezzanotte
- è mattina
- è mezzogiorno
- ▶ è sera

L'inclinazione dell'asse di rotazione terrestre si misura rispetto

- alla congiungente Terra – Sole
- alla direzione della Stella Polare
- ▶ alla perpendicolare al piano dell'orbita
- al piano dell'orbita

La latitudine di un punto ai poli è

- variabile da 0° a 90°
- 0°
- ▶ 90°
- variabile da 0° a 180°

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

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

L'anno bisestile dura

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

Durante il solstizio d'inverno, il dì e la notte hanno la stessa durata

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

La longitudine è una distanza misurata in

- chilometri lungo l'arco di parallelo
- gradi lungo l'arco di meridiano
- ▶ gradi lungo l'arco di parallelo
- chilometri lungo l'arco di meridiano

L'anno civile dura

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

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

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

L'Italia è attraversata dal

- Tropico del Capricorno
- 50° parallelo N
- Tropico del Cancro
- ▶ 45° parallelo N

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

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

La Terra ruota su se stessa

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

La Terra è più lontana dal Sole a

- dicembre
- gennaio
- ▶ luglio
- marzo

La longitudine dei punti all'equatore è

- 90°
- ▶ variabile da 0° a 180°
- variabile da 0° a 90°
- 0°

Un punto della superficie terrestre all'equatore ruota attorno all'asse terrestre

- a una velocità di circa 160 000 km/h
- a una velocità di circa 160 km/h
- a una velocità di circa 16 000 km/h
- ▶ a una velocità di circa 1600 km/h

Una parte della Luna non è mai visibile dalla Terra perché è sempre

- ▶ sul lato opposto rispetto alla Terra
- rivolta verso la Terra durante il dì
- in ombra
- sul lato opposto rispetto al Sole

Nell'equinozio d'autunno, i raggi del Sole a mezzogiorno sono perpendicolari

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

La fase di Luna gibbosa crescente è preceduta

- ▶ dal primo quarto di Luna
- dall'ultimo quarto di Luna
- dalla Luna nuova
- dalla Luna piena

Durante l'equinozio di primavera il dì e la notte hanno la stessa durata

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

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

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

Il periodo di rivoluzione di Giove è di circa

- 88 anni
- 84 anni
- 64 anni
- ▶ 12 anni

Secondo il calendario gregoriano gli anni 1900 e 1958 sono stati:

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

La distanza media di Marte dal Sole è

- 1,0 unità astronomiche
- ▶ 1,5 unità astronomiche
- 0,38 unità astronomiche
- 0,7 unità astronomiche

L'alternarsi delle stagioni sulla Terra è dovuto, tra le altre cose,

- ▶ all'inclinazione dell'asse terrestre
- allo spostamento del Sole nel cielo
- al variare della distanza Terra – Sole
- alla rotazione terrestre

La circonferenza terrestre misura

- circa 6400 km
- ▶ circa 40 000 km
- 16 000 km
- circa 150 000 000 km

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

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

La fase di primo quarto di Luna è seguita

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

Un anno solare dura

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

La distanza Terra – Sole è

- circa 1 500 000 000 km
- circa 400 000 km
- ▶ circa 150 000 000 km
- 160 000 km

L'asse terrestre, con la perpendicolare al piano dell'orbita,

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

Un mese con 30 giorni è

- ottobre
- maggio
- ▶ settembre
- gennaio

Secondo il calendario gregoriano gli anni 1880 e 1894 sono stati:

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

Un'unità astronomica corrisponde a

- 40 000 km
- 100 000 000 km
- 1 000 000 km
- ▶ 150 000 000 km

Nel solstizio d'inverno, il Sole

- ▶ non tramonta mai al polo sud
- non tramonta mai al polo nord
- non tramonta mai all'equatore
- non tramonta mai ai tropici

Il primo giorno dell'inverno australe si verifica

- nella prima metà di luglio
- nella seconda metà di dicembre
- ▶ nella seconda metà di giugno
- nella prima metà di gennaio

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

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

La Terra orbita più velocemente

- nel solstizio d'inverno
- alla massima distanza dal Sole
- ▶ alla minima distanza dal Sole
- nel solstizio d'estate

Approssimando la Terra a una sfera, i meridiani sono

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

Impiega meno tempo degli altri tre a compiere un giro attorno al Sole

- ▶ Marte
- Nettuno
- Saturno
- Giove

Il Tropico del Cancro è a una latitudine di

- ▶ 23° 27' N
- 66°33' S
- 66°33' N
- 23° 27' S

La latitudine dei punti all'equatore è

- variabile da 0° a 90°
- variabile da 0° a 180°
- 90°
- ▶ 0°

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

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

Il Circolo Polare Artico è a una latitudine di

- 23° 27' N
- 66°33' S
- 23° 27' S
- ▶ 66°33' N

La distanza media della Terra dal Sole è

- 1,5 unità astronomiche
- 0,7 unità astronomiche
- ▶ 1,0 unità astronomiche
- 0,38 unità astronomiche

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

- ▶ 5:00 del giorno dopo
- 11:00 del giorno prima
- 11:00 dello stesso giorno
- 5:00 dello stesso giorno

Nel solstizio d'estate, il Sole

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

La distanza Terra – Luna è

- 160 000 km
- ▶ circa 400 000 km
- circa 40 000 km
- circa 16 000 km

Il 4 luglio

- è l'equinozio d'estate
- è il solstizio d'estate
- ▶ la Terra è in afelio
- la Terra è in perielio

Astronomia: movimenti della Terra e Sistema Solare

<p>La distanza media di Marte dal Sole è</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 1,0 unità astronomiche ▶ <input type="checkbox"/> 1,5 unità astronomiche <input type="checkbox"/> 0,7 unità astronomiche <input type="checkbox"/> 0,38 unità astronomiche 	<p>Il Tropico del Capricorno è a una latitudine di</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ <input type="checkbox"/> 23° 27' S <input type="checkbox"/> 23° 27' N <input type="checkbox"/> 66°33' N <input type="checkbox"/> 66°33' S 	<p>Un'unità astronomica corrisponde a</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 40 000 km ▶ <input type="checkbox"/> 150 000 000 km <input type="checkbox"/> 100 000 000 km <input type="checkbox"/> 1 000 000 km
<p>La distanza Terra – Sole è</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ <input type="checkbox"/> circa 150 000 000 km <input type="checkbox"/> circa 1 500 000 000 km <input type="checkbox"/> circa 400 000 km <input type="checkbox"/> 160 000 km 	<p>Il Circolo Polare Artico è a una latitudine di</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 23° 27' N <input type="checkbox"/> 66°33' S <input type="checkbox"/> 23° 27' S ▶ <input type="checkbox"/> 66°33' N 	<p>Nell'equinozio di primavera, i raggi del Sole a mezzogiorno sono perpendicolari</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> al Tropico del Cancro <input type="checkbox"/> a tutte le latitudini della Terra <input type="checkbox"/> al Tropico del Capricorno ▶ <input type="checkbox"/> all'equatore
<p>La distanza Terra – Luna è</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> circa 16 000 km <input type="checkbox"/> circa 40 000 km ▶ <input type="checkbox"/> circa 400 000 km <input type="checkbox"/> 160 000 km 	<p>La latitudine dei punti all'equatore è</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ <input type="checkbox"/> 0° <input type="checkbox"/> variabile da 0° a 90° <input type="checkbox"/> variabile da 0° a 180° <input type="checkbox"/> 90° 	<p>La distanza media della Terra dal Sole è</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 0,38 unità astronomiche ▶ <input type="checkbox"/> 1,0 unità astronomiche <input type="checkbox"/> 0,7 unità astronomiche <input type="checkbox"/> 1,5 unità astronomiche
<p>Quando in Germania sono le 5:00 in California sono le</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 14:00 dello stesso giorno ▶ <input type="checkbox"/> 20:00 del giorno prima <input type="checkbox"/> 20:00 del giorno dopo <input type="checkbox"/> 14:00 del giorno prima 	<p>Il raggio terrestre misura</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> circa 40 000 km ▶ <input type="checkbox"/> circa 6400 km <input type="checkbox"/> circa 150 000 000 km <input type="checkbox"/> 400 000 km 	<p>La longitudine dei punti all'equatore è</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 90° <input type="checkbox"/> 0° ▶ <input type="checkbox"/> variabile da 0° a 180° <input type="checkbox"/> variabile da 0° a 90°
<p>La fase di Luna gibbosa calante è preceduta</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ <input type="checkbox"/> dalla Luna piena <input type="checkbox"/> dal primo quarto di Luna <input type="checkbox"/> dall'ultimo quarto di Luna <input type="checkbox"/> dalla Luna nuova 	<p>Il primo giorno dell'estate boreale si verifica</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> nella prima metà di luglio <input type="checkbox"/> nella prima metà di gennaio ▶ <input type="checkbox"/> nella seconda metà di giugno <input type="checkbox"/> nella seconda metà di dicembre 	<p>Secondo il calendario gregoriano gli anni 2100 e 2170 saranno:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ <input type="checkbox"/> entrambi non bisestili <input type="checkbox"/> entrambi bisestili <input type="checkbox"/> il secondo bisestile e il primo no <input type="checkbox"/> il primo bisestile e il secondo no
<p>La Terra ruota su se stessa</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> in senso orario <input type="checkbox"/> in senso antiorario ▶ <input type="checkbox"/> da ovest ad est <input type="checkbox"/> da est a ovest 	<p>Un punto della superficie terrestre all'equatore ruota attorno all'asse terrestre</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> a una velocità di circa 16 000 km/h ▶ <input type="checkbox"/> a una velocità di circa 1600 km/h <input type="checkbox"/> a una velocità di circa 160 km/h <input type="checkbox"/> a una velocità di circa 160 000 km/h 	<p>Il 4 luglio</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> la Terra è in perielio <input type="checkbox"/> è l'equinozio d'estate <input type="checkbox"/> è il solstizio d'estate ▶ <input type="checkbox"/> la Terra è in afelio
<p>Impiega meno tempo degli altri tre a compiere un giro attorno al Sole</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Nettuno <input type="checkbox"/> Saturno <input type="checkbox"/> Urano ▶ <input type="checkbox"/> Mercurio 	<p>La Terra orbita più velocemente</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> nel solstizio d'estate ▶ <input type="checkbox"/> alla minima distanza dal Sole <input type="checkbox"/> alla massima distanza dal Sole <input type="checkbox"/> nel solstizio d'inverno 	<p>La longitudine è una distanza misurata in</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> chilometri lungo l'arco di parallelo ▶ <input type="checkbox"/> gradi lungo l'arco di parallelo <input type="checkbox"/> chilometri lungo l'arco di meridiano <input type="checkbox"/> gradi lungo l'arco di meridiano
<p>La Terra è più lontana dal Sole a</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> marzo <input type="checkbox"/> gennaio ▶ <input type="checkbox"/> luglio <input type="checkbox"/> dicembre 	<p>L'inclinazione dell'asse di rotazione terrestre si misura rispetto</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> alla congiungente Terra – Sole <input type="checkbox"/> alla direzione della Stella Polare <input type="checkbox"/> al piano dell'orbita ▶ <input type="checkbox"/> alla perpendicolare al piano dell'orbita 	<p>Quando in California sono le 20:00 in Giappone sono le</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 3:00 del giorno prima <input type="checkbox"/> 13:00 dello stesso giorno ▶ <input type="checkbox"/> 13:00 del giorno dopo <input type="checkbox"/> 3:00 dello stesso giorno

L'anno bisestile dura

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

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

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

Se vedo la Luna piena tramontare a ovest

- è mezzogiorno
- è mezzanotte
- ▶ è mattina
- è sera

Durante il solstizio d'estate, il dì e la notte hanno la stessa durata

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

La latitudine di un punto ai poli è

- variabile da 0° a 180°
- 0°
- ▶ 90°
- variabile da 0° a 90°

L'Italia è attraversata dal

- 50° parallelo N
- ▶ 45° parallelo N
- Tropico del Cancro
- Tropico del Capricorno

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

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

Quando in California sono le 12:00 in Germania sono le

- 3:00 del giorno prima
- 3:00 dello stesso giorno
- ▶ 21:00 dello stesso giorno
- 21:00 del giorno prima

L'anno civile dura

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

Approssimando la Terra a una sfera, i meridiani sono

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

Il periodo di rivoluzione di Urano è di circa

- 687 anni
- 30 anni
- ▶ 84 anni
- 20 anni

La fase di Luna piena è seguita

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

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

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

Nel solstizio d'inverno, il Sole

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

L'alternarsi delle stagioni sulla Terra è dovuto, tra le altre cose,

- alla rotazione terrestre
- al variare della distanza Terra - Sole
- ▶ all'inclinazione dell'asse terrestre
- allo spostamento del Sole nel cielo

Nel solstizio d'inverno, il Sole

- non tramonta mai al polo nord
- ▶ non tramonta mai al polo sud
- non tramonta mai ai tropici
- non tramonta mai all'equatore

Quando in Giappone sono le 4:00 in California sono le

- ▶ 11:00 del giorno prima
- 21:00 dello stesso giorno
- 11:00 del giorno dopo
- 21:00 del giorno prima

Una parte della Luna non è mai visibile dalla Terra perché è sempre

- rivolta verso la Terra durante il dì
- ▶ sul lato opposto rispetto alla Terra
- in ombra
- sul lato opposto rispetto al Sole

L'asse terrestre, con la perpendicolare al piano dell'orbita,

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

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

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

Secondo il calendario gregoriano gli anni 2058 e 2078 saranno:

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

Un mese con 30 giorni è

- ▶ giugno
- marzo
- agosto
- gennaio

Un anno solare dura

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

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

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

Astronomia: movimenti della Terra e Sistema Solare

- | | | |
|--|---|--|
| <p>Il periodo di rivoluzione di Giove è di circa</p> <p><input type="checkbox"/> 84 anni</p> <p>▶ <input type="checkbox"/> 12 anni</p> <p><input type="checkbox"/> 52 anni</p> <p><input type="checkbox"/> 88 anni</p> | <p>La longitudine dei punti all'equatore è</p> <p><input type="checkbox"/> 0°</p> <p><input type="checkbox"/> variabile da 0° a 90°</p> <p><input type="checkbox"/> 90°</p> <p>▶ <input type="checkbox"/> variabile da 0° a 180°</p> | <p>Un'unità astronomica corrisponde a</p> <p><input type="checkbox"/> 1 000 000 km</p> <p><input type="checkbox"/> 100 000 000 km</p> <p><input type="checkbox"/> 40 000 km</p> <p>▶ <input type="checkbox"/> 150 000 000 km</p> |
| <p>La Terra è più vicina dal Sole a</p> <p><input type="checkbox"/> luglio</p> <p><input type="checkbox"/> agosto</p> <p><input type="checkbox"/> giugno</p> <p>▶ <input type="checkbox"/> gennaio</p> | <p>L'Italia è attraversata dal</p> <p><input type="checkbox"/> 50° parallelo N</p> <p><input type="checkbox"/> Tropico del Cancro</p> <p><input type="checkbox"/> Tropico del Capricorno</p> <p>▶ <input type="checkbox"/> 45° parallelo N</p> | <p>Quando in California sono le 5:00 in Germania sono le</p> <p>▶ <input type="checkbox"/> 14:00 dello stesso giorno</p> <p><input type="checkbox"/> 20:00 del giorno prima</p> <p><input type="checkbox"/> 20:00 del giorno dopo</p> <p><input type="checkbox"/> 14:00 del giorno prima</p> |
| <p>La distanza Terra – Luna è</p> <p><input type="checkbox"/> circa 16 000 km</p> <p><input type="checkbox"/> circa 40 000 km</p> <p><input type="checkbox"/> 160 000 km</p> <p>▶ <input type="checkbox"/> circa 400 000 km</p> | <p>La distanza media di Marte dal Sole è</p> <p>▶ <input type="checkbox"/> 1,5 unità astronomiche</p> <p><input type="checkbox"/> 0,38 unità astronomiche</p> <p><input type="checkbox"/> 0,7 unità astronomiche</p> <p><input type="checkbox"/> 1,0 unità astronomiche</p> | <p>Nell'equinozio d'autunno, i raggi del Sole a mezzogiorno sono perpendicolari</p> <p><input type="checkbox"/> al Tropico del Cancro</p> <p>▶ <input type="checkbox"/> all'equatore</p> <p><input type="checkbox"/> al Tropico del Capricorno</p> <p><input type="checkbox"/> a tutte le latitudini della Terra</p> |
| <p>La latitudine dei punti all'equatore è</p> <p><input type="checkbox"/> variabile da 0° a 90°</p> <p><input type="checkbox"/> 90°</p> <p>▶ <input type="checkbox"/> 0°</p> <p><input type="checkbox"/> variabile da 0° a 180°</p> | <p>La Terra orbita più velocemente</p> <p><input type="checkbox"/> nel solstizio d'estate</p> <p><input type="checkbox"/> nel solstizio d'inverno</p> <p><input type="checkbox"/> alla massima distanza dal Sole</p> <p>▶ <input type="checkbox"/> alla minima distanza dal Sole</p> | <p>L'anno civile dura</p> <p>▶ <input type="checkbox"/> 365 giorni esatti</p> <p><input type="checkbox"/> un po' più di 365 giorni e 6 ore</p> <p><input type="checkbox"/> un po' meno di 365 giorni e 6 ore</p> <p><input type="checkbox"/> 365 giorni e sei ore</p> |
| <p>Il 4 luglio</p> <p><input type="checkbox"/> è l'equinozio d'estate</p> <p><input type="checkbox"/> è il solstizio d'estate</p> <p><input type="checkbox"/> la Terra è in perielio</p> <p>▶ <input type="checkbox"/> la Terra è in afelio</p> | <p>Quando in Germania sono le 5:00 in California sono le</p> <p><input type="checkbox"/> 14:00 dello stesso giorno</p> <p><input type="checkbox"/> 20:00 del giorno dopo</p> <p><input type="checkbox"/> 14:00 del giorno prima</p> <p>▶ <input type="checkbox"/> 20:00 del giorno prima</p> | <p>Durante il solstizio d'inverno, il dì e la notte hanno la stessa durata</p> <p><input type="checkbox"/> al Tropico del Cancro</p> <p>▶ <input type="checkbox"/> all'equatore</p> <p><input type="checkbox"/> a tutte le latitudini della Terra</p> <p><input type="checkbox"/> al Tropico del Capricorno</p> |
| <p>La fase di Luna piena è preceduta</p> <p>▶ <input type="checkbox"/> dalla Luna gibbosa crescente</p> <p><input type="checkbox"/> dalla falce di Luna calante</p> <p><input type="checkbox"/> dalla Luna gibbosa calante</p> <p><input type="checkbox"/> dalla falce di Luna crescente</p> | <p>Impiega più tempo degli altri tre a compiere un giro attorno al Sole</p> <p><input type="checkbox"/> Marte</p> <p>▶ <input type="checkbox"/> Urano</p> <p><input type="checkbox"/> Giove</p> <p><input type="checkbox"/> Venere</p> | <p>Quando in Giappone sono le 20:00 in California sono le</p> <p>▶ <input type="checkbox"/> 3:00 dello stesso giorno</p> <p><input type="checkbox"/> 3:00 del giorno prima</p> <p><input type="checkbox"/> 13:00 del giorno dopo</p> <p><input type="checkbox"/> 13:00 dello stesso giorno</p> |
| <p>Nel solstizio d'estate, il Sole</p> <p><input type="checkbox"/> non appare mai al polo nord</p> <p>▶ <input type="checkbox"/> non appare mai al polo sud</p> <p><input type="checkbox"/> non appare mai nell'emisfero sud</p> <p><input type="checkbox"/> non appare mai nell'emisfero nord</p> | <p>Una parte della Luna non è mai visibile dalla Terra perché è sempre</p> <p>▶ <input type="checkbox"/> sul lato opposto rispetto alla Terra</p> <p><input type="checkbox"/> rivolta verso la Terra durante il dì</p> <p><input type="checkbox"/> sul lato opposto rispetto al Sole</p> <p><input type="checkbox"/> in ombra</p> | <p>Un mese con 30 giorni è</p> <p><input type="checkbox"/> agosto</p> <p><input type="checkbox"/> maggio</p> <p>▶ <input type="checkbox"/> settembre</p> <p><input type="checkbox"/> ottobre</p> |
| <p>Quando in California sono le 4:00 in Giappone sono le</p> <p><input type="checkbox"/> 11:00 del giorno prima</p> <p><input type="checkbox"/> 11:00 del giorno dopo</p> <p><input type="checkbox"/> 21:00 del giorno prima</p> <p>▶ <input type="checkbox"/> 21:00 dello stesso giorno</p> | <p>La longitudine è una distanza misurata in</p> <p><input type="checkbox"/> gradi lungo l'arco di meridiano</p> <p>▶ <input type="checkbox"/> gradi lungo l'arco di parallelo</p> <p><input type="checkbox"/> chilometri lungo l'arco di parallelo</p> <p><input type="checkbox"/> chilometri lungo l'arco di meridiano</p> | <p>Nel solstizio d'estate, la Stella Polare, la Terra e il Sole formano un angolo di</p> <p><input type="checkbox"/> 156° 33'</p> <p>▶ <input type="checkbox"/> 66° 33'</p> <p><input type="checkbox"/> 113° 27'</p> <p><input type="checkbox"/> 23° 27'</p> |

- La fase di falce di Luna crescente è seguita
- dalla Luna nuova
 - dall'ultimo quarto di Luna
 - dalla Luna piena
 - ▶ dal primo quarto di Luna

- La circonferenza terrestre misura
- 160 000 km
 - ▶ circa 40 000 km
 - circa 6400 km
 - circa 150 000 000 km

- L'asse terrestre, con la perpendicolare al piano dell'orbita,
- ▶ forma un angolo minore di 45°
 - forma un angolo variabile
 - forma un angolo maggiore di 45°
 - forma un angolo di 45°

- L'asse terrestre, con la congiungente Terra-Sole,
- forma un angolo minore di 45°
 - forma un angolo di 45°
 - forma un angolo maggiore di 45°
 - ▶ forma un angolo variabile

- Un punto della superficie terrestre all'equatore ruota attorno all'asse terrestre
- a una velocità di circa 16 000 km/h
 - a una velocità di circa 160 000 km/h
 - ▶ a una velocità di circa 1600 km/h
 - a una velocità di circa 160 km/h

- Il primo giorno dell'estate australe si verifica
- nella prima metà di luglio
 - nella seconda metà di giugno
 - nella prima metà di gennaio
 - ▶ nella seconda metà di dicembre

- L'anno bisestile dura
- 365 giorni
 - 364 giorni
 - 365 giorni e un quarto
 - ▶ 366 giorni

- 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

- La latitudine di un punto ai poli è
- variabile da 0° a 90°
 - 0°
 - variabile da 0° a 180°
 - ▶ 90°

- Il Tropico del Capricorno è a una latitudine di
- 23° 27' N
 - 66°33' S
 - ▶ 23° 27' S
 - 66°33' N

- Il Circolo Polare Antartico è a una latitudine di
- ▶ 66°33' S
 - 23° 27' N
 - 23° 27' S
 - 66°33' N

- Il punto dell'orbita terrestre in cui la Terra è più vicina al Sole
- si chiama afelio
 - è un solstizio
 - è un equinozio
 - ▶ si chiama perielio

- La distanza Terra – Sole è
- circa 400 000 km
 - 160 000 km
 - ▶ circa 150 000 000 km
 - circa 1 500 000 000 km

- Approssimando la Terra a una sfera, i paralleli sono
- circonferenze di raggio uguale
 - semicirconferenze di raggio uguale
 - ▶ circonferenze di raggio diverso
 - semicirconferenze di raggio diverso

- Un anno solare dura
- ▶ un po' meno di 365 giorni e 6 ore
 - 365 giorni esatti
 - 365 giorni e sei ore
 - un po' più di 365 giorni e 6 ore

- La distanza media della Terra dal Sole è
- 0,38 unità astronomiche
 - 1,5 unità astronomiche
 - 0,7 unità astronomiche
 - ▶ 1,0 unità astronomiche

- Se vedo la Luna piena culminare a sud
- ▶ è mezzanotte
 - è mattina
 - è sera
 - è mezzogiorno

- L'inclinazione dell'asse di rotazione terrestre si misura rispetto
- alla direzione della Stella Polare
 - al piano dell'orbita
 - ▶ alla perpendicolare al piano dell'orbita
 - alla congiungente Terra – Sole

- Secondo il calendario gregoriano gli anni 2000 e 2074 saranno:
- ▶ il primo bisestile e il secondo no
 - il secondo bisestile e il primo no
 - entrambi bisestili
 - entrambi non bisestili

- L'alternarsi delle stagioni sulla Terra è dovuto, tra le altre cose,
- al variare della distanza Terra – Sole
 - ▶ all'inclinazione dell'asse terrestre
 - alla rotazione terrestre
 - allo spostamento del Sole nel cielo

- Durante l'equinozio di primavera il dì e la notte hanno la stessa durata
- all'equatore
 - al Tropico del Cancro
 - al Tropico del Capricorno
 - ▶ a tutte le latitudini della Terra

- Nel solstizio d'estate, il Sole
- ▶ non tramonta mai al polo nord
 - non tramonta mai all'equatore
 - non tramonta mai al polo sud
 - non tramonta mai ai tropici

- La Terra ruota su se stessa
- da est a ovest
 - in senso orario
 - in senso antiorario
 - ▶ da ovest ad est

- Secondo il calendario gregoriano gli anni 1754 e 1772 sono stati:
- entrambi non bisestili
 - entrambi bisestili
 - ▶ il secondo bisestile e il primo no
 - il primo bisestile e il secondo no

Astronomia: movimenti della Terra e Sistema Solare

- La latitudine è una distanza misurata in
- chilometri lungo l'arco di parallelo
 - ▶ gradi lungo l'arco di meridiano
 - gradi lungo l'arco di parallelo
 - chilometri lungo l'arco di meridiano

- Secondo il calendario gregoriano gli anni 2170 e 2190 saranno:
- il secondo bisestile e il primo no
 - ▶ entrambi non bisestili
 - il primo bisestile e il secondo no
 - entrambi bisestili

- Il Circolo Polare Artico è a una latitudine di
- ▶ 66°33' N
 - 66°33' S
 - 23° 27' S
 - 23° 27' N

- Quando in Germania sono le 19:00 in California sono le
- ▶ 10:00 dello stesso giorno
 - 10:00 del giorno prima
 - 4:00 del giorno dopo
 - 4:00 dello stesso giorno

- La fase di primo quarto di Luna è preceduta
- dalla falce di Luna calante
 - dalla Luna gibbosa crescente
 - dalla Luna gibbosa calante
 - ▶ dalla falce di Luna crescente

- Un anno solare dura
- ▶ un po' meno di 365 giorni e 6 ore
 - un po' più di 365 giorni e 6 ore
 - 365 giorni esatti
 - 365 giorni e sei ore

- La Terra ruota su se stessa
- in senso orario
 - ▶ da ovest ad est
 - da est a ovest
 - in senso antiorario

- Il primo giorno dell'inverno australe si verifica
- nella prima metà di luglio
 - ▶ nella seconda metà di giugno
 - nella seconda metà di dicembre
 - nella prima metà di gennaio

- L'asse terrestre, con la perpendicolare al piano dell'orbita,
- forma un angolo maggiore di 45°
 - ▶ forma un angolo minore di 45°
 - forma un angolo di 45°
 - forma un angolo variabile

- La distanza Terra – Luna è
- circa 40 000 km
 - 160 000 km
 - ▶ circa 400 000 km
 - circa 16 000 km

- La distanza media di Marte dal Sole è
- 1,0 unità astronomiche
 - ▶ 1,5 unità astronomiche
 - 0,7 unità astronomiche
 - 0,38 unità astronomiche

- Secondo il calendario gregoriano gli anni 2300 e 2394 saranno:
- il secondo bisestile e il primo no
 - ▶ entrambi non bisestili
 - entrambi bisestili
 - il primo bisestile e il secondo no

- Il punto dell'orbita terrestre in cui la Terra è più lontana al Sole
- è un solstizio
 - ▶ si chiama afelio
 - è un equinozio
 - si chiama perielio

- Il periodo di rivoluzione di Urano è di circa
- ▶ 84 anni
 - 30 anni
 - 20 anni
 - 687 anni

- La latitudine dei punti all'equatore è
- 90°
 - ▶ 0°
 - variabile da 0° a 180°
 - variabile da 0° a 90°

- Il Tropico del Cancro è a una latitudine di
- ▶ 23° 27' N
 - 23° 27' S
 - 66°33' S
 - 66°33' N

- Nel solstizio d'inverno, il Sole
- non tramonta mai all'equatore
 - ▶ non tramonta mai al polo sud
 - non tramonta mai al polo nord
 - non tramonta mai ai tropici

- 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
 - rivolta verso la Terra durante il di
 - in ombra

- Durante il solstizio d'estate, il di e la notte hanno la stessa durata
- a tutte le latitudini della Terra
 - ▶ all'equatore
 - al Tropico del Capricorno
 - al Tropico del Cancro

- La distanza Terra – Sole è
- 160 000 km
 - ▶ circa 150 000 000 km
 - circa 400 000 km
 - circa 1 500 000 000 km

- Quando in California sono le 19:00 in Germania sono le
- 10:00 dello stesso giorno
 - ▶ 4:00 del giorno dopo
 - 10:00 del giorno prima
 - 4:00 dello stesso giorno

- Durante l'equinozio di primavera il di e la notte hanno la stessa durata
- al Tropico del Cancro
 - all'equatore
 - al Tropico del Capricorno
 - ▶ a tutte le latitudini della Terra

- Un mese con 30 giorni è
- gennaio
 - dicembre
 - marzo
 - ▶ novembre

- L'asse terrestre, con la congiungente Terra-Sole,
- ▶ forma un angolo variabile
 - forma un angolo maggiore di 45°
 - forma un angolo di 45°
 - forma un angolo minore di 45°

Nel solstizio d'estate, il Sole

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

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

- 22:00 del giorno prima
- ▶ 22:00 dello stesso giorno
- 12:00 del giorno dopo
- 12:00 del giorno prima

La longitudine dei punti all'equatore è

- ▶ variabile da 0° a 180°
- variabile da 0° a 90°
- 90°
- 0°

Quando in Giappone sono le 12:00 in California sono le

- 19:00 del giorno dopo
- ▶ 19:00 del giorno prima
- 5:00 dello stesso giorno
- 5:00 del giorno dopo

La Terra orbita più velocemente

- alla massima distanza dal Sole
- ▶ alla minima distanza dal Sole
- nel solstizio d'inverno
- nel solstizio d'estate

Il 4 luglio

- la Terra è in perielio
- è il solstizio d'estate
- ▶ la Terra è in afelio
- è l'equinozio d'estate

L'Italia è attraversata dal

- Tropico del Capricorno
- ▶ 45° parallelo N
- 50° parallelo N
- Tropico del Cancro

Nell'equinozio d'autunno, i raggi del Sole a mezzogiorno sono perpendicolari

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

L'anno civile dura

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

L'inclinazione dell'asse di rotazione terrestre si misura rispetto

- ▶ alla perpendicolare al piano dell'orbita
- al piano dell'orbita
- alla direzione della Stella Polare
- alla congiungente Terra – Sole

Il raggio terrestre misura

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

L'alternarsi delle stagioni sulla Terra è dovuto, tra le altre cose,

- ▶ all'inclinazione dell'asse terrestre
- al variare della distanza Terra – Sole
- allo spostamento del Sole nel cielo
- alla rotazione terrestre

La Terra è più vicina dal Sole a

- ▶ gennaio
- agosto
- giugno
- luglio

Se vedo la Luna piena sorgere a est

- è mezzanotte
- è mezzogiorno
- è mattina
- ▶ è sera

Un punto della superficie terrestre all'equatore ruota attorno all'asse terrestre

- a una velocità di circa 160 km/h
- a una velocità di circa 160 000 km/h
- ▶ a una velocità di circa 1600 km/h
- a una velocità di circa 16 000 km/h

L'anno bisestile dura

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

Un'unità astronomica corrisponde a

- 100 000 000 km
- 40 000 km
- ▶ 150 000 000 km
- 1 000 000 km

La latitudine di un punto ai poli è

- variabile da 0° a 180°
- variabile da 0° a 90°
- ▶ 90°
- 0°

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

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

Approssimando la Terra a una sfera, i paralleli sono

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

Impiega più tempo degli altri tre a compiere un giro attorno al Sole

- Mercurio
- Saturno
- Venere
- ▶ Nettuno

La fase di Luna gibbosa crescente è seguita

- dalla Luna nuova
- ▶ dalla Luna piena
- dal primo quarto di Luna
- dall'ultimo quarto di Luna

La distanza media della Terra dal Sole è

- 0,7 unità astronomiche
- 1,5 unità astronomiche
- 0,38 unità astronomiche
- ▶ 1,0 unità astronomiche

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

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

Astronomia: movimenti della Terra e Sistema Solare

- Un anno solare dura
- un po' più di 365 giorni e 6 ore
 - ▶ un po' meno di 365 giorni e 6 ore
 - 365 giorni e sei ore
 - 365 giorni esatti
- Approssimando la Terra a una sfera, i paralleli sono
- circonferenze di raggio uguale
 - semicirconferenze di raggio diverso
 - ▶ circonferenze di raggio diverso
 - semicirconferenze di raggio uguale
- Quando in Giappone sono le 20:00 in California sono le
- 13:00 dello stesso giorno
 - 13:00 del giorno dopo
 - 3:00 del giorno prima
 - ▶ 3:00 dello stesso giorno
- Il primo giorno dell'estate boreale si verifica
- ▶ nella seconda metà di giugno
 - nella seconda metà di dicembre
 - nella prima metà di gennaio
 - nella prima metà di luglio
- Nel solstizio d'estate, i raggi del Sole a mezzogiorno sono perpendicolari
- ▶ al Tropico del Cancro
 - al Tropico del Capricorno
 - all'equatore
 - a tutte le latitudini della Terra
- Un punto della superficie terrestre all'equatore ruota attorno all'asse terrestre
- a una velocità di circa 160 km/h
 - ▶ a una velocità di circa 1600 km/h
 - a una velocità di circa 160 000 km/h
 - a una velocità di circa 16 000 km/h
- Impiega meno tempo degli altri tre a compiere un giro attorno al Sole
- ▶ Mercurio
 - Saturno
 - Nettuno
 - Giove
- L'inclinazione dell'asse di rotazione terrestre si misura rispetto
- ▶ alla perpendicolare al piano dell'orbita
 - alla direzione della Stella Polare
 - al piano dell'orbita
 - alla congiungente Terra – Sole
- Nell'equinozio di primavera, i raggi del Sole a mezzogiorno sono perpendicolari
- a tutte le latitudini della Terra
 - al Tropico del Capricorno
 - ▶ all'equatore
 - al Tropico del Cancro
- La distanza media della Terra dal Sole è
- 0,38 unità astronomiche
 - ▶ 1,0 unità astronomiche
 - 0,7 unità astronomiche
 - 1,5 unità astronomiche
- L'anno civile dura
- un po' più di 365 giorni e 6 ore
 - ▶ 365 giorni esatti
 - un po' meno di 365 giorni e 6 ore
 - 365 giorni e sei ore
- Nel solstizio d'estate, il Sole
- non appare mai nell'emisfero sud
 - ▶ non appare mai al polo sud
 - non appare mai al polo nord
 - non appare mai nell'emisfero nord
- Il 4 luglio
- è l'equinozio d'estate
 - ▶ la Terra è in afelio
 - la Terra è in perielio
 - è il solstizio d'estate
- Nel solstizio d'estate, la Stella Polare, la Terra e il Sole formano un angolo di
- 113° 27'
 - 23° 27'
 - 156° 33'
 - ▶ 66° 33'
- La longitudine dei punti all'equatore è
- variabile da 0° a 90°
 - 0°
 - 90°
 - ▶ variabile da 0° a 180°
- La fase di falce di Luna crescente è preceduta
- dal primo quarto di Luna
 - dall'ultimo quarto di Luna
 - ▶ dalla Luna nuova
 - dalla Luna piena
- Nel solstizio d'estate, il Sole
- non tramonta mai al polo sud
 - non tramonta mai ai tropici
 - ▶ non tramonta mai al polo nord
 - non tramonta mai all'equatore
- L'alternarsi delle stagioni sulla Terra è dovuto, tra le altre cose,
- allo spostamento del Sole nel cielo
 - al variare della distanza Terra – Sole
 - ▶ all'inclinazione dell'asse terrestre
 - alla rotazione terrestre
- Quando in Germania sono le 11:00 in California sono le
- 20:00 dello stesso giorno
 - 2:00 del giorno prima
 - ▶ 2:00 dello stesso giorno
 - 20:00 del giorno prima
- Se vedo la Luna piena sorgere a est
- ▶ è sera
 - è mattina
 - è mezzanotte
 - è mezzogiorno
- Un'unità astronomica corrisponde a
- 1 000 000 km
 - 40 000 km
 - 100 000 000 km
 - ▶ 150 000 000 km
- Il Tropico del Cancro è a una latitudine di
- 66°33' N
 - 66°33' S
 - ▶ 23° 27' N
 - 23° 27' S
- Il Circolo Polare Artico è a una latitudine di
- 23° 27' S
 - ▶ 66°33' N
 - 23° 27' N
 - 66°33' S
- La latitudine di un punto ai poli è
- 0°
 - variabile da 0° a 90°
 - ▶ 90°
 - variabile da 0° a 180°

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

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

L'Italia è attraversata dal

- 50° parallelo N
- ▶ 45° parallelo N
- Tropico del Cancro
- Tropico del Capricorno

La distanza Terra – Luna è

- ▶ circa 400 000 km
- circa 16 000 km
- circa 40 000 km
- 160 000 km

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

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

La Terra orbita più velocemente

- nel solstizio d'estate
- nel solstizio d'inverno
- alla massima distanza dal Sole
- ▶ alla minima distanza dal Sole

Quando in California sono le 12:00 in Germania sono le

- 3:00 dello stesso giorno
- 3:00 del giorno prima
- 21:00 del giorno prima
- ▶ 21:00 dello stesso giorno

Secondo il calendario gregoriano gli anni 1754 e 1776 sono stati:

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

Durante il solstizio d'inverno, il dì e la notte hanno la stessa durata

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

La latitudine è una distanza misurata in

- chilometri lungo l'arco di parallelo
- ▶ gradi lungo l'arco di meridiano
- gradi lungo l'arco di parallelo
- chilometri lungo l'arco di meridiano

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

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

La distanza Terra – Sole è

- circa 1 500 000 000 km
- ▶ circa 150 000 000 km
- 160 000 km
- circa 400 000 km

La fase di primo quarto di Luna è seguita

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

La distanza media di Marte dal Sole è

- 1,0 unità astronomiche
- 0,38 unità astronomiche
- ▶ 1,5 unità astronomiche
- 0,7 unità astronomiche

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

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

Il raggio terrestre misura

- 16 000 km
- ▶ circa 6400 km
- circa 40 000 km
- circa 150 000 000 km

La latitudine dei punti all'equatore è

- variabile da 0° a 90°
- variabile da 0° a 180°
- 90°
- ▶ 0°

Il periodo di rivoluzione di Giove è di circa

- 88 anni
- 42 anni
- ▶ 12 anni
- 30 anni

La Terra è più lontana dal Sole a

- ▶ luglio
- gennaio
- dicembre
- marzo

Una parte della Luna non è mai visibile dalla Terra perché è sempre

- in ombra
- sul lato opposto rispetto al Sole
- rivolta verso la Terra durante il dì
- ▶ sul lato opposto rispetto alla Terra

L'anno bisestile dura

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

L'asse terrestre, con la perpendicolare al piano dell'orbita,

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

La Terra ruota su se stessa

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

Secondo il calendario gregoriano gli anni 2100 e 2160 saranno:

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

Un mese con 30 giorni è

- ▶ giugno
- ottobre
- agosto
- gennaio

Astronomia: movimenti della Terra e Sistema Solare

- L'anno bisestile dura
- ▶ 366 giorni
 - 364 giorni
 - 365 giorni e un quarto
 - 365 giorni
- Nell'equinozio di primavera, i raggi del Sole a mezzogiorno sono perpendicolari
- al Tropico del Capricorno
 - a tutte le latitudini della Terra
 - al Tropico del Cancro
 - ▶ all'equatore
- Impiega più tempo degli altri tre a compiere un giro attorno al Sole
- Venere
 - Giove
 - ▶ Urano
 - Mercurio
- L'alternarsi delle stagioni sulla Terra è dovuto, tra le altre cose,
- alla rotazione terrestre
 - al variare della distanza Terra – Sole
 - ▶ all'inclinazione dell'asse terrestre
 - allo spostamento del Sole nel cielo
- La distanza media di Marte dal Sole è
- ▶ 1,5 unità astronomiche
 - 1,0 unità astronomiche
 - 0,38 unità astronomiche
 - 0,7 unità astronomiche
- La distanza Terra – Luna è
- ▶ circa 400 000 km
 - circa 16 000 km
 - 160 000 km
 - circa 40 000 km
- Nel solstizio d'estate, 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
- Nel solstizio d'inverno, la Stella Polare, la Terra e il Sole formano un angolo di
- 66° 33'
 - ▶ 113° 27'
 - 23° 27'
 - 156° 33'
- Un punto della superficie terrestre all'equatore ruota attorno all'asse terrestre
- a una velocità di circa 160 000 km/h
 - a una velocità di circa 160 km/h
 - a una velocità di circa 16 000 km/h
 - ▶ a una velocità di circa 1600 km/h
- La fase di falce di Luna calante è preceduta
- dalla Luna nuova
 - ▶ dall'ultimo quarto di Luna
 - dalla Luna piena
 - dal primo quarto di Luna
- L'Italia è attraversata dal
- Tropico del Cancro
 - 50° parallelo N
 - ▶ 45° parallelo N
 - Tropico del Capricorno
- Un'unità astronomica corrisponde a
- 1 000 000 km
 - ▶ 150 000 000 km
 - 100 000 000 km
 - 40 000 km
- La distanza media della Terra dal Sole è
- 0,38 unità astronomiche
 - 0,7 unità astronomiche
 - 1,5 unità astronomiche
 - ▶ 1,0 unità astronomiche
- Quando in Germania sono le 11:00 in California sono le
- 20:00 dello stesso giorno
 - 20:00 del giorno prima
 - 2:00 del giorno prima
 - ▶ 2:00 dello stesso giorno
- Il Circolo Polare Artico è a una latitudine di
- ▶ 66°33' N
 - 23° 27' S
 - 66°33' S
 - 23° 27' N
- Durante l'equinozio d'autunno il dì e la notte hanno la stessa durata
- ▶ a tutte le latitudini della Terra
 - al Tropico del Capricorno
 - al Tropico del Cancro
 - all'equatore
- La circonferenza terrestre misura
- circa 150 000 000 km
 - ▶ circa 40 000 km
 - 160 000 km
 - circa 6400 km
- La Terra è più vicina dal Sole a
- luglio
 - agosto
 - giugno
 - ▶ gennaio
- Il Tropico del Cancro è a una latitudine di
- 66°33' N
 - ▶ 23° 27' N
 - 66°33' S
 - 23° 27' S
- Il primo giorno dell'inverno australe si verifica
- nella prima metà di luglio
 - nella prima metà di gennaio
 - nella seconda metà di dicembre
 - ▶ nella seconda metà di giugno
- Il 4 luglio
- ▶ la Terra è in afelio
 - è l'equinozio d'estate
 - la Terra è in perielio
 - è il solstizio d'estate
- La latitudine è una distanza misurata in
- gradi lungo l'arco di parallelo
 - chilometri lungo l'arco di meridiano
 - chilometri lungo l'arco di parallelo
 - ▶ gradi lungo l'arco di meridiano
- La fase di Luna nuova è seguita
- dalla Luna gibbosa calante
 - dalla Luna gibbosa crescente
 - ▶ dalla falce di Luna crescente
 - dalla falce di Luna calante
- Nel solstizio d'inverno, il Sole
- ▶ non tramonta mai al polo sud
 - non tramonta mai all'equatore
 - non tramonta mai ai tropici
 - non tramonta mai al polo nord

- La Terra ruota su se stessa
- in senso antiorario
 - ▶ da ovest ad est
 - da est a ovest
 - in senso orario

- Quando in Giappone sono le 20:00 in California sono le
- 13:00 del giorno dopo
 - ▶ 3:00 dello stesso giorno
 - 13:00 dello stesso giorno
 - 3:00 del giorno prima

- La latitudine di un punto ai poli è
- variabile da 0° a 90°
 - ▶ 90°
 - variabile da 0° a 180°
 - 0°

- Quando in California sono le 20:00 in Giappone sono le
- 13:00 dello stesso giorno
 - 3:00 del giorno prima
 - 3:00 dello stesso giorno
 - ▶ 13:00 del giorno dopo

- Un anno solare dura
- un po' più di 365 giorni e 6 ore
 - 365 giorni esatti
 - 365 giorni e sei ore
 - ▶ un po' meno di 365 giorni e 6 ore

- Una parte della Luna non è mai visibile dalla Terra perché è sempre
- ▶ sul lato opposto rispetto alla Terra
 - in ombra
 - sul lato opposto rispetto al Sole
 - rivolta verso la Terra durante il di

- Secondo il calendario gregoriano gli anni 1656 e 1658 sono stati:
- entrambi non bisestili
 - ▶ il secondo bisestile e il primo no
 - il primo bisestile e il secondo no
 - entrambi bisestili

- Nel solstizio d'inverno, i raggi del Sole a mezzogiorno sono perpendicolari
- ▶ al Tropico del Capricorno
 - al Tropico del Cancro
 - a tutte le latitudini della Terra
 - all'equatore

- La longitudine dei punti all'equatore è
- 90°
 - ▶ variabile da 0° a 180°
 - 0°
 - variabile da 0° a 90°

- Il periodo di rivoluzione di Giove è di circa
- ▶ 12 anni
 - 30 anni
 - 60 anni
 - 88 anni

- L'anno civile dura
- un po' meno di 365 giorni e 6 ore
 - 365 giorni e sei ore
 - un po' più di 365 giorni e 6 ore
 - ▶ 365 giorni esatti

- La distanza Terra – Sole è
- 160 000 km
 - circa 400 000 km
 - circa 1 500 000 000 km
 - ▶ circa 150 000 000 km

- Approssimando la Terra a una sfera, i meridiani sono
- circonferenze di raggio uguale
 - circonferenze di raggio diverso
 - ▶ semicirconferenze di raggio uguale
 - semicirconferenze di raggio diverso

- Un mese con 30 giorni è
- ▶ settembre
 - marzo
 - maggio
 - gennaio

- La latitudine dei punti all'equatore è
- variabile da 0° a 90°
 - 90°
 - ▶ 0°
 - variabile da 0° a 180°

- Durante il solstizio d'estate, il dì e la notte hanno la stessa durata
- ▶ all'equatore
 - a tutte le latitudini della Terra
 - al Tropico del Capricorno
 - al Tropico del Cancro

- Quando in California sono le 11:00 in Germania sono le
- 20:00 del giorno prima
 - 2:00 dello stesso giorno
 - 2:00 del giorno prima
 - ▶ 20:00 dello stesso giorno

- La Terra orbita più velocemente
- ▶ alla minima distanza dal Sole
 - nel solstizio d'inverno
 - nel solstizio d'estate
 - alla massima distanza dal Sole

- Se vedo la Luna piena sorgere a est
- è mezzanotte
 - è mezzogiorno
 - è mattina
 - ▶ è sera

- Il punto dell'orbita terrestre in cui la Terra è più vicina al Sole
- è un solstizio
 - si chiama afelio
 - è un equinozio
 - ▶ si chiama perielio

- Secondo il calendario gregoriano gli anni 1800 e 1850 sono stati:
- ▶ entrambi non bisestili
 - il secondo bisestile e il primo no
 - il primo bisestile e il secondo no
 - entrambi bisestili

- L'asse terrestre, con la congiungente Terra-Sole,
- forma un angolo di 45°
 - forma un angolo minore di 45°
 - ▶ forma un angolo variabile
 - forma un angolo maggiore di 45°

- L'asse terrestre, con la perpendicolare al piano dell'orbita,
- forma un angolo variabile
 - ▶ forma un angolo minore di 45°
 - forma un angolo di 45°
 - forma un angolo maggiore di 45°

- L'inclinazione dell'asse di rotazione terrestre si misura rispetto
- ▶ alla perpendicolare al piano dell'orbita
 - alla direzione della Stella Polare
 - alla congiungente Terra – Sole
 - al piano dell'orbita

Astronomia: movimenti della Terra e Sistema Solare

- Quando in Germania sono le 5:00 in California sono le
- 14:00 dello stesso giorno
 - ▶ 20:00 del giorno prima
 - 14:00 del giorno prima
 - 20:00 del giorno dopo
- Nel solstizio d'estate, il Sole
- ▶ non appare mai al polo sud
 - non appare mai nell'emisfero nord
 - non appare mai al polo nord
 - non appare mai nell'emisfero sud
- La Terra orbita più velocemente
- nel solstizio d'inverno
 - alla massima distanza dal Sole
 - nel solstizio d'estate
 - ▶ alla minima distanza dal Sole
- Il raggio terrestre misura
- ▶ circa 6400 km
 - circa 150 000 000 km
 - 16 000 km
 - circa 40 000 km
- Nel solstizio d'estate, i raggi del Sole a mezzogiorno sono perpendicolari
- a tutte le latitudini della Terra
 - al Tropico del Capricorno
 - all'equatore
 - ▶ al Tropico del Cancro
- La latitudine di un punto ai poli è
- variabile da 0° a 90°
 - ▶ 90°
 - variabile da 0° a 180°
 - 0°
- Secondo il calendario gregoriano gli anni 1900 e 1978 sono stati:
- il secondo bisestile e il primo no
 - il primo bisestile e il secondo no
 - ▶ entrambi non bisestili
 - entrambi bisestili
- La latitudine dei punti all'equatore è
- variabile da 0° a 180°
 - ▶ 0°
 - 90°
 - variabile da 0° a 90°
- L'anno bisestile dura
- ▶ 366 giorni
 - 365 giorni
 - 365 giorni e un quarto
 - 364 giorni
- Il Tropico del Capricorno è a una latitudine di
- ▶ 23° 27' S
 - 66°33' N
 - 66°33' S
 - 23° 27' N
- La distanza Terra – Luna è
- circa 40 000 km
 - circa 16 000 km
 - 160 000 km
 - ▶ circa 400 000 km
- La distanza media della Terra dal Sole è
- ▶ 1,0 unità astronomiche
 - 1,5 unità astronomiche
 - 0,38 unità astronomiche
 - 0,7 unità astronomiche
- Nel solstizio d'inverno, il Sole
- non tramonta mai all'equatore
 - non tramonta mai al polo nord
 - ▶ non tramonta mai al polo sud
 - non tramonta mai ai tropici
- Il periodo di rivoluzione di Saturno è di circa
- 82 anni
 - 225 anni
 - ▶ 30 anni
 - 12 anni
- La fase di falce di Luna crescente è preceduta
- ▶ dalla Luna nuova
 - dall'ultimo quarto di Luna
 - dal primo quarto di Luna
 - dalla Luna piena
- Secondo il calendario gregoriano gli anni 1770 e 1776 sono stati:
- ▶ il secondo bisestile e il primo no
 - entrambi bisestili
 - il primo bisestile e il secondo no
 - entrambi non bisestili
- Se vedo la Luna piena culminare a sud
- è sera
 - è mattina
 - è mezzogiorno
 - ▶ è mezzanotte
- La distanza media di Marte dal Sole è
- 1,0 unità astronomiche
 - 0,38 unità astronomiche
 - 0,7 unità astronomiche
 - ▶ 1,5 unità astronomiche
- La longitudine dei punti all'equatore è
- variabile da 0° a 90°
 - 90°
 - 0°
 - ▶ variabile da 0° a 180°
- Il Circolo Polare Antartico è a una latitudine di
- 23° 27' S
 - 66°33' N
 - ▶ 66°33' S
 - 23° 27' N
- Quando in California sono le 5:00 in Giappone sono le
- ▶ 22:00 dello stesso giorno
 - 12:00 del giorno prima
 - 12:00 del giorno dopo
 - 22:00 del giorno prima
- La Terra ruota su se stessa
- in senso antiorario
 - da est a ovest
 - in senso orario
 - ▶ da ovest ad est
- La latitudine è una distanza misurata in
- chilometri lungo l'arco di meridiano
 - gradi lungo l'arco di parallelo
 - chilometri lungo l'arco di parallelo
 - ▶ gradi lungo l'arco di meridiano
- L'anno civile dura
- ▶ 365 giorni esatti
 - un po' meno di 365 giorni e 6 ore
 - un po' più di 365 giorni e 6 ore
 - 365 giorni e sei ore

- La distanza Terra – Sole è
- circa 400 000 km
 - circa 1 500 000 000 km
 - ▶ circa 150 000 000 km
 - 160 000 km

- Nel solstizio d'estate, la Stella Polare, la Terra e il Sole formano un angolo di
- 156° 33'
 - ▶ 66° 33'
 - 113° 27'
 - 23° 27'

- Quando in California sono le 11:00 in Germania sono le
- 2:00 dello stesso giorno
 - ▶ 20:00 dello stesso giorno
 - 2:00 del giorno prima
 - 20:00 del giorno prima

- Un punto della superficie terrestre all'equatore ruota attorno all'asse terrestre
- a una velocità di circa 160 km/h
 - a una velocità di circa 16 000 km/h
 - a una velocità di circa 160 000 km/h
 - ▶ a una velocità di circa 1600 km/h

- L'Italia è attraversata dal
- 50° parallelo N
 - ▶ 45° parallelo N
 - Tropic del Cancro
 - Tropic del Capricorno

- Durante l'equinozio d'autunno il dì e la notte hanno la stessa durata
- all'equatore
 - ▶ a tutte le latitudini della Terra
 - al Tropic del Cancro
 - al Tropic del Capricorno

- Approssimando la Terra a una sfera, i meridiani sono
- circonferenze di raggio uguale
 - circonferenze di raggio diverso
 - ▶ semicirconferenze di raggio uguale
 - semicirconferenze di raggio diverso

- Un anno solare dura
- ▶ un po' meno di 365 giorni e 6 ore
 - un po' più di 365 giorni e 6 ore
 - 365 giorni esatti
 - 365 giorni e sei ore

- Un'unità astronomica corrisponde a
- 40 000 km
 - ▶ 150 000 000 km
 - 1 000 000 km
 - 100 000 000 km

- Il punto dell'orbita terrestre in cui la Terra è più vicina al Sole
- è un solstizio
 - ▶ si chiama perielio
 - è un equinozio
 - si chiama afelio

- L'asse terrestre, con la congiungente Terra-Sole,
- forma un angolo di 45°
 - forma un angolo minore di 45°
 - forma un angolo maggiore di 45°
 - ▶ forma un angolo variabile

- L'alternarsi delle stagioni sulla Terra è dovuto, tra le altre cose,
- ▶ all'inclinazione dell'asse terrestre
 - al variare della distanza Terra – Sole
 - allo spostamento del Sole nel cielo
 - alla rotazione terrestre

- Una parte della Luna non è mai visibile dalla Terra perché è sempre
- ▶ sul lato opposto rispetto alla Terra
 - sul lato opposto rispetto al Sole
 - in ombra
 - rivolta verso la Terra durante il dì

- Il primo giorno dell'inverno boreale si verifica
- ▶ nella seconda metà di dicembre
 - nella prima metà di luglio
 - nella prima metà di gennaio
 - nella seconda metà di giugno

- Durante il solstizio d'inverno, il dì e la notte hanno la stessa durata
- ▶ all'equatore
 - al Tropic del Cancro
 - al Tropic del Capricorno
 - a tutte le latitudini della Terra

- Impiega più tempo degli altri tre a compiere un giro attorno al Sole
- Giove
 - Urano
 - Mercurio
 - ▶ Nettuno

- L'asse terrestre, con la perpendicolare al piano dell'orbita,
- forma un angolo maggiore di 45°
 - ▶ forma un angolo minore di 45°
 - forma un angolo di 45°
 - forma un angolo variabile

- La Terra è più lontana dal Sole a
- dicembre
 - ▶ luglio
 - gennaio
 - marzo

- L'inclinazione dell'asse di rotazione terrestre si misura rispetto
- al piano dell'orbita
 - alla direzione della Stella Polare
 - ▶ alla perpendicolare al piano dell'orbita
 - alla congiungente Terra – Sole

- La fase di Luna nuova è seguita
- dalla falce di Luna calante
 - dalla Luna gibbosa calante
 - ▶ dalla falce di Luna crescente
 - dalla Luna gibbosa crescente

- Il 4 luglio
- ▶ la Terra è in afelio
 - è l'equinozio d'estate
 - è il solstizio d'estate
 - la Terra è in perielio

- Un mese con 30 giorni è
- gennaio
 - dicembre
 - ▶ aprile
 - luglio

- Nell'equinozio di primavera, i raggi del Sole a mezzogiorno sono perpendicolari
- a tutte le latitudini della Terra
 - al Tropic del Cancro
 - al Tropic del Capricorno
 - ▶ all'equatore

- Quando in Giappone sono le 19:00 in California sono le
- ▶ 2:00 dello stesso giorno
 - 2:00 del giorno prima
 - 12:00 del giorno dopo
 - 12:00 dello stesso giorno

Astronomia: movimenti della Terra e Sistema Solare

- La latitudine di un punto ai poli è
- variabile da 0° a 180°
 - variabile da 0° a 90°
 - 0°
 - ▶ 90°

- La Terra orbita più velocemente
- ▶ alla minima distanza dal Sole
 - nel solstizio d'inverno
 - alla massima distanza dal Sole
 - nel solstizio d'estate

- Quando in California sono le 4:00 in Germania sono le
- 19:00 del giorno prima
 - ▶ 13:00 dello stesso giorno
 - 13:00 del giorno prima
 - 19:00 del giorno dopo

- La distanza media della Terra dal Sole è
- 0,38 unità astronomiche
 - 0,7 unità astronomiche
 - ▶ 1,0 unità astronomiche
 - 1,5 unità astronomiche

- Nel solstizio d'estate, la Stella Polare, la Terra e il Sole formano un angolo di
- 23° 27'
 - 156° 33'
 - ▶ 66° 33'
 - 113° 27'

- La fase di falce di Luna crescente è preceduta
- ▶ dalla Luna nuova
 - dall'ultimo quarto di Luna
 - dalla Luna piena
 - dal primo quarto di Luna

- Il periodo di rivoluzione di Urano è di circa
- 687 anni
 - 44 anni
 - 12 anni
 - ▶ 84 anni

- La latitudine è una distanza misurata in
- gradi lungo l'arco di parallelo
 - chilometri lungo l'arco di parallelo
 - chilometri lungo l'arco di meridiano
 - ▶ gradi lungo l'arco di meridiano

- Quando in California sono le 4:00 in Giappone sono le
- 11:00 del giorno dopo
 - 11:00 del giorno prima
 - ▶ 21:00 dello stesso giorno
 - 21:00 del giorno prima

- La distanza Terra – Luna è
- 160 000 km
 - ▶ circa 400 000 km
 - circa 16 000 km
 - circa 40 000 km

- Il Tropico del Cancro è a una latitudine di
- 66°33' S
 - 23° 27' S
 - 66°33' N
 - ▶ 23° 27' N

- Impiega meno tempo degli altri tre a compiere un giro attorno al Sole
- Urano
 - ▶ Mercurio
 - Saturno
 - Giove

- La Terra ruota su se stessa
- ▶ da ovest ad est
 - in senso orario
 - da est a ovest
 - in senso antiorario

- L'inclinazione dell'asse di rotazione terrestre si misura rispetto
- alla congiungente Terra – Sole
 - al piano dell'orbita
 - ▶ alla perpendicolare al piano dell'orbita
 - alla direzione della Stella Polare

- Un mese con 30 giorni è
- maggio
 - marzo
 - ▶ novembre
 - ottobre

- Nel solstizio d'inverno, i raggi del Sole a mezzogiorno sono perpendicolari
- al Tropico del Cancro
 - a tutte le latitudini della Terra
 - ▶ al Tropico del Capricorno
 - all'equatore

- Un anno solare dura
- 365 giorni esatti
 - un po' più di 365 giorni e 6 ore
 - 365 giorni e sei ore
 - ▶ un po' meno di 365 giorni e 6 ore

- Nell'equinozio di primavera, i raggi del Sole a mezzogiorno sono perpendicolari
- al Tropico del Capricorno
 - a tutte le latitudini della Terra
 - al Tropico del Cancro
 - ▶ all'equatore

- Se vedo la Luna piena tramontare a ovest
- è sera
 - è mezzanotte
 - è mezzogiorno
 - ▶ è mattina

- Un'unità astronomica corrisponde a
- 1 000 000 km
 - 40 000 km
 - 100 000 000 km
 - ▶ 150 000 000 km

- Secondo il calendario gregoriano gli anni 1800 e 1876 sono stati:
- entrambi bisestili
 - ▶ il secondo bisestile e il primo no
 - entrambi non bisestili
 - il primo bisestile e il secondo no

- Un punto della superficie terrestre all'equatore ruota attorno all'asse terrestre
- a una velocità di circa 16 000 km/h
 - a una velocità di circa 160 000 km/h
 - ▶ a una velocità di circa 1600 km/h
 - a una velocità di circa 160 km/h

- Approssimando la Terra a una sfera, i meridiani sono
- semicirconferenze di raggio diverso
 - ▶ semicirconferenze di raggio uguale
 - circonferenze di raggio uguale
 - circonferenze di raggio diverso

- Il punto dell'orbita terrestre in cui la Terra è più lontana al Sole
- è un equinozio
 - è un solstizio
 - ▶ si chiama afelio
 - si chiama perielio

La fase di ultimo quarto di Luna è seguita

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

Nel solstizio d'inverno, il Sole

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

L'Italia è attraversata dal

- Tropico del Cancro
- Tropico del Capricorno
- 50° parallelo N
- ▶ 45° parallelo N

La Terra è più vicina dal Sole a

- ▶ gennaio
- giugno
- agosto
- luglio

La distanza Terra – Sole è

- circa 1 500 000 000 km
- ▶ circa 150 000 000 km
- 160 000 km
- circa 400 000 km

Il primo giorno dell'inverno australe si verifica

- nella prima metà di luglio
- nella prima metà di gennaio
- nella seconda metà di dicembre
- ▶ nella seconda metà di giugno

La circonferenza terrestre misura

- ▶ circa 40 000 km
- circa 6400 km
- circa 150 000 000 km
- 1600 km

La distanza media di Marte dal Sole è

- 0,7 unità astronomiche
- ▶ 1,5 unità astronomiche
- 1,0 unità astronomiche
- 0,38 unità astronomiche

La longitudine dei punti all'equatore è

- variabile da 0° a 90°
- 0°
- ▶ variabile da 0° a 180°
- 90°

L'anno civile dura

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

Il 4 luglio

- la Terra è in perielio
- è l'equinozio d'estate
- ▶ la Terra è in afelio
- è il solstizio d'estate

La latitudine dei punti all'equatore è

- 90°
- ▶ 0°
- variabile da 0° a 90°
- variabile da 0° a 180°

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

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

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

- 12:00 del giorno dopo
- 22:00 dello stesso giorno
- 22:00 del giorno prima
- ▶ 12:00 del giorno prima

L'alternarsi delle stagioni sulla Terra è dovuto, tra le altre cose,

- ▶ all'inclinazione dell'asse terrestre
- allo spostamento del Sole nel cielo
- al variare della distanza Terra – Sole
- alla rotazione terrestre

Secondo il calendario gregoriano gli anni 2460 e 2474 saranno:

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

Il Circolo Polare Artico è a una latitudine di

- 66°33' S
- 23° 27' S
- ▶ 66°33' N
- 23° 27' N

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

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

Nel solstizio d'inverno, il Sole

- non tramonta mai ai tropici
- non tramonta mai al polo nord
- non tramonta mai all'equatore
- ▶ non tramonta mai al polo sud

Quando in Germania sono le 19:00 in California sono le

- 4:00 dello stesso giorno
- 10:00 del giorno prima
- 4:00 del giorno dopo
- ▶ 10:00 dello stesso giorno

L'asse terrestre, con la perpendicolare al piano dell'orbita,

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

Una parte della Luna non è mai visibile dalla Terra perché è sempre

- rivolta verso la Terra durante il dì
- in ombra
- ▶ sul lato opposto rispetto alla Terra
- sul lato opposto rispetto al Sole

L'anno bisestile dura

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

Durante il solstizio d'estate, il dì e la notte hanno la stessa durata

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

Astronomia: movimenti della Terra e Sistema Solare

- L'alternarsi delle stagioni sulla Terra è dovuto, tra le altre cose,
- alla rotazione terrestre
 - al variare della distanza Terra – Sole
 - ▶ all'inclinazione dell'asse terrestre
 - allo spostamento del Sole nel cielo
- L'asse terrestre, con la congiungente Terra-Sole,
- forma un angolo di 45°
 - forma un angolo minore di 45°
 - forma un angolo maggiore di 45°
 - ▶ forma un angolo variabile
- Il raggio terrestre misura
- ▶ circa 6400 km
 - circa 40 000 km
 - 160 km
 - circa 150 000 000 km
- La Terra è più lontana dal Sole a
- dicembre
 - gennaio
 - ▶ luglio
 - marzo
- Impiega meno tempo degli altri tre a compiere un giro attorno al Sole
- Venere
 - Urano
 - Saturno
 - ▶ Mercurio
- Il Tropico del Capricorno è a una latitudine di
- 66°33' N
 - ▶ 23° 27' S
 - 23° 27' N
 - 66°33' S
- Durante l'equinozio di primavera il dì e la notte hanno la stessa durata
- al Tropico del Cancro
 - al Tropico del Capricorno
 - all'equatore
 - ▶ a tutte le latitudini della Terra
- Quando in Giappone sono le 19:00 in California sono le
- 2:00 del giorno prima
 - 12:00 del giorno dopo
 - ▶ 2:00 dello stesso giorno
 - 12:00 dello stesso giorno

- Nell'equinozio d'autunno, i raggi del Sole a mezzogiorno sono perpendicolari
- a tutte le latitudini della Terra
 - ▶ all'equatore
 - al Tropico del Cancro
 - al Tropico del Capricorno
- Un'unità astronomica corrisponde a
- ▶ 150 000 000 km
 - 40 000 km
 - 1 000 000 km
 - 100 000 000 km
- La latitudine dei punti all'equatore è
- 90°
 - variabile da 0° a 90°
 - variabile da 0° a 180°
 - ▶ 0°
- La distanza Terra – Sole è
- circa 1 500 000 000 km
 - 160 000 km
 - circa 400 000 km
 - ▶ circa 150 000 000 km
- La longitudine è una distanza misurata in
- ▶ gradi lungo l'arco di parallelo
 - gradi lungo l'arco di meridiano
 - chilometri lungo l'arco di meridiano
 - chilometri lungo l'arco di parallelo
- Il punto dell'orbita terrestre in cui la Terra è più lontana al Sole
- è un equinozio
 - si chiama perielio
 - ▶ si chiama afelio
 - è un solstizio
- L'Italia è attraversata dal
- 50° parallelo N
 - Tropico del Cancro
 - ▶ 45° parallelo N
 - Tropico del Capricorno
- La fase di ultimo quarto di Luna è preceduta
- ▶ dalla Luna gibbosa calante
 - dalla falce di Luna calante
 - dalla falce di Luna crescente
 - dalla Luna gibbosa crescente

- Durante il solstizio d'estate, il dì e la notte hanno la stessa durata
- ▶ all'equatore
 - al Tropico del Cancro
 - al Tropico del Capricorno
 - a tutte le latitudini della Terra
- La distanza media di Marte dal Sole è
- 0,7 unità astronomiche
 - 0,38 unità astronomiche
 - ▶ 1,5 unità astronomiche
 - 1,0 unità astronomiche
- Approssimando la Terra a una sfera, i meridiani sono
- circonferenze di raggio diverso
 - semicirconferenze di raggio diverso
 - circonferenze di raggio uguale
 - ▶ semicirconferenze di raggio uguale
- La Terra orbita più velocemente
- nel solstizio d'estate
 - ▶ alla minima distanza dal Sole
 - alla massima distanza dal Sole
 - nel solstizio d'inverno
- Quando in California sono le 4:00 in Germania sono le
- 13:00 del giorno prima
 - 19:00 del giorno prima
 - ▶ 13:00 dello stesso giorno
 - 19:00 del giorno dopo
- La distanza Terra – Luna è
- circa 16 000 km
 - ▶ circa 400 000 km
 - 160 000 km
 - circa 40 000 km
- Un mese con 30 giorni è
- ▶ novembre
 - gennaio
 - luglio
 - agosto
- Nel solstizio d'inverno, i raggi del Sole a mezzogiorno sono perpendicolari
- ▶ al Tropico del Capricorno
 - al Tropico del Cancro
 - a tutte le latitudini della Terra
 - all'equatore

Il periodo di rivoluzione di Saturno è di circa

- 12 anni
- ▶ 30 anni
- 82 anni
- 225 anni

Il 4 luglio

- la Terra è in perielio
- è il solstizio d'estate
- ▶ la Terra è in afelio
- è l'equinozio d'estate

Il primo giorno dell'estate boreale si verifica

- nella prima metà di gennaio
- nella seconda metà di dicembre
- ▶ nella seconda metà di giugno
- nella prima metà di luglio

L'asse terrestre, con la perpendicolare al piano dell'orbita,

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

Il Circolo Polare Artico è a una latitudine di

- ▶ $66^\circ 33' N$
- $23^\circ 27' S$
- $66^\circ 33' S$
- $23^\circ 27' N$

La longitudine dei punti all'equatore è

- ▶ variabile da 0° a 180°
- 0°
- variabile da 0° a 90°
- 90°

La Terra ruota su se stessa

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

Secondo il calendario gregoriano gli anni 2000 e 2096 saranno:

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

Un anno solare dura

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

La distanza media della Terra dal Sole è

- ▶ 1,0 unità astronomiche
- 0,38 unità astronomiche
- 1,5 unità astronomiche
- 0,7 unità astronomiche

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

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

Nel solstizio d'estate, il Sole

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

Una parte della Luna non è mai visibile dalla Terra perché è sempre

- ▶ sul lato opposto rispetto alla Terra
- rivolta verso la Terra durante il dì
- in ombra
- sul lato opposto rispetto al Sole

Quando in Germania sono le 19:00 in California sono le

- 4:00 dello stesso giorno
- ▶ 10:00 dello stesso giorno
- 4:00 del giorno dopo
- 10:00 del giorno prima

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 latitudine di un punto ai poli è

- ▶ 90°
- variabile da 0° a 180°
- variabile da 0° a 90°
- 0°

Se vedo la Luna piena tramontare a ovest

- è sera
- è mezzanotte
- ▶ è mattina
- è mezzogiorno

L'anno bisestile dura

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

Secondo il calendario gregoriano gli anni 1960 e 1976 sono stati:

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

Un punto della superficie terrestre all'equatore ruota attorno all'asse terrestre

- a una velocità di circa 160 000 km/h
- a una velocità di circa 160 km/h
- ▶ a una velocità di circa 1600 km/h
- a una velocità di circa 16 000 km/h

Nel solstizio d'estate, il Sole

- non tramonta mai ai tropici
- ▶ non tramonta mai al polo nord
- non tramonta mai al polo sud
- non tramonta mai all'equatore

La fase di Luna gibbosa crescente è seguita

- ▶ dalla Luna piena
- dall'ultimo quarto di Luna
- dal primo quarto di Luna
- dalla Luna nuova

L'inclinazione dell'asse di rotazione terrestre si misura rispetto

- alla congiungente Terra – Sole
- alla direzione della Stella Polare
- ▶ alla perpendicolare al piano dell'orbita
- al piano dell'orbita

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

- $156^\circ 33'$
- $66^\circ 33'$
- ▶ $113^\circ 27'$
- $23^\circ 27'$

Astronomia: movimenti della Terra e Sistema Solare

La fase di Luna gibbosa calante è preceduta

- dal primo quarto di Luna
- dall'ultimo quarto di Luna
- dalla Luna nuova
- ▶ dalla Luna piena

Nel solstizio d'inverno, il Sole

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

Nel solstizio d'inverno, il Sole

- non tramonta mai al polo nord
- non tramonta mai ai tropici
- ▶ non tramonta mai al polo sud
- non tramonta mai all'equatore

Un anno solare dura

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

Il Circolo Polare Antartico è a una latitudine di

- 23° 27' N
- 23° 27' S
- ▶ 66°33' S
- 66°33' N

La latitudine è una distanza misurata in

- chilometri lungo l'arco di meridiano
- gradi lungo l'arco di parallelo
- chilometri lungo l'arco di parallelo
- ▶ gradi lungo l'arco di meridiano

Durante il solstizio d'estate, il dì e la notte hanno la stessa durata

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

L'inclinazione dell'asse di rotazione terrestre si misura rispetto

- ▶ alla perpendicolare al piano dell'orbita
- alla congiungente Terra – Sole
- al piano dell'orbita
- alla direzione della Stella Polare

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

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

Il 4 luglio

- è l'equinozio d'estate
- ▶ la Terra è in afelio
- la Terra è in perielio
- è il solstizio d'estate

Secondo il calendario gregoriano gli anni 2300 e 2358 saranno:

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

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

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

Approssimando la Terra a una sfera, i paralleli sono

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

L'Italia è attraversata dal

- Tropico del Cancro
- ▶ 45° parallelo N
- 50° parallelo N
- Tropico del Capricorno

La distanza Terra – Sole è

- ▶ circa 150 000 000 km
- circa 400 000 km
- 160 000 km
- circa 1 500 000 000 km

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

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

L'asse terrestre, con la perpendicolare al piano dell'orbita,

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

La distanza Terra – Luna è

- 160 000 km
- circa 16 000 km
- circa 40 000 km
- ▶ circa 400 000 km

Una parte della Luna non è mai visibile dalla Terra perché è sempre

- in ombra
- rivolta verso la Terra durante il dì
- sul lato opposto rispetto al Sole
- ▶ sul lato opposto rispetto alla Terra

La distanza media della Terra dal Sole è

- 1,5 unità astronomiche
- 0,38 unità astronomiche
- ▶ 1,0 unità astronomiche
- 0,7 unità astronomiche

Il periodo di rivoluzione di Urano è di circa

- 687 anni
- 30 anni
- ▶ 84 anni
- 24 anni

Se vedo la Luna piena sorgere a est

- è mattina
- è mezzanotte
- è mezzogiorno
- ▶ è sera

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

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

Un'unità astronomica corrisponde a

- ▶ 150 000 000 km
- 1 000 000 km
- 100 000 000 km
- 40 000 km

Il Tropico del Cancro è a una latitudine di

- 66°33' S
- 23° 27' S
- 66°33' N
- ▶ 23° 27' N

Impiega meno tempo degli altri tre a compiere un giro attorno al Sole

- ▶ Mercurio
- Saturno
- Venere
- Giove

La fase di ultimo quarto di Luna è seguita

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

Il raggio terrestre misura

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

Quando in Giappone sono le 4:00 in California sono le

- 11:00 del giorno dopo
- 21:00 del giorno prima
- 21:00 dello stesso giorno
- ▶ 11:00 del giorno prima

Nell'equinozio di primavera, i raggi del Sole a mezzogiorno sono perpendicolari

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

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

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

La latitudine di un punto ai poli è

- variabile da 0° a 180°
- 0°
- variabile da 0° a 90°
- ▶ 90°

Secondo il calendario gregoriano gli anni 1878 e 1880 sono stati:

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

La Terra orbita più velocemente

- nel solstizio d'estate
- nel solstizio d'inverno
- ▶ alla minima distanza dal Sole
- alla massima distanza dal Sole

La Terra è più vicina dal Sole a

- luglio
- giugno
- agosto
- ▶ gennaio

L'alternarsi delle stagioni sulla Terra è dovuto, tra le altre cose,

- allo spostamento del Sole nel cielo
- alla rotazione terrestre
- ▶ all'inclinazione dell'asse terrestre
- al variare della distanza Terra – Sole

L'anno civile dura

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

Quando in California sono le 4:00 in Germania sono le

- ▶ 13:00 dello stesso giorno
- 13:00 del giorno prima
- 19:00 del giorno dopo
- 19:00 del giorno prima

Un punto della superficie terrestre all'equatore ruota attorno all'asse terrestre

- a una velocità di circa 160 km/h
- ▶ a una velocità di circa 1600 km/h
- a una velocità di circa 16 000 km/h
- a una velocità di circa 160 000 km/h

La distanza media di Marte dal Sole è

- ▶ 1,5 unità astronomiche
- 0,7 unità astronomiche
- 0,38 unità astronomiche
- 1,0 unità astronomiche

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

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

Il primo giorno dell'inverno boreale si verifica

- nella seconda metà di giugno
- ▶ nella seconda metà di dicembre
- nella prima metà di gennaio
- nella prima metà di luglio

La latitudine dei punti all'equatore è

- 90°
- variabile da 0° a 180°
- ▶ 0°
- variabile da 0° a 90°

L'anno bisestile dura

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

La longitudine dei punti all'equatore è

- 0°
- variabile da 0° a 90°
- 90°
- ▶ variabile da 0° a 180°

Un mese con 30 giorni è

- agosto
- gennaio
- ▶ aprile
- marzo

Quando in Germania sono le 4:00 in California sono le

- 19:00 del giorno dopo
- 13:00 del giorno prima
- 13:00 dello stesso giorno
- ▶ 19:00 del giorno prima

La Terra ruota su se stessa

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

Astronomia: movimenti della Terra e Sistema Solare

- Durante il solstizio d'estate, il dì e la notte hanno la stessa durata
- a tutte le latitudini della Terra
 - ▶ all'equatore
 - al Tropico del Capricorno
 - al Tropico del Cancro
- Nell'equinozio di primavera, i raggi del Sole a mezzogiorno sono perpendicolari
- al Tropico del Cancro
 - a tutte le latitudini della Terra
 - al Tropico del Capricorno
 - ▶ all'equatore
- La longitudine dei punti all'equatore è
- variabile da 0° a 90°
 - 0°
 - ▶ variabile da 0° a 180°
 - 90°
- L'Italia è attraversata dal
- 50° parallelo N
 - Tropico del Cancro
 - ▶ 45° parallelo N
 - Tropico del Capricorno
- La latitudine è una distanza misurata in
- chilometri lungo l'arco di parallelo
 - gradi lungo l'arco di parallelo
 - ▶ gradi lungo l'arco di meridiano
 - chilometri lungo l'arco di meridiano
- Un mese con 30 giorni è
- dicembre
 - ▶ aprile
 - gennaio
 - ottobre
- Il raggio terrestre misura
- circa 40 000 km
 - circa 150 000 000 km
 - ▶ circa 6400 km
 - 1600 km
- Nel solstizio d'estate, la Stella Polare, la Terra e il Sole formano un angolo di
- ▶ 66° 33'
 - 23° 27'
 - 156° 33'
 - 113° 27'
- La Terra è più lontana dal Sole a
- gennaio
 - dicembre
 - ▶ luglio
 - marzo
- Secondo il calendario gregoriano gli anni 1800 e 1852 sono stati:
- entrambi bisestili
 - il primo bisestile e il secondo no
 - ▶ il secondo bisestile e il primo no
 - entrambi non bisestili
- Un'unità astronomica corrisponde a
- ▶ 150 000 000 km
 - 1 000 000 km
 - 40 000 km
 - 100 000 000 km
- La latitudine di un punto ai poli è
- variabile da 0° a 90°
 - ▶ 90°
 - 0°
 - variabile da 0° a 180°
- L'anno bisestile dura
- ▶ 366 giorni
 - 365 giorni e un quarto
 - 365 giorni
 - 364 giorni
- Approssimando la Terra a una sfera, i paralleli sono
- circonferenze di raggio uguale
 - semicirconferenze di raggio diverso
 - semicirconferenze di raggio uguale
 - ▶ circonferenze di raggio diverso
- L'anno civile dura
- ▶ 365 giorni esatti
 - un po' meno di 365 giorni e 6 ore
 - un po' più di 365 giorni e 6 ore
 - 365 giorni e sei ore
- L'inclinazione dell'asse di rotazione terrestre si misura rispetto
- al piano dell'orbita
 - ▶ alla perpendicolare al piano dell'orbita
 - alla direzione della Stella Polare
 - alla congiungente Terra – Sole
- Il Tropico del Cancro è a una latitudine di
- ▶ 23° 27' N
 - 66° 33' N
 - 23° 27' S
 - 66° 33' S
- La distanza Terra – Luna è
- 160 000 km
 - circa 16 000 km
 - circa 40 000 km
 - ▶ circa 400 000 km
- L'asse terrestre, con la congiungente Terra-Sole,
- forma un angolo di 45°
 - forma un angolo minore di 45°
 - forma un angolo maggiore di 45°
 - ▶ forma un angolo variabile
- Durante l'equinozio d'autunno il dì e la notte hanno la stessa durata
- al Tropico del Cancro
 - all'equatore
 - al Tropico del Capricorno
 - ▶ a tutte le latitudini della Terra
- Un anno solare dura
- 365 giorni esatti
 - ▶ un po' meno di 365 giorni e 6 ore
 - 365 giorni e sei ore
 - un po' più di 365 giorni e 6 ore
- La distanza media della Terra dal Sole è
- 1,5 unità astronomiche
 - ▶ 1,0 unità astronomiche
 - 0,38 unità astronomiche
 - 0,7 unità astronomiche
- Nel solstizio d'inverno, il Sole
- non appare mai nell'emisfero sud
 - non appare mai al polo sud
 - non appare mai nell'emisfero nord
 - ▶ non appare mai al polo nord
- L'alternarsi delle stagioni sulla Terra è dovuto, tra le altre cose,
- ▶ all'inclinazione dell'asse terrestre
 - allo spostamento del Sole nel cielo
 - alla rotazione terrestre
 - al variare della distanza Terra – Sole

- Un punto della superficie terrestre all'equatore ruota attorno all'asse terrestre
- ▶ a una velocità di circa 1600 km/h
 - a una velocità di circa 160 000 km/h
 - a una velocità di circa 16 000 km/h
 - a una velocità di circa 160 km/h

- La fase di ultimo quarto di Luna è seguita
- ▶ dalla falce di Luna calante
 - dalla Luna gibbosa calante
 - dalla falce di Luna crescente
 - dalla Luna gibbosa crescente

- La Terra ruota su se stessa
- ▶ da ovest ad est
 - in senso antiorario
 - da est a ovest
 - in senso orario

- Nel solstizio d'estate, il Sole
- non tramonta mai ai tropici
 - non tramonta mai al polo sud
 - non tramonta mai all'equatore
 - ▶ non tramonta mai al polo nord

- La Terra orbita più velocemente
- ▶ alla minima distanza dal Sole
 - nel solstizio d'estate
 - nel solstizio d'inverno
 - alla massima distanza dal Sole

- Quando in Giappone sono le 11:00 in California sono le
- ▶ 18:00 del giorno prima
 - 4:00 del giorno dopo
 - 18:00 del giorno dopo
 - 4:00 dello stesso giorno

- L'asse terrestre, con la perpendicolare al piano dell'orbita,
- forma un angolo variabile
 - forma un angolo maggiore di 45°
 - ▶ forma un angolo minore di 45°
 - forma un angolo di 45°

- Il Circolo Polare Artico è a una latitudine di
- ▶ 66°33' N
 - 23° 27' S
 - 66°33' S
 - 23° 27' N

- Impiega più tempo degli altri tre a compiere un giro attorno al Sole
- Mercurio
 - Giove
 - Urano
 - ▶ Nettuno

- La distanza Terra – Sole è
- circa 1 500 000 000 km
 - circa 400 000 km
 - 160 000 km
 - ▶ circa 150 000 000 km

- Quando in California sono le 4:00 in Giappone sono le
- ▶ 21:00 dello stesso giorno
 - 21:00 del giorno prima
 - 11:00 del giorno prima
 - 11:00 del giorno dopo

- Nel solstizio d'inverno, i raggi del Sole a mezzogiorno sono perpendicolari
- a tutte le latitudini della Terra
 - al Tropico del Cancro
 - ▶ al Tropico del Capricorno
 - all'equatore

- La latitudine dei punti all'equatore è
- ▶ 0°
 - variabile da 0° a 180°
 - 90°
 - variabile da 0° a 90°

- Il primo giorno dell'estate boreale si verifica
- nella prima metà di gennaio
 - nella seconda metà di dicembre
 - ▶ nella seconda metà di giugno
 - nella prima metà di luglio

- Il 4 luglio
- è l'equinozio d'estate
 - è il solstizio d'estate
 - ▶ la Terra è in afelio
 - la Terra è in perielio

- Il periodo di rivoluzione di Giove è di circa
- 64 anni
 - 84 anni
 - 88 anni
 - ▶ 12 anni

- Il punto dell'orbita terrestre in cui la Terra è più lontana al Sole
- è un solstizio
 - è un equinozio
 - ▶ si chiama afelio
 - si chiama perielio

- Se vedo la Luna piena sorgere a est
- è mezzogiorno
 - ▶ è sera
 - è mezzanotte
 - è mattina

- La fase di falce di Luna calante è preceduta
- ▶ dall'ultimo quarto di Luna
 - dalla Luna piena
 - dal primo quarto di Luna
 - dalla Luna nuova

- Una parte della Luna non è mai visibile dalla Terra perché è sempre
- sul lato opposto rispetto al Sole
 - rivolta verso la Terra durante il di
 - ▶ sul lato opposto rispetto alla Terra
 - in ombra

- Secondo il calendario gregoriano gli anni 2450 e 2456 saranno:
- il primo bisestile e il secondo no
 - ▶ il secondo bisestile e il primo no
 - entrambi bisestili
 - entrambi non bisestili

- Quando in Germania sono le 19:00 in California sono le
- 4:00 del giorno dopo
 - ▶ 10:00 dello stesso giorno
 - 10:00 del giorno prima
 - 4:00 dello stesso giorno

- La distanza media di Marte dal Sole è
- 1,0 unità astronomiche
 - 0,38 unità astronomiche
 - 0,7 unità astronomiche
 - ▶ 1,5 unità astronomiche

- Quando in California sono le 11:00 in Germania sono le
- 20:00 del giorno prima
 - ▶ 20:00 dello stesso giorno
 - 2:00 dello stesso giorno
 - 2:00 del giorno prima

Astronomia: movimenti della Terra e Sistema Solare

- Una parte della Luna non è mai visibile dalla Terra perché è sempre
- in ombra
 - ▶ sul lato opposto rispetto alla Terra
 - rivolta verso la Terra durante il di
 - sul lato opposto rispetto al Sole
- Secondo il calendario gregoriano gli anni 1700 e 1750 sono stati:
- ▶ entrambi non bisestili
 - entrambi bisestili
 - il primo bisestile e il secondo no
 - il secondo bisestile e il primo no
- L'asse terrestre, con la congiungente Terra-Sole,
- forma un angolo di 45°
 - ▶ forma un angolo variabile
 - forma un angolo maggiore di 45°
 - forma un angolo minore di 45°
- La latitudine di un punto ai poli è
- ▶ 90°
 - 0°
 - variabile da 0° a 90°
 - variabile da 0° a 180°
- Il Circolo Polare Antartico è a una latitudine di
- ▶ 66°33' S
 - 66°33' N
 - 23° 27' N
 - 23° 27' S
- La Terra orbita più velocemente
- ▶ alla minima distanza dal Sole
 - alla massima distanza dal Sole
 - nel solstizio d'estate
 - nel solstizio d'inverno
- La distanza media della Terra dal Sole è
- ▶ 1,0 unità astronomiche
 - 1,5 unità astronomiche
 - 0,7 unità astronomiche
 - 0,38 unità astronomiche
- La fase di Luna nuova è seguita
- ▶ dalla falce di Luna crescente
 - dalla Luna gibbosa crescente
 - dalla falce di Luna calante
 - dalla Luna gibbosa calante
- La latitudine dei punti all'equatore è
- variabile da 0° a 90°
 - 90°
 - variabile da 0° a 180°
 - ▶ 0°
- Nel solstizio d'estate, il Sole
- non tramonta mai al polo sud
 - non tramonta mai ai tropici
 - non tramonta mai all'equatore
 - ▶ non tramonta mai al polo nord
- La fase di falce di Luna crescente è preceduta
- dall'ultimo quarto di Luna
 - ▶ dalla Luna nuova
 - dal primo quarto di Luna
 - dalla Luna piena
- Un mese con 30 giorni è
- gennaio
 - ▶ settembre
 - marzo
 - dicembre
- L'alternarsi delle stagioni sulla Terra è dovuto, tra le altre cose,
- ▶ all'inclinazione dell'asse terrestre
 - al variare della distanza Terra – Sole
 - allo spostamento del Sole nel cielo
 - alla rotazione terrestre
- Nel solstizio d'inverno, la Stella Polare, la Terra e il Sole formano un angolo di
- 156° 33'
 - 23° 27'
 - ▶ 113° 27'
 - 66° 33'
- La distanza Terra – Sole è
- ▶ circa 150 000 000 km
 - circa 400 000 km
 - 160 000 km
 - circa 1 500 000 000 km
- La Terra è più lontana dal Sole a
- marzo
 - dicembre
 - gennaio
 - ▶ luglio
- Impiega meno tempo degli altri tre a compiere un giro attorno al Sole
- ▶ Mercurio
 - Urano
 - Marte
 - Saturno
- La longitudine dei punti all'equatore è
- 0°
 - variabile da 0° a 90°
 - ▶ variabile da 0° a 180°
 - 90°
- Se vedo la Luna piena sorgere a est
- è mezzogiorno
 - è mezzanotte
 - ▶ è sera
 - è mattina
- Secondo il calendario gregoriano gli anni 1652 e 1658 sono stati:
- entrambi non bisestili
 - il secondo bisestile e il primo no
 - ▶ il primo bisestile e il secondo no
 - entrambi bisestili
- La longitudine è una distanza misurata in
- gradi lungo l'arco di meridiano
 - ▶ gradi lungo l'arco di parallelo
 - chilometri lungo l'arco di meridiano
 - chilometri lungo l'arco di parallelo
- Nell'equinozio d'autunno, i raggi del Sole a mezzogiorno sono perpendicolari
- al Tropico del Capricorno
 - ▶ all'equatore
 - a tutte le latitudini della Terra
 - al Tropico del Cancro
- Nel solstizio d'inverno, i raggi del Sole a mezzogiorno sono perpendicolari
- all'equatore
 - al Tropico del Cancro
 - a tutte le latitudini della Terra
 - ▶ al Tropico del Capricorno
- Durante il solstizio d'estate, il di e la notte hanno la stessa durata
- a tutte le latitudini della Terra
 - al Tropico del Cancro
 - ▶ all'equatore
 - al Tropico del Capricorno

Il primo giorno dell'inverno boreale si verifica

- nella prima metà di luglio
- nella prima metà di gennaio
- ▶ nella seconda metà di dicembre
- nella seconda metà di giugno

L'asse terrestre, con la perpendicolare al piano dell'orbita,

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

Quando in California sono le 19:00 in Giappone sono le

- 12:00 dello stesso giorno
- 2:00 del giorno prima
- ▶ 12:00 del giorno dopo
- 2:00 dello stesso giorno

Il Tropico del Capricorno è a una latitudine di

- $66^\circ 33' S$
- $66^\circ 33' N$
- ▶ $23^\circ 27' S$
- $23^\circ 27' N$

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

- ▶ 11:00 dello stesso giorno
- 5:00 dello stesso giorno
- 5:00 del giorno dopo
- 11:00 del giorno prima

Quando in Giappone sono le 12:00 in California sono le

- 5:00 dello stesso giorno
- 5:00 del giorno dopo
- ▶ 19:00 del giorno prima
- 19:00 del giorno dopo

Il raggio terrestre misura

- ▶ circa 6400 km
- circa 150 000 000 km
- 16 000 km
- circa 40 000 km

L'anno bisestile dura

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

Quando in California sono le 19:00 in Germania sono le

- 10:00 dello stesso giorno
- ▶ 4:00 del giorno dopo
- 10:00 del giorno prima
- 4:00 dello stesso giorno

Un anno solare dura

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

La Terra ruota su se stessa

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

Nel solstizio d'estate, il Sole

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

L'Italia è attraversata dal

- ▶ 45° parallelo N
- Tropico del Cancro
- Tropico del Capricorno
- 50° parallelo N

Il periodo di rivoluzione di Saturno è di circa

- 60 anni
- ▶ 30 anni
- 84 anni
- 225 anni

L'anno civile dura

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

Durante l'equinozio di primavera il dì e la notte hanno la stessa durata

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

Un'unità astronomica corrisponde a

- 100 000 000 km
- 1 000 000 km
- ▶ 150 000 000 km
- 40 000 km

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

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

L'inclinazione dell'asse di rotazione terrestre si misura rispetto

- alla congiungente Terra – Sole
- ▶ alla perpendicolare al piano dell'orbita
- alla direzione della Stella Polare
- al piano dell'orbita

Un punto della superficie terrestre all'equatore ruota attorno all'asse terrestre

- ▶ a una velocità di circa 1600 km/h
- a una velocità di circa 16 000 km/h
- a una velocità di circa 160 km/h
- a una velocità di circa 160 000 km/h

La distanza Terra – Luna è

- circa 40 000 km
- circa 16 000 km
- 160 000 km
- ▶ circa 400 000 km

La distanza media di Marte dal Sole è

- 1,0 unità astronomiche
- 0,7 unità astronomiche
- 0,38 unità astronomiche
- ▶ 1,5 unità astronomiche

Approssimando la Terra a una sfera, i paralleli sono

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

Il 4 luglio

- ▶ la Terra è in afelio
- è il solstizio d'estate
- è l'equinozio d'estate
- la Terra è in perielio

Astronomia: movimenti della Terra e Sistema Solare

- | | | |
|---|--|---|
| <p>L'alternarsi delle stagioni sulla Terra è dovuto, tra le altre cose,</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> allo spostamento del Sole nel cielo <input type="checkbox"/> al variare della distanza Terra – Sole ▶ <input type="checkbox"/> all'inclinazione dell'asse terrestre <input type="checkbox"/> alla rotazione terrestre <p>La latitudine è una distanza misurata in</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> gradi lungo l'arco di parallelo ▶ <input type="checkbox"/> gradi lungo l'arco di meridiano <input type="checkbox"/> chilometri lungo l'arco di meridiano <input type="checkbox"/> chilometri lungo l'arco di parallelo <p>Un'unità astronomica corrisponde a</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 100 000 000 km ▶ <input type="checkbox"/> 150 000 000 km <input type="checkbox"/> 40 000 km <input type="checkbox"/> 1 000 000 km <p>Quando in California sono le 5:00 in Germania sono le</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 20:00 del giorno dopo <input type="checkbox"/> 14:00 del giorno prima <input type="checkbox"/> 20:00 del giorno prima ▶ <input type="checkbox"/> 14:00 dello stesso giorno <p>La Terra orbita più velocemente</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> alla massima distanza dal Sole <input type="checkbox"/> nel solstizio d'estate <input type="checkbox"/> nel solstizio d'inverno ▶ <input type="checkbox"/> alla minima distanza dal Sole <p>Nel solstizio d'estate, il Sole</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ <input type="checkbox"/> non appare mai al polo sud <input type="checkbox"/> non appare mai nell'emisfero nord <input type="checkbox"/> non appare mai nell'emisfero sud <input type="checkbox"/> non appare mai al polo nord <p>Impiega meno tempo degli altri tre a compiere un giro attorno al Sole</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Giove <input type="checkbox"/> Urano ▶ <input type="checkbox"/> Marte <input type="checkbox"/> Saturno <p>Il raggio terrestre misura</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 160 km <input type="checkbox"/> circa 40 000 km ▶ <input type="checkbox"/> circa 6400 km <input type="checkbox"/> circa 150 000 000 km | <p>Durante il solstizio d'inverno, il dì e la notte hanno la stessa durata</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ <input type="checkbox"/> all'equatore <input type="checkbox"/> al Tropico del Capricorno <input type="checkbox"/> a tutte le latitudini della Terra <input type="checkbox"/> al Tropico del Cancro <p>La distanza Terra – Sole è</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> circa 1 500 000 000 km <input type="checkbox"/> circa 400 000 km ▶ <input type="checkbox"/> circa 150 000 000 km <input type="checkbox"/> 160 000 km <p>Un anno solare dura</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> un po' più di 365 giorni e 6 ore ▶ <input type="checkbox"/> un po' meno di 365 giorni e 6 ore <input type="checkbox"/> 365 giorni e sei ore <input type="checkbox"/> 365 giorni esatti <p>Nel solstizio d'estate, i raggi del Sole a mezzogiorno sono perpendicolari</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> all'equatore ▶ <input type="checkbox"/> al Tropico del Cancro <input type="checkbox"/> a tutte le latitudini della Terra <input type="checkbox"/> al Tropico del Capricorno <p>La Terra ruota su se stessa</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ <input type="checkbox"/> da ovest ad est <input type="checkbox"/> da est a ovest <input type="checkbox"/> in senso orario <input type="checkbox"/> in senso antiorario <p>La fase di falce di Luna calante è seguita</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> dall'ultimo quarto di Luna <input type="checkbox"/> dalla Luna piena <input type="checkbox"/> dal primo quarto di Luna ▶ <input type="checkbox"/> dalla Luna nuova <p>Quando in Germania sono le 11:00 in California sono le</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 2:00 del giorno prima <input type="checkbox"/> 20:00 dello stesso giorno <input type="checkbox"/> 20:00 del giorno prima ▶ <input type="checkbox"/> 2:00 dello stesso giorno <p>La fase di Luna piena è preceduta</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ <input type="checkbox"/> dalla Luna gibbosa crescente <input type="checkbox"/> dalla falce di Luna calante <input type="checkbox"/> dalla falce di Luna crescente <input type="checkbox"/> dalla Luna gibbosa calante | <p>Secondo il calendario gregoriano gli anni 2050 e 2080 saranno:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ <input type="checkbox"/> il secondo bisestile e il primo no <input type="checkbox"/> entrambi non bisestili <input type="checkbox"/> entrambi bisestili <input type="checkbox"/> il primo bisestile e il secondo no <p>La distanza media di Marte dal Sole è</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 0,38 unità astronomiche <input type="checkbox"/> 0,7 unità astronomiche ▶ <input type="checkbox"/> 1,5 unità astronomiche <input type="checkbox"/> 1,0 unità astronomiche <p>Nel solstizio d'inverno, il Sole</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ <input type="checkbox"/> non tramonta mai al polo sud <input type="checkbox"/> non tramonta mai al polo nord <input type="checkbox"/> non tramonta mai all'equatore <input type="checkbox"/> non tramonta mai ai tropici <p>Il periodo di rivoluzione di Urano è di circa</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 687 anni ▶ <input type="checkbox"/> 84 anni <input type="checkbox"/> 30 anni <input type="checkbox"/> 24 anni <p>Il Tropico del Cancro è a una latitudine di</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 23° 27' S <input type="checkbox"/> 66°33' S ▶ <input type="checkbox"/> 23° 27' N <input type="checkbox"/> 66°33' N <p>La latitudine dei punti all'equatore è</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> variabile da 0° a 90° <input type="checkbox"/> 90° <input type="checkbox"/> variabile da 0° a 180° ▶ <input type="checkbox"/> 0° <p>Quando in California sono le 19:00 in Giappone sono le</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 2:00 dello stesso giorno <input type="checkbox"/> 2:00 del giorno prima <input type="checkbox"/> 12:00 dello stesso giorno ▶ <input type="checkbox"/> 12:00 del giorno dopo <p>La Terra è più vicina dal Sole a</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> luglio <input type="checkbox"/> giugno ▶ <input type="checkbox"/> gennaio <input type="checkbox"/> agosto |
|---|--|---|

Una parte della Luna non è mai visibile dalla Terra perché è sempre

- rivolta verso la Terra durante il dì
- ▶ sul lato opposto rispetto alla Terra
- in ombra
- sul lato opposto rispetto al Sole

La longitudine dei punti all'equatore è

- ▶ variabile da 0° a 180°
- 0°
- variabile da 0° a 90°
- 90°

Secondo il calendario gregoriano gli anni 1900 e 1960 sono stati:

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

L'Italia è attraversata dal

- Tropico del Cancro
- ▶ 45° parallelo N
- Tropico del Capricorno
- 50° parallelo N

Approssimando la Terra a una sfera, i paralleli sono

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

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 perielio
- è l'equinozio d'estate
- ▶ la Terra è in afelio
- è il solstizio d'estate

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

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

Un punto della superficie terrestre all'equatore ruota attorno all'asse terrestre

- a una velocità di circa 16 000 km/h
- ▶ a una velocità di circa 1600 km/h
- a una velocità di circa 160 km/h
- a una velocità di circa 160 000 km/h

La latitudine di un punto ai poli è

- ▶ 90°
- 0°
- variabile da 0° a 90°
- variabile da 0° a 180°

L'asse terrestre, con la perpendicolare al piano dell'orbita,

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

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

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

La distanza Terra – Luna è

- 160 000 km
- circa 16 000 km
- circa 40 000 km
- ▶ circa 400 000 km

L'anno bisestile dura

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

Il primo giorno dell'inverno boreale si verifica

- nella prima metà di luglio
- nella prima metà di gennaio
- nella seconda metà di giugno
- ▶ nella seconda metà di dicembre

L'anno civile dura

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

L'inclinazione dell'asse di rotazione terrestre si misura rispetto

- alla congiungente Terra – Sole
- al piano dell'orbita
- alla direzione della Stella Polare
- ▶ alla perpendicolare al piano dell'orbita

Un mese con 30 giorni è

- ottobre
- ▶ aprile
- marzo
- dicembre

Quando in Giappone sono le 4:00 in California sono le

- 21:00 del giorno prima
- 21:00 dello stesso giorno
- 11:00 del giorno dopo
- ▶ 11:00 del giorno prima

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

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

Se vedo la Luna piena culminare a sud

- ▶ è mezzanotte
- è mezzogiorno
- è mattina
- è sera

Nell'equinozio di primavera, i raggi del Sole a mezzogiorno sono perpendicolari

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

Il Circolo Polare Artico è a una latitudine di

- 66°33' S
- 23° 27' S
- ▶ 66°33' N
- 23° 27' N

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

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

Astronomia: movimenti della Terra e Sistema Solare

La distanza media della Terra dal Sole è

- ▶ 1,0 unità astronomiche
- 1,5 unità astronomiche
- 0,7 unità astronomiche
- 0,38 unità astronomiche

Se vedo la Luna piena tramontare a ovest

- ▶ è mattina
- è mezzogiorno
- è mezzanotte
- è sera

L'anno bisestile dura

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

La Terra orbita più velocemente

- nel solstizio d'inverno
- nel solstizio d'estate
- alla massima distanza dal Sole
- ▶ alla minima distanza dal Sole

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

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

Una parte della Luna non è mai visibile dalla Terra perché è sempre

- ▶ sul lato opposto rispetto alla Terra
- in ombra
- sul lato opposto rispetto al Sole
- rivolta verso la Terra durante il di

Il periodo di rivoluzione di Saturno è di circa

- 84 anni
- ▶ 30 anni
- 225 anni
- 60 anni

L'alternarsi delle stagioni sulla Terra è dovuto, tra le altre cose,

- al variare della distanza Terra – Sole
- allo spostamento del Sole nel cielo
- alla rotazione terrestre
- ▶ all'inclinazione dell'asse terrestre

La Terra è più lontana dal Sole a

- marzo
- gennaio
- ▶ luglio
- dicembre

L'asse terrestre, con la perpendicolare al piano dell'orbita,

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

La distanza media di Marte dal Sole è

- 0,38 unità astronomiche
- 0,7 unità astronomiche
- 1,0 unità astronomiche
- ▶ 1,5 unità astronomiche

Nell'equinozio d'autunno, i raggi del Sole a mezzogiorno sono perpendicolari

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

Il primo giorno dell'estate boreale si verifica

- nella prima metà di luglio
- ▶ nella seconda metà di giugno
- nella prima metà di gennaio
- nella seconda metà di dicembre

La longitudine dei punti all'equatore è

- 0°
- 90°
- ▶ variabile da 0° a 180°
- variabile da 0° a 90°

Un mese con 30 giorni è

- dicembre
- luglio
- gennaio
- ▶ giugno

Quando in Giappone sono le 4:00 in California sono le

- 21:00 del giorno prima
- 11:00 del giorno dopo
- 21:00 dello stesso giorno
- ▶ 11:00 del giorno prima

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

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

Impiega meno tempo degli altri tre a compiere un giro attorno al Sole

- Urano
- Giove
- ▶ Mercurio
- Marte

Quando in California sono le 4:00 in Giappone sono le

- 21:00 del giorno prima
- ▶ 21:00 dello stesso giorno
- 11:00 del giorno prima
- 11:00 del giorno dopo

Durante il solstizio d'estate, il di e la notte hanno la stessa durata

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

Il Tropico del Cancro è a una latitudine di

- 23° 27' S
- 66°33' S
- ▶ 23° 27' N
- 66°33' N

La circonferenza terrestre misura

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

La latitudine di un punto ai poli è

- 0°
- variabile da 0° a 90°
- ▶ 90°
- variabile da 0° a 180°

Secondo il calendario gregoriano gli anni 1750 e 1778 sono stati:

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

La Terra ruota su se stessa

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

L'anno civile dura

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

Un'unità astronomica corrisponde a

- ▶ 150 000 000 km
- 1 000 000 km
- 100 000 000 km
- 40 000 km

La distanza Terra – Sole è

- 160 000 km
- circa 400 000 km
- ▶ circa 150 000 000 km
- circa 1 500 000 000 km

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

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

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

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

Nel solstizio d'inverno, il Sole

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

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

- 11:00 del giorno prima
- ▶ 5:00 del giorno dopo
- 11:00 dello stesso giorno
- 5:00 dello stesso giorno

La distanza Terra – Luna è

- 160 000 km
- circa 40 000 km
- circa 16 000 km
- ▶ circa 400 000 km

Durante l'equinozio di primavera il dì e la notte hanno la stessa durata

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

Il Circolo Polare Artico è a una latitudine di

- ▶ 66°33' N
- 66°33' S
- 23° 27' N
- 23° 27' S

L'Italia è attraversata dal

- ▶ 45° parallelo N
- 50° parallelo N
- Tropico del Cancro
- Tropico del Capricorno

Un anno solare dura

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

La fase di Luna gibbosa crescente è seguita

- dall'ultimo quarto di Luna
- dal primo quarto di Luna
- dalla Luna nuova
- ▶ dalla Luna piena

La fase di Luna piena è preceduta

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

La latitudine dei punti all'equatore è

- ▶ 0°
- variabile da 0° a 90°
- variabile da 0° a 180°
- 90°

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

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

Secondo il calendario gregoriano gli anni 1800 e 1858 sono stati:

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

La latitudine è una distanza misurata in

- gradi lungo l'arco di parallelo
- ▶ gradi lungo l'arco di meridiano
- chilometri lungo l'arco di meridiano
- chilometri lungo l'arco di parallelo

Nel solstizio d'inverno, il Sole

- non tramonta mai al polo nord
- non tramonta mai all'equatore
- ▶ non tramonta mai al polo sud
- non tramonta mai ai tropici

Un punto della superficie terrestre all'equatore ruota attorno all'asse terrestre

- ▶ a una velocità di circa 1600 km/h
- a una velocità di circa 160 km/h
- a una velocità di circa 160 000 km/h
- a una velocità di circa 16 000 km/h

Il 4 luglio

- è il solstizio d'estate
- ▶ la Terra è in afelio
- è l'equinozio d'estate
- la Terra è in perielio

Approssimando la Terra a una sfera, i paralleli sono

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

L'inclinazione dell'asse di rotazione terrestre si misura rispetto

- ▶ alla perpendicolare al piano dell'orbita
- alla direzione della Stella Polare
- al piano dell'orbita
- alla congiungente Terra – Sole

Astronomia: movimenti della Terra e Sistema Solare

Secondo il calendario gregoriano gli anni 1600 e 1650 sono stati:

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

Una parte della Luna non è mai visibile dalla Terra perché è sempre

- rivolta verso la Terra durante il di
- sul lato opposto rispetto al Sole
- in ombra
- ▶ sul lato opposto rispetto alla Terra

L'anno civile 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

Il 4 luglio

- è il solstizio d'estate
- la Terra è in perielio
- è l'equinozio d'estate
- ▶ la Terra è in afelio

Nel solstizio d'inverno, il Sole

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

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

- 22:00 del giorno prima
- ▶ 22:00 dello stesso giorno
- 12:00 del giorno dopo
- 12:00 del giorno prima

L'Italia è attraversata dal

- Tropico del Cancro
- 50° parallelo N
- Tropico del Capricorno
- ▶ 45° parallelo N

Nel solstizio d'inverno, il Sole

- non tramonta mai all'equatore
- ▶ non tramonta mai al polo sud
- non tramonta mai al polo nord
- non tramonta mai ai tropici

La longitudine dei punti all'equatore è

- 0°
- 90°
- variabile da 0° a 90°
- ▶ variabile da 0° a 180°

Durante l'equinozio di primavera il di e la notte hanno la stessa durata

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

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

- ▶ 11:00 dello stesso giorno
- 5:00 dello stesso giorno
- 11:00 del giorno prima
- 5:00 del giorno dopo

Nell'equinozio d'autunno, i raggi del Sole a mezzogiorno sono perpendicolari

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

Approssimando la Terra a una sfera, i meridiani sono

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

Il Tropico del Cancro è a una latitudine di

- 66°33' N
- 23° 27' S
- ▶ 23° 27' N
- 66°33' S

L'anno bisestile dura

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

La distanza media della Terra dal Sole è

- 0,7 unità astronomiche
- 1,5 unità astronomiche
- ▶ 1,0 unità astronomiche
- 0,38 unità astronomiche

La Terra orbita più velocemente

- ▶ alla minima distanza dal Sole
- alla massima distanza dal Sole
- nel solstizio d'inverno
- nel solstizio d'estate

Un anno solare dura

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

Secondo il calendario gregoriano gli anni 2456 e 2472 saranno:

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

L'asse terrestre, con la perpendicolare al piano dell'orbita,

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

La distanza Terra – Luna è

- circa 16 000 km
- circa 40 000 km
- 160 000 km
- ▶ circa 400 000 km

La latitudine è una distanza misurata in

- chilometri lungo l'arco di parallelo
- gradi lungo l'arco di parallelo
- ▶ gradi lungo l'arco di meridiano
- chilometri lungo l'arco di meridiano

La latitudine dei punti all'equatore è

- ▶ 0°
- 90°
- variabile da 0° a 90°
- variabile da 0° a 180°

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

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

Durante il solstizio d'estate, il dì e la notte hanno la stessa durata

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

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

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

La Terra è più vicina dal Sole a

- agosto
- ▶ gennaio
- giugno
- luglio

Il raggio terrestre misura

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

Il Circolo Polare Antartico è a una latitudine di

- 23° 27' S
- 66°33' N
- 23° 27' N
- ▶ 66°33' S

La distanza Terra – Sole è

- circa 1 500 000 000 km
- ▶ circa 150 000 000 km
- circa 400 000 km
- 160 000 km

Un punto della superficie terrestre all'equatore ruota attorno all'asse terrestre

- a una velocità di circa 160 km/h
- a una velocità di circa 160 000 km/h
- a una velocità di circa 16 000 km/h
- ▶ a una velocità di circa 1600 km/h

Un mese con 30 giorni è

- marzo
- luglio
- ▶ novembre
- maggio

L'inclinazione dell'asse di rotazione terrestre si misura rispetto

- ▶ alla perpendicolare al piano dell'orbita
- al piano dell'orbita
- alla congiungente Terra – Sole
- alla direzione della Stella Polare

La Terra ruota su se stessa

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

Quando in Giappone sono le 4:00 in California sono le

- 11:00 del giorno dopo
- ▶ 11:00 del giorno prima
- 21:00 del giorno prima
- 21:00 dello stesso giorno

Un'unità astronomica corrisponde a

- 40 000 km
- 1 000 000 km
- ▶ 150 000 000 km
- 100 000 000 km

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

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

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

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

Quando in California sono le 12:00 in Germania sono le

- 3:00 dello stesso giorno
- ▶ 21:00 dello stesso giorno
- 21:00 del giorno prima
- 3:00 del giorno prima

La fase di ultimo quarto di Luna è preceduta

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

La latitudine di un punto ai poli è

- variabile da 0° a 90°
- ▶ 90°
- 0°
- variabile da 0° a 180°

Impiega più tempo degli altri tre a compiere un giro attorno al Sole

- Mercurio
- Saturno
- ▶ Nettuno
- Urano

Il primo giorno dell'inverno australe si verifica

- nella prima metà di gennaio
- ▶ nella seconda metà di giugno
- nella seconda metà di dicembre
- nella prima metà di luglio

La fase di falce di Luna crescente è seguita

- dall'ultimo quarto di Luna
- ▶ dal primo quarto di Luna
- dalla Luna nuova
- dalla Luna piena

Se vedo la Luna piena tramontare a ovest

- ▶ è mattina
- è mezzanotte
- è mezzogiorno
- è sera

L'alternarsi delle stagioni sulla Terra è dovuto, tra le altre cose,

- allo spostamento del Sole nel cielo
- al variare della distanza Terra – Sole
- ▶ all'inclinazione dell'asse terrestre
- alla rotazione terrestre

Il periodo di rivoluzione di Giove è di circa

- 52 anni
- ▶ 12 anni
- 88 anni
- 84 anni

La distanza media di Marte dal Sole è

- 0,38 unità astronomiche
- ▶ 1,5 unità astronomiche
- 1,0 unità astronomiche
- 0,7 unità astronomiche

Astronomia: movimenti della Terra e Sistema Solare

Secondo il calendario gregoriano gli anni 1856 e 1896 sono stati:

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

Il raggio terrestre misura

- circa 40 000 km
- ▶ circa 6400 km
- 1600 km
- circa 150 000 000 km

Se vedo la Luna piena sorgere a est

- è mezzogiorno
- ▶ è sera
- è mezzanotte
- è mattina

Il periodo di rivoluzione di Saturno è di circa

- ▶ 30 anni
- 225 anni
- 12 anni
- 62 anni

La latitudine di un punto ai poli è

- 0°
- variabile da 0° a 180°
- variabile da 0° a 90°
- ▶ 90°

L'inclinazione dell'asse di rotazione terrestre si misura rispetto

- ▶ alla perpendicolare al piano dell'orbita
- al piano dell'orbita
- alla congiungente Terra – Sole
- alla direzione della Stella Polare

La longitudine dei punti all'equatore è

- variabile da 0° a 90°
- ▶ variabile da 0° a 180°
- 0°
- 90°

Nel solstizio d'estate, il Sole

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

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

- 5:00 dello stesso giorno
- 11:00 dello stesso giorno
- ▶ 5:00 del giorno dopo
- 11:00 del giorno prima

Impiega più tempo degli altri tre a compiere un giro attorno al Sole

- ▶ Urano
- Mercurio
- Giove
- Marte

La Terra è più lontana dal Sole a

- gennaio
- dicembre
- ▶ luglio
- marzo

Un punto della superficie terrestre all'equatore ruota attorno all'asse terrestre

- a una velocità di circa 160 km/h
- a una velocità di circa 16 000 km/h
- a una velocità di circa 160 000 km/h
- ▶ a una velocità di circa 1600 km/h

Un'unità astronomica corrisponde a

- 40 000 km
- 1 000 000 km
- ▶ 150 000 000 km
- 100 000 000 km

La distanza Terra – Sole è

- 160 000 km
- circa 1 500 000 000 km
- ▶ circa 150 000 000 km
- circa 400 000 km

Nel solstizio d'estate, il Sole

- non tramonta mai all'equatore
- non tramonta mai ai tropici
- ▶ non tramonta mai al polo nord
- non tramonta mai al polo sud

La fase di primo quarto di Luna è preceduta

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

Una parte della Luna non è mai visibile dalla Terra perché è sempre

- sul lato opposto rispetto al Sole
- in ombra
- rivolta verso la Terra durante il di
- ▶ sul lato opposto rispetto alla Terra

La fase di Luna gibbosa crescente è seguita

- dalla Luna nuova
- dall'ultimo quarto di Luna
- dal primo quarto di Luna
- ▶ dalla Luna piena

Il 4 luglio

- ▶ la Terra è in afelio
- è il solstizio d'estate
- è l'equinozio d'estate
- la Terra è in perielio

Il Tropico del Capricorno è a una latitudine di

- ▶ 23° 27' S
- 66°33' N
- 23° 27' N
- 66°33' S

La distanza media della Terra dal Sole è

- 0,38 unità astronomiche
- 1,5 unità astronomiche
- ▶ 1,0 unità astronomiche
- 0,7 unità astronomiche

La latitudine dei punti all'equatore è

- variabile da 0° a 180°
- 90°
- variabile da 0° a 90°
- ▶ 0°

Approssimando la Terra a una sfera, i meridiani sono

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

La distanza media di Marte dal Sole è

- 0,38 unità astronomiche
- ▶ 1,5 unità astronomiche
- 0,7 unità astronomiche
- 1,0 unità astronomiche

- L'Italia è attraversata dal
- Tropico del Capricorno
 - 50° parallelo N
 - Tropico del Cancro
 - ▶ 45° parallelo N

- Durante l'equinozio di primavera il dì e la notte hanno la stessa durata
- all'equatore
 - ▶ a tutte le latitudini della Terra
 - al Tropico del Cancro
 - al Tropico del Capricorno

- Nel solstizio d'estate, i raggi del Sole a mezzogiorno sono perpendicolari
- a tutte le latitudini della Terra
 - ▶ al Tropico del Cancro
 - all'equatore
 - al Tropico del Capricorno

- La Terra ruota su se stessa
- da est a ovest
 - in senso orario
 - in senso antiorario
 - ▶ da ovest ad est

- Un mese con 30 giorni è
- gennaio
 - luglio
 - ▶ novembre
 - dicembre

- Il Circolo Polare Antartico è a una latitudine di
- 23° 27' N
 - 23° 27' S
 - 66°33' N
 - ▶ 66°33' S

- L'anno civile dura
- un po' più di 365 giorni e 6 ore
 - 365 giorni e sei ore
 - un po' meno di 365 giorni e 6 ore
 - ▶ 365 giorni esatti

- L'asse terrestre, con la congiungente Terra-Sole,
- forma un angolo maggiore di 45°
 - ▶ forma un angolo variabile
 - forma un angolo minore di 45°
 - forma un angolo di 45°

- Nell'equinozio d'autunno, i raggi del Sole a mezzogiorno sono perpendicolari
- a tutte le latitudini della Terra
 - ▶ all'equatore
 - al Tropico del Capricorno
 - al Tropico del Cancro

- Quando in Germania sono le 4:00 in California sono le
- 13:00 dello stesso giorno
 - ▶ 19:00 del giorno prima
 - 19:00 del giorno dopo
 - 13:00 del giorno prima

- Secondo il calendario gregoriano gli anni 2100 e 2194 saranno:
- il secondo bisestile e il primo no
 - il primo bisestile e il secondo no
 - entrambi bisestili
 - ▶ entrambi non bisestili

- La distanza Terra – Luna è
- circa 16 000 km
 - 160 000 km
 - ▶ circa 400 000 km
 - circa 40 000 km

- La Terra orbita più velocemente
- nel solstizio d'estate
 - ▶ alla minima distanza dal Sole
 - nel solstizio d'inverno
 - alla massima distanza dal Sole

- 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°

- Nel solstizio d'inverno, la Stella Polare, la Terra e il Sole formano un angolo di
- ▶ 113° 27'
 - 156° 33'
 - 66° 33'
 - 23° 27'

- Il punto dell'orbita terrestre in cui la Terra è più vicina al Sole
- è un equinozio
 - si chiama afelio
 - è un solstizio
 - ▶ si chiama perielio

- La longitudine è una distanza misurata in
- chilometri lungo l'arco di parallelo
 - ▶ gradi lungo l'arco di parallelo
 - chilometri lungo l'arco di meridiano
 - gradi lungo l'arco di meridiano

- L'alternarsi delle stagioni sulla Terra è dovuto, tra le altre cose,
- alla rotazione terrestre
 - al variare della distanza Terra – Sole
 - allo spostamento del Sole nel cielo
 - ▶ all'inclinazione dell'asse terrestre

- L'anno bisestile dura
- ▶ 366 giorni
 - 365 giorni
 - 365 giorni e un quarto
 - 364 giorni

- Quando in California sono le 12:00 in Giappone sono le
- 19:00 del giorno prima
 - ▶ 5:00 del giorno dopo
 - 19:00 del giorno dopo
 - 5:00 dello stesso giorno

- Durante il solstizio d'inverno, il dì e la notte hanno la stessa durata
- al Tropico del Capricorno
 - a tutte le latitudini della Terra
 - al Tropico del Cancro
 - ▶ all'equatore

- Un anno solare dura
- 365 giorni esatti
 - un po' più di 365 giorni e 6 ore
 - 365 giorni e sei ore
 - ▶ un po' meno di 365 giorni e 6 ore

- Il primo giorno dell'inverno australe si verifica
- nella seconda metà di dicembre
 - nella prima metà di gennaio
 - ▶ nella seconda metà di giugno
 - nella prima metà di luglio

- Quando in Giappone sono le 4:00 in California sono le
- 21:00 del giorno prima
 - 11:00 del giorno dopo
 - ▶ 11:00 del giorno prima
 - 21:00 dello stesso giorno

Astronomia: movimenti della Terra e Sistema Solare

Secondo il calendario gregoriano gli anni 1856 e 1896 sono stati:

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

Il raggio terrestre misura

- circa 40 000 km
- ▶ circa 6400 km
- 1600 km
- circa 150 000 000 km

Se vedo la Luna piena sorgere a est

- è mezzogiorno
- ▶ è sera
- è mezzanotte
- è mattina

Il periodo di rivoluzione di Saturno è di circa

- ▶ 30 anni
- 225 anni
- 12 anni
- 62 anni

La latitudine di un punto ai poli è

- 0°
- variabile da 0° a 180°
- variabile da 0° a 90°
- ▶ 90°

L'inclinazione dell'asse di rotazione terrestre si misura rispetto

- ▶ alla perpendicolare al piano dell'orbita
- al piano dell'orbita
- alla congiungente Terra – Sole
- alla direzione della Stella Polare

La longitudine dei punti all'equatore è

- variabile da 0° a 90°
- ▶ variabile da 0° a 180°
- 0°
- 90°

Nel solstizio d'estate, il Sole

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

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

- 5:00 dello stesso giorno
- 11:00 dello stesso giorno
- ▶ 5:00 del giorno dopo
- 11:00 del giorno prima

Impiega più tempo degli altri tre a compiere un giro attorno al Sole

- ▶ Urano
- Mercurio
- Giove
- Marte

La Terra è più lontana dal Sole a

- gennaio
- dicembre
- ▶ luglio
- marzo

Un punto della superficie terrestre all'equatore ruota attorno all'asse terrestre

- a una velocità di circa 160 km/h
- a una velocità di circa 16 000 km/h
- a una velocità di circa 160 000 km/h
- ▶ a una velocità di circa 1600 km/h

Un'unità astronomica corrisponde a

- 40 000 km
- 1 000 000 km
- ▶ 150 000 000 km
- 100 000 000 km

La distanza Terra – Sole è

- 160 000 km
- circa 1 500 000 000 km
- ▶ circa 150 000 000 km
- circa 400 000 km

Nel solstizio d'estate, il Sole

- non tramonta mai all'equatore
- non tramonta mai ai tropici
- ▶ non tramonta mai al polo nord
- non tramonta mai al polo sud

La fase di primo quarto di Luna è preceduta

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

Una parte della Luna non è mai visibile dalla Terra perché è sempre

- sul lato opposto rispetto al Sole
- in ombra
- rivolta verso la Terra durante il di
- ▶ sul lato opposto rispetto alla Terra

La fase di Luna gibbosa crescente è seguita

- dalla Luna nuova
- dall'ultimo quarto di Luna
- dal primo quarto di Luna
- ▶ dalla Luna piena

Il 4 luglio

- ▶ la Terra è in afelio
- è il solstizio d'estate
- è l'equinozio d'estate
- la Terra è in perielio

Il Tropico del Capricorno è a una latitudine di

- ▶ 23° 27' S
- 66°33' N
- 23° 27' N
- 66°33' S

La distanza media della Terra dal Sole è

- 0,38 unità astronomiche
- 1,5 unità astronomiche
- ▶ 1,0 unità astronomiche
- 0,7 unità astronomiche

La latitudine dei punti all'equatore è

- variabile da 0° a 180°
- 90°
- variabile da 0° a 90°
- ▶ 0°

Approssimando la Terra a una sfera, i meridiani sono

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

La distanza media di Marte dal Sole è

- 0,38 unità astronomiche
- ▶ 1,5 unità astronomiche
- 0,7 unità astronomiche
- 1,0 unità astronomiche

- L'Italia è attraversata dal
- Tropico del Capricorno
 - 50° parallelo N
 - Tropico del Cancro
 - ▶ 45° parallelo N

- Durante l'equinozio di primavera il dì e la notte hanno la stessa durata
- all'equatore
 - ▶ a tutte le latitudini della Terra
 - al Tropico del Cancro
 - al Tropico del Capricorno

- Nel solstizio d'estate, i raggi del Sole a mezzogiorno sono perpendicolari
- a tutte le latitudini della Terra
 - ▶ al Tropico del Cancro
 - all'equatore
 - al Tropico del Capricorno

- La Terra ruota su se stessa
- da est a ovest
 - in senso orario
 - in senso antiorario
 - ▶ da ovest ad est

- Un mese con 30 giorni è
- gennaio
 - luglio
 - ▶ novembre
 - dicembre

- Il Circolo Polare Antartico è a una latitudine di
- 23° 27' N
 - 23° 27' S
 - 66°33' N
 - ▶ 66°33' S

- L'anno civile dura
- un po' più di 365 giorni e 6 ore
 - 365 giorni e sei ore
 - un po' meno di 365 giorni e 6 ore
 - ▶ 365 giorni esatti

- L'asse terrestre, con la congiungente Terra-Sole,
- forma un angolo maggiore di 45°
 - ▶ forma un angolo variabile
 - forma un angolo minore di 45°
 - forma un angolo di 45°

- Nell'equinozio d'autunno, i raggi del Sole a mezzogiorno sono perpendicolari
- a tutte le latitudini della Terra
 - ▶ all'equatore
 - al Tropico del Capricorno
 - al Tropico del Cancro

- Quando in Germania sono le 4:00 in California sono le
- 13:00 dello stesso giorno
 - ▶ 19:00 del giorno prima
 - 19:00 del giorno dopo
 - 13:00 del giorno prima

- Secondo il calendario gregoriano gli anni 2100 e 2194 saranno:
- il secondo bisestile e il primo no
 - il primo bisestile e il secondo no
 - entrambi bisestili
 - ▶ entrambi non bisestili

- La distanza Terra – Luna è
- circa 16 000 km
 - 160 000 km
 - ▶ circa 400 000 km
 - circa 40 000 km

- La Terra orbita più velocemente
- nel solstizio d'estate
 - ▶ alla minima distanza dal Sole
 - nel solstizio d'inverno
 - alla massima distanza dal Sole

- 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°

- Nel solstizio d'inverno, la Stella Polare, la Terra e il Sole formano un angolo di
- ▶ 113° 27'
 - 156° 33'
 - 66° 33'
 - 23° 27'

- Il punto dell'orbita terrestre in cui la Terra è più vicina al Sole
- è un equinozio
 - si chiama afelio
 - è un solstizio
 - ▶ si chiama perielio

- La longitudine è una distanza misurata in
- chilometri lungo l'arco di parallelo
 - ▶ gradi lungo l'arco di parallelo
 - chilometri lungo l'arco di meridiano
 - gradi lungo l'arco di meridiano

- L'alternarsi delle stagioni sulla Terra è dovuto, tra le altre cose,
- alla rotazione terrestre
 - al variare della distanza Terra – Sole
 - allo spostamento del Sole nel cielo
 - ▶ all'inclinazione dell'asse terrestre

- L'anno bisestile dura
- ▶ 366 giorni
 - 365 giorni
 - 365 giorni e un quarto
 - 364 giorni

- Quando in California sono le 12:00 in Giappone sono le
- 19:00 del giorno prima
 - ▶ 5:00 del giorno dopo
 - 19:00 del giorno dopo
 - 5:00 dello stesso giorno

- Durante il solstizio d'inverno, il dì e la notte hanno la stessa durata
- al Tropico del Capricorno
 - a tutte le latitudini della Terra
 - al Tropico del Cancro
 - ▶ all'equatore

- Un anno solare dura
- 365 giorni esatti
 - un po' più di 365 giorni e 6 ore
 - 365 giorni e sei ore
 - ▶ un po' meno di 365 giorni e 6 ore

- Il primo giorno dell'inverno australe si verifica
- nella seconda metà di dicembre
 - nella prima metà di gennaio
 - ▶ nella seconda metà di giugno
 - nella prima metà di luglio

- Quando in Giappone sono le 4:00 in California sono le
- 21:00 del giorno prima
 - 11:00 del giorno dopo
 - ▶ 11:00 del giorno prima
 - 21:00 dello stesso giorno

Astronomia: movimenti della Terra e Sistema Solare

- La distanza Terra – Sole è
 - circa 400 000 km
 - 160 000 km
 - circa 1 500 000 000 km
 - ▶ circa 150 000 000 km

- Nel solstizio d'estate, i raggi del Sole a mezzogiorno sono perpendicolari
 - a tutte le latitudini della Terra
 - ▶ al Tropico del Cancro
 - all'equatore
 - al Tropico del Capricorno

- Un'unità astronomica corrisponde a
 - ▶ 150 000 000 km
 - 40 000 km
 - 100 000 000 km
 - 1 000 000 km

- Nel solstizio d'inverno, il Sole
 - non appare mai nell'emisfero sud
 - ▶ non appare mai al polo nord
 - non appare mai nell'emisfero nord
 - non appare mai al polo sud

- L'anno bisestile dura
 - 364 giorni
 - 365 giorni e un quarto
 - ▶ 366 giorni
 - 365 giorni

- Nel solstizio d'estate, la Stella Polare, la Terra e il Sole formano un angolo di
 - 113° 27'
 - 156° 33'
 - 23° 27'
 - ▶ 66° 33'

- Un mese con 30 giorni è
 - ottobre
 - ▶ aprile
 - agosto
 - dicembre

- Nell'equinozio d'autunno, i raggi del Sole a mezzogiorno sono perpendicolari
 - ▶ all'equatore
 - a tutte le latitudini della Terra
 - al Tropico del Cancro
 - al Tropico del Capricorno

- La distanza media di Marte dal Sole è
 - ▶ 1,5 unità astronomiche
 - 1,0 unità astronomiche
 - 0,38 unità astronomiche
 - 0,7 unità astronomiche

- Quando in Germania sono le 20:00 in California sono le
 - ▶ 11:00 dello stesso giorno
 - 11:00 del giorno prima
 - 5:00 dello stesso giorno
 - 5:00 del giorno dopo

- L'asse terrestre, con la perpendicolare al piano dell'orbita,
 - forma un angolo di 45°
 - forma un angolo maggiore di 45°
 - forma un angolo variabile
 - ▶ forma un angolo minore di 45°

- La Terra orbita più velocemente
 - nel solstizio d'estate
 - alla massima distanza dal Sole
 - ▶ alla minima distanza dal Sole
 - nel solstizio d'inverno

- La longitudine è una distanza misurata in
 - ▶ gradi lungo l'arco di parallelo
 - chilometri lungo l'arco di parallelo
 - gradi lungo l'arco di meridiano
 - chilometri lungo l'arco di meridiano

- Il Tropico del Cancro è a una latitudine di
 - 66°33' S
 - 66°33' N
 - ▶ 23° 27' N
 - 23° 27' S

- Secondo il calendario gregoriano gli anni 1870 e 1872 sono stati:
 - il primo bisestile e il secondo no
 - entrambi non bisestili
 - ▶ il secondo bisestile e il primo no
 - entrambi bisestili

- Quando in California sono le 19:00 in Giappone sono le
 - 12:00 dello stesso giorno
 - 2:00 dello stesso giorno
 - 2:00 del giorno prima
 - ▶ 12:00 del giorno dopo

- L'asse terrestre, con la congiungente Terra-Sole,
 - forma un angolo maggiore di 45°
 - forma un angolo di 45°
 - forma un angolo minore di 45°
 - ▶ forma un angolo variabile

- Nel solstizio d'inverno, il Sole
 - non tramonta mai al polo nord
 - ▶ non tramonta mai al polo sud
 - non tramonta mai all'equatore
 - non tramonta mai ai tropici

- La fase di primo quarto di Luna è seguita
 - dalla falce di Luna crescente
 - ▶ dalla Luna gibbosa crescente
 - dalla falce di Luna calante
 - dalla Luna gibbosa calante

- Approssimando la Terra a una sfera, i paralleli sono
 - semicirconferenze di raggio diverso
 - circonferenze di raggio uguale
 - ▶ circonferenze di raggio diverso
 - semicirconferenze di raggio uguale

- Il Circolo Polare Artico è a una latitudine di
 - ▶ 66°33' N
 - 66°33' S
 - 23° 27' N
 - 23° 27' S

- Durante il solstizio d'inverno, il dì e la notte hanno la stessa durata
 - a tutte le latitudini della Terra
 - al Tropico del Capricorno
 - ▶ all'equatore
 - al Tropico del Cancro

- L'inclinazione dell'asse di rotazione terrestre si misura rispetto
 - ▶ alla perpendicolare al piano dell'orbita
 - al piano dell'orbita
 - alla direzione della Stella Polare
 - alla congiungente Terra – Sole

- L'Italia è attraversata dal
 - 50° parallelo N
 - Tropico del Capricorno
 - Tropico del Cancro
 - ▶ 45° parallelo N

Quando in California sono le 19:00 in Germania sono le

- 10:00 dello stesso giorno
- 4:00 dello stesso giorno
- ▶ 4:00 del giorno dopo
- 10:00 del giorno prima

L'anno civile dura

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

La distanza Terra – Luna è

- circa 40 000 km
- 160 000 km
- ▶ circa 400 000 km
- circa 16 000 km

La longitudine dei punti all'equatore è

- variabile da 0° a 90°
- 90°
- 0°
- ▶ variabile da 0° a 180°

Un anno solare dura

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

La fase di Luna gibbosa crescente è preceduta

- dalla Luna piena
- dall'ultimo quarto di Luna
- ▶ dal primo quarto di Luna
- dalla Luna nuova

Se vedo la Luna piena culminare a sud

- è mattina
- ▶ è mezzanotte
- è sera
- è mezzogiorno

La Terra è più lontana dal Sole a

- ▶ luglio
- marzo
- gennaio
- dicembre

L'alternarsi delle stagioni sulla Terra è dovuto, tra le altre cose,

- ▶ all'inclinazione dell'asse terrestre
- allo spostamento del Sole nel cielo
- al variare della distanza Terra – Sole
- alla rotazione terrestre

Il raggio terrestre misura

- circa 150 000 000 km
- ▶ circa 6400 km
- 16 000 km
- circa 40 000 km

Il primo giorno dell'inverno boreale si verifica

- nella seconda metà di giugno
- nella prima metà di gennaio
- nella prima metà di luglio
- ▶ nella seconda metà di dicembre

La distanza media della Terra dal Sole è

- 0,38 unità astronomiche
- 0,7 unità astronomiche
- 1,5 unità astronomiche
- ▶ 1,0 unità astronomiche

La latitudine dei punti all'equatore è

- ▶ 0°
- 90°
- variabile da 0° a 180°
- variabile da 0° a 90°

Impiega più tempo degli altri tre a compiere un giro attorno al Sole

- ▶ Urano
- Saturno
- Mercurio
- Giove

Un punto della superficie terrestre all'equatore ruota attorno all'asse terrestre

- a una velocità di circa 16 000 km/h
- a una velocità di circa 160 km/h
- a una velocità di circa 160 000 km/h
- ▶ a una velocità di circa 1600 km/h

La latitudine di un punto ai poli è

- variabile da 0° a 180°
- 0°
- variabile da 0° a 90°
- ▶ 90°

Una parte della Luna non è mai visibile dalla Terra perché è sempre

- in ombra
- sul lato opposto rispetto al Sole
- rivolta verso la Terra durante il dì
- ▶ sul lato opposto rispetto alla Terra

Secondo il calendario gregoriano gli anni 1700 e 1792 sono stati:

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

Il periodo di rivoluzione di Urano è di circa

- 30 anni
- 687 anni
- ▶ 84 anni
- 24 anni

Il 4 luglio

- è il solstizio d'estate
- ▶ la Terra è in afelio
- la Terra è in perielio
- è l'equinozio d'estate

Durante l'equinozio di primavera il dì e la notte hanno la stessa durata

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

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

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

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

- 22:00 dello stesso giorno
- 22:00 del giorno prima
- ▶ 12:00 del giorno prima
- 12:00 del giorno dopo

La Terra ruota su se stessa

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

Astronomia: movimenti della Terra e Sistema Solare

- Il periodo di rivoluzione di Urano è di circa
- 687 anni
 - ▶ 84 anni
 - 30 anni
 - 24 anni

- Quando in Germania sono le 12:00 in California sono le
- ▶ 3:00 dello stesso giorno
 - 21:00 dello stesso giorno
 - 3:00 del giorno prima
 - 21:00 del giorno prima

- Il Tropico del Capricorno è a una latitudine di
- 66°33' S
 - 23° 27' N
 - 66°33' N
 - ▶ 23° 27' S

- L'alternarsi delle stagioni sulla Terra è dovuto, tra le altre cose,
- al variare della distanza Terra – Sole
 - alla rotazione terrestre
 - allo spostamento del Sole nel cielo
 - ▶ all'inclinazione dell'asse terrestre

- L'asse terrestre, con la congiungente Terra-Sole,
- ▶ forma un angolo variabile
 - forma un angolo minore di 45°
 - forma un angolo di 45°
 - forma un angolo maggiore di 45°

- La Terra orbita più velocemente
- nel solstizio d'estate
 - alla massima distanza dal Sole
 - nel solstizio d'inverno
 - ▶ alla minima distanza dal Sole

- L'anno bisestile dura
- 364 giorni
 - ▶ 366 giorni
 - 365 giorni
 - 365 giorni e un quarto

- Un anno solare dura
- 365 giorni e sei ore
 - ▶ un po' meno di 365 giorni e 6 ore
 - 365 giorni esatti
 - un po' più di 365 giorni e 6 ore

- La fase di Luna gibbosa crescente è preceduta
- ▶ dal primo quarto di Luna
 - dalla Luna piena
 - dalla Luna nuova
 - dall'ultimo quarto di Luna

- L'asse terrestre, con la perpendicolare al piano dell'orbita,
- ▶ forma un angolo minore di 45°
 - forma un angolo di 45°
 - forma un angolo variabile
 - forma un angolo maggiore di 45°

- Il punto dell'orbita terrestre in cui la Terra è più lontana al Sole
- è un solstizio
 - è un equinozio
 - ▶ si chiama afelio
 - si chiama perielio

- Quando in California sono le 5:00 in Germania sono le
- 20:00 del giorno dopo
 - 20:00 del giorno prima
 - 14:00 del giorno prima
 - ▶ 14:00 dello stesso giorno

- Nel solstizio d'estate, la Stella Polare, la Terra e il Sole formano un angolo di
- 156° 33'
 - ▶ 66° 33'
 - 23° 27'
 - 113° 27'

- Durante il solstizio d'inverno, 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'anno civile dura
- un po' meno di 365 giorni e 6 ore
 - 365 giorni e sei ore
 - un po' più di 365 giorni e 6 ore
 - ▶ 365 giorni esatti

- Nel solstizio d'estate, il Sole
- ▶ non appare mai al polo sud
 - non appare mai al polo nord
 - non appare mai nell'emisfero nord
 - non appare mai nell'emisfero sud

- Impiega meno tempo degli altri tre a compiere un giro attorno al Sole
- ▶ Mercurio
 - Marte
 - Urano
 - Giove

- La latitudine dei punti all'equatore è
- variabile da 0° a 90°
 - 90°
 - ▶ 0°
 - variabile da 0° a 180°

- Quando in California sono le 4:00 in Giappone sono le
- 11:00 del giorno prima
 - ▶ 21:00 dello stesso giorno
 - 11:00 del giorno dopo
 - 21:00 del giorno prima

- Se vedo la Luna piena sorgere a est
- è mattina
 - ▶ è sera
 - è mezzogiorno
 - è mezzanotte

- Un punto della superficie terrestre all'equatore ruota attorno all'asse terrestre
- a una velocità di circa 160 km/h
 - ▶ a una velocità di circa 1600 km/h
 - a una velocità di circa 160 000 km/h
 - a una velocità di circa 16 000 km/h

- Nel solstizio d'estate, il Sole
- non tramonta mai al polo sud
 - non tramonta mai all'equatore
 - ▶ non tramonta mai al polo nord
 - non tramonta mai ai tropici

- La longitudine dei punti all'equatore è
- 0°
 - ▶ variabile da 0° a 180°
 - 90°
 - variabile da 0° a 90°

- La distanza media della Terra dal Sole è
- 0,7 unità astronomiche
 - 0,38 unità astronomiche
 - ▶ 1,0 unità astronomiche
 - 1,5 unità astronomiche

Nell'equinozio di primavera, i raggi del Sole a mezzogiorno sono perpendicolari

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

La distanza Terra – Sole è

- circa 1 500 000 000 km
- ▶ circa 150 000 000 km
- 160 000 km
- circa 400 000 km

Approssimando la Terra a una sfera, i paralleli sono

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

Secondo il calendario gregoriano gli anni 1800 e 1852 sono stati:

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

La distanza Terra – Luna è

- ▶ circa 400 000 km
- circa 40 000 km
- 160 000 km
- circa 16 000 km

La fase di Luna nuova è seguita

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

L'Italia è attraversata dal

- Tropico del Capricorno
- Tropico del Cancro
- ▶ 45° parallelo N
- 50° parallelo N

Il primo giorno dell'estate australe si verifica

- nella seconda metà di giugno
- ▶ nella seconda metà di dicembre
- nella prima metà di luglio
- nella prima metà di gennaio

Il 4 luglio

- ▶ la Terra è in afelio
- è il solstizio d'estate
- la Terra è in perielio
- è l'equinozio d'estate

Una parte della Luna non è mai visibile dalla Terra perché è sempre

- in ombra
- ▶ sul lato opposto rispetto alla Terra
- rivolta verso la Terra durante il dì
- sul lato opposto rispetto al Sole

La longitudine è una distanza misurata in

- ▶ gradi lungo l'arco di parallelo
- chilometri lungo l'arco di parallelo
- chilometri lungo l'arco di meridiano
- gradi lungo l'arco di meridiano

Il Circolo Polare Artico è a una latitudine di

- 23° 27' S
- 23° 27' N
- 66°33' S
- ▶ 66°33' N

La circonferenza terrestre misura

- 1600 km
- circa 6400 km
- ▶ circa 40 000 km
- circa 150 000 000 km

La Terra è più lontana dal Sole a

- marzo
- dicembre
- ▶ luglio
- gennaio

Quando in Giappone sono le 19:00 in California sono le

- 2:00 del giorno prima
- 12:00 del giorno dopo
- ▶ 2:00 dello stesso giorno
- 12:00 dello stesso giorno

La distanza media di Marte dal Sole è

- 0,7 unità astronomiche
- 0,38 unità astronomiche
- 1,0 unità astronomiche
- ▶ 1,5 unità astronomiche

Un'unità astronomica corrisponde a

- 100 000 000 km
- 1 000 000 km
- ▶ 150 000 000 km
- 40 000 km

Un mese con 30 giorni è

- luglio
- gennaio
- agosto
- ▶ giugno

L'inclinazione dell'asse di rotazione terrestre si misura rispetto

- alla congiungente Terra – Sole
- alla direzione della Stella Polare
- al piano dell'orbita
- ▶ alla perpendicolare al piano dell'orbita

Secondo il calendario gregoriano gli anni 1654 e 1696 sono stati:

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

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

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

La latitudine di un punto ai poli è

- 0°
- variabile da 0° a 90°
- variabile da 0° a 180°
- ▶ 90°

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

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

La Terra ruota su se stessa

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