

Astronomia: moti apparenti, moti della Terra

- Chi scorre più veloce nel cielo verso est rispetto allo sfondo delle stelle fisse è
- il Sole
 - la Terra
 - ▶ la Luna
 - Mercurio
- Se in un certo giorno il Sole culmina alle ore 12:00, il giorno dopo
- culminerà alle ore 12:50
 - ▶ culminerà alle ore 12:00
 - culminerà alle ore 11:56
 - culminerà alle ore 12:04
- Tra i quattro elencati il pianeta più lontano dal Sole è
- Giove
 - Venere
 - Marte
 - ▶ Saturno
- Pianeta è una parola di origine greca il cui significato è
- che riflette la luce
 - che è molto luminoso
 - che è rotondo
 - ▶ che se ne va in giro
- Il moto apparente giornaliero da est a ovest più veloce è quello
- della Luna
 - della Terra
 - del Sole
 - ▶ delle stelle fisse
- Rispetto all'estate, in Italia il Sole d'inverno
- sorge più a nord e tramonta più a sud
 - fa un percorso nel cielo più lungo
 - sorge e tramonta più a nord
 - ▶ raggiunge un'altezza minore
- La sua distanza dal Sole è una volta e mezzo quella della Terra dal Sole
- Venere
 - Giove
 - ▶ Marte
 - Saturno
- Ogni sera il Sole tramonta
- esattamente a ovest
 - ▶ in una zona del cielo rivolta a ovest
 - esattamente a est
 - in una zona del cielo rivolta a est
- L'intervallo di tempo tra due culminazioni del Sole è
- 23 ore e 56 minuti
 - 365 giorni
 - ▶ 24 ore
 - circa 365 giorni
- La rotazione su se stessa della Terra avviene
- in senso antiorario
 - in senso orario
 - ▶ da ovest ad est
 - da est a ovest
- Ogni giorno dalla Terra si vede il Sole che si muove nel cielo
- in senso orario
 - in senso antiorario
 - da ovest ad est
 - ▶ da est a ovest
- Se oggi una certa stella fissa sorge circa alle 20:00, domani sorgerà
- circa alle 21:00
 - circa alle 19:00
 - ▶ con quattro minuti di anticipo
 - sempre alla stessa ora
- Rispetto allo sfondo delle stelle il Sole torna nella stessa posizione dopo
- 365 giorni
 - ▶ circa 365 giorni
 - 24 ore
 - 23 ore e 56 minuti
- Visto dalla Terra, rispetto alle stelle fisse, il Sole a ogni giro si sposta verso
- ovest ed è in ritardo di circa 4 minuti
 - ▶ est ed è in ritardo di circa 4 minuti
 - ovest ed è in anticipo di circa 4 minuti
 - est ed è in anticipo di circa 4 minuti
- Il movimento notturno delle stelle fisse avviene
- in senso orario
 - in senso antiorario
 - ▶ da est a ovest
 - da ovest ad est
- L'angolo formato dall'asse di rotazione della Terra con la direzione Terra-Sole è
- 23° 27'
 - 90°
 - ▶ variabile
 - 66° 33'
- Se in un certo giorno la Luna culmina alle ore 12:00, il giorno dopo
- culminerà alle ore 12:00
 - culminerà alle ore 12:04
 - culminerà alle ore 11:56
 - ▶ culminerà alle ore 12:50
- A occhio nudo i pianeti si distinguono dalle stelle fisse perché i pianeti
- brillano di luce riflessa
 - ▶ si spostano rispetto alle stelle
 - si vedono come piccoli dischi
 - brillano di luce propria
- Tra i quattro elencati il pianeta più vicino al Sole è
- Giove
 - Saturno
 - ▶ Venere
 - Marte
- Se vedo la Luna piena sorgere a est
- è mezzanotte
 - è mezzogiorno
 - ▶ è sera
 - è mattina
- Tra i quattro elencati il pianeta che ruota più lentamente attorno al Sole è
- Mercurio
 - Venere
 - ▶ Giove
 - Marte
- All'equinozio, l'angolo formato dall'asse terrestre con la direzione Terra-Sole è
- 23° 27'
 - ▶ 90°
 - variabile
 - 66° 33'
- 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 pianeta interno rispetto alla Terra è
- ▶ Venere
 - Marte
 - Giove
 - Saturno

Il suo moto apparente nel cielo è una traiettoria circolare perfetta:

- stella errante
- Sole
- Terra
- ▶ stella fissa

La longitudine è sempre un angolo di ampiezza

- ▶ minore o uguale a 180°
- minore o uguale a 90°
- minore o uguale a 360°
- 90°

La latitudine del Circolo Polare Artico è

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

Se in una certa notte una stella sorge alle ore 21:30, la notte successiva

- sorgerà alla stessa ora
- sorgerà alle 21:34
- sorgerà alle 21:04
- ▶ sorgerà alle 21:26

La latitudine del Tropico del Cancro è

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

Un pianeta che non sarà mai visibile a mezzanotte è

- Giove
- ▶ Mercurio
- Saturno
- Marte

Se Venere si trova a ovest del Sole, essa sarà visibile

- ▶ alla mattina prima dell'alba
- alla sera dopo il tramonto
- nel cuore della notte
- solo quando anche il Sole è visibile

Per i pianeti del Sistema Solare, aumenta regolarmente con la loro distanza dal Sole

- il diametro
- ▶ il periodo di rivoluzione
- il periodo di rotazione su sé stessi
- la massa

Il dì sulla Terra ha una durata

- di 23 ore e 56 minuti
- di 12 ore
- ▶ variabile
- di 24 ore

Il nome "stelle fisse" fu attribuito dagli antichi greci perché

- ▶ non cambiano posizione tra loro
- la loro luminosità non varia
- fisse significa anche belle, splendidi
- non cambiano posizione nel cielo

È stato deciso per convenzione il numero esatto di

- giorni in un anno solare
- giorni in un anno sidereo
- ore in un giorno sidereo
- ▶ ore in un giorno solare

Le stelle erranti individuate dagli antichi sono

- 9
- ▶ 5
- 8
- 3

Se in un certo giorno una stella culmina alle ore 12:00, il giorno dopo

- culminerà alle ore 12:50
- culminerà alle ore 12:00
- culminerà alle ore 12:04
- ▶ culminerà alle ore 11:56

Il moto apparente giornaliero da est a ovest più lento è quello

- delle stelle erranti
- ▶ della Luna
- del Sole
- delle stelle fisse

La latitudine è sempre un angolo di ampiezza

- minore o uguale a 180°
- 90°
- minore o uguale a 360°
- ▶ minore o uguale a 90°

L'angolo tra l'asse della Terra e la perpendicolare al piano dell'orbita è

- 90°
- variabile
- ▶ $23^\circ 27'$
- $66^\circ 33'$

Una stella torna nella stessa posizione del cielo dopo

- 24 ore
- esattamente 365 giorni
- ▶ 23 ore e 56 minuti
- circa 365 giorni

In astronomia con il termine "mezzogiorno" si intende

- una posizione particolare
- un movimento proprio
- ▶ un istante di tempo
- un movimento apparente

In astronomia con il termine "culminazione" si intende

- un istante di tempo
- ▶ una posizione particolare
- un movimento proprio
- un movimento apparente

NON è una causa dell'alternarsi delle stagioni sulla Terra il fatto che

- l'asse terrestre è inclinato
- ▶ la distanza dal Sole varia durante l'anno
- il Polo N punta sempre la Stella Polare
- la Terra ha un moto di rivoluzione

Se oggi la Luna tramonta circa alle 20:00, domani tramonterà

- sempre alla stessa ora
- circa alle 19:00
- ▶ circa alle 21:00
- con quattro minuti di anticipo

Rispetto all'inverno, in Italia il Sole d'estate

- ▶ sorge e tramonta più a nord
- sorge più a sud e tramonta più a nord
- sorge e tramonta più a sud
- sorge più a est e tramonta più a ovest

Per vedere Saturno

- ci vuole un telescopio
- ci vuole almeno un binocolo
- ci vuole un potente telescopio
- ▶ basta guardare ad occhio nudo

Guardando la costellazione del Leone è possibile vedere

- ▶ ciò che si vuole
- un ferro da stiro
- un leone accovacciato
- qualcosa che assomiglia a un leone