

## Astronomia: moti apparenti, moti della Terra

## A

È stato deciso per convenzione il numero esatto di

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

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

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

La rotazione su se stessa della Terra avviene

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

Il nome “stelle fisse” fu attribuito dagli antichi greci perché

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

Tra i quattro elencati il pianeta che ruota più lentamente attorno al Sole è

- Giove
- ▶  Saturno
- Venere
- Marte

Durante l’equinozio l’asse terrestre forma con la direzione Terra–Sole un angolo

- 23° 27’
- 66° 33’
- ▶  90°
- variabile

Se vedo la Luna piena sorgere a est

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

Se oggi una certa stella fissa sorge circa alle 20:00, domani sorgerà

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

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

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

A occhio nudo i pianeti si distinguono dalle stelle fisse perché i pianeti

- brillano di luce propria
- si vedono come piccoli dischi
- ▶  si spostano rispetto alle stelle
- brillano di luce riflessa

Tra i quattro elencati il pianeta più vicino al Sole è

- Venere
- ▶  Mercurio
- Marte
- Saturno

In astronomia con il termine “mezzogiorno” si intende

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

Nel solstizio d’inverno, il Sole

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

Chi scorre più veloce nel cielo verso est rispetto allo sfondo delle stelle fisse è

- la Terra
- ▶  Mercurio
- il Sole
- la Luna

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

- ▶  alla sera dopo il tramonto
- cielo
- nel cuore della notte
- alla mattina prima dell’alba

Una stella torna nella stessa posizione del cielo dopo

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

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

- ▶  raggiunge un’altezza minore
- sorge più a nord e tramonta più a sud
- sorge e tramonta più a nord
- fa un percorso nel cielo più lungo

Il movimento notturno delle stelle fisse avviene

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

Guardando la costellazione del Leone è possibile vedere

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

Le stelle erranti individuate dagli antichi sono

- 3
- 8
- ▶  5
- 9

In astronomia con il termine “culminazione” si intende

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

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

- Sole
- Terra
- ▶  stella fissa
- stella errante

Un pianeta che non sarà mai visibile a mezzanotte è

- Marte
- ▶  Venere
- Giove
- Saturno

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

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

Un pianeta interno è

- Saturno
- ▶  Venere
- Giove
- Marte

L'angolo formato dall'asse di rotazione della Terra con il piano dell'orbita è

- variabile
- 90°
- ▶  66° 33'
- 23° 27'

Se in un certo giorno la Luna culmina alle ore 12:00, il giorno dopo

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

L'intervallo di tempo tra due culminazioni del Sole è

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

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

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

Ogni giorno dalla Terra si vede il Sole che si muove nel cielo

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

Non è una causa dell'alternarsi delle stagioni sulla Terra

- l'inclinazione dell'asse terrestre
- ▶  la variazione di distanza dal Sole
- l'orientamento costante dell'asse nello spazio
- il moto di rivoluzione

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

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

Tra i quattro elencati il pianeta più lontano dal Sole è

- Venere
- Mercurio
- Marte
- ▶  Giove

Ogni sera il Sole tramonta

- esattamente a est
- in una zona del cielo rivolta a est
- esattamente a ovest
- ▶  in una zona del cielo rivolta a ovest

La longitudine è sempre un angolo

- ▶  convesso
- concavo
- ottuso
- acuto

Per vedere Saturno

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

La latitudine è sempre un angolo

- retto
- ▶  acuto
- ottuso
- convesso

Visto dalla Terra, rispetto alle stelle fisse, il Sole a ogni giro si sposta verso

- ovest ed è in anticipo di circa 4 minuti
- ▶  est ed è in ritardo di circa 4 minuti
- est ed è in anticipo di circa 4 minuti
- ovest ed è in ritardo di circa 4 minuti

La latitudine del Tropico del Capricorno è

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

Rispetto allo sfondo delle stelle il Sole torna nella stessa posizione dopo

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

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

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

L'angolo formato dall'asse di rotazione della Terra con la direzione Terra-Sole è

- ▶  variabile
- 90°
- 23° 27'
- 66° 33'

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

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

La latitudine del Circolo Polare Antartico è

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

Pianeta è una parola di origine greca il cui significato è

- che è rotondo
- che riflette la luce
- ▶  che se ne va in giro
- che è molto luminoso

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

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

Il dì sulla Terra ha una durata

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

La sua distanza dal Sole è una volta e mezzo quella della Terra dal Sole

- Venere
- Saturno
- ▶  Marte
- Giove

## Astronomia: moti apparenti, moti della Terra

## B

Non è una causa dell'alternarsi delle stagioni sulla Terra

- l'inclinazione dell'asse terrestre
- ▶  la variazione di distanza dal Sole
- l'orientamento costante dell'asse nello spazio
- il moto di rivoluzione

Tra i quattro elencati il pianeta che ruota più lentamente attorno al Sole è

- Marte
- ▶  Giove
- Mercurio
- Venere

Se in un certo giorno la Luna culmina alle ore 12:00, il giorno dopo

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

Durante l'equinozio l'asse terrestre forma con la direzione Terra-Sole un angolo

- ▶  90°
- variabile
- 23° 27'
- 66° 33'

La latitudine del Circolo Polare Antartico è

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

Le stelle erranti individuate dagli antichi sono

- 9
- 8
- ▶  5
- 3

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

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

Pianeta è una parola di origine greca il cui significato è

- ▶  che se ne va in giro
- che è rotondo
- che riflette la luce
- che è molto luminoso

Guardando la costellazione del Leone è possibile vedere

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

Un pianeta interno è

- Marte
- ▶  Mercurio
- Giove
- Saturno

La latitudine è sempre un angolo

- retto
- ottuso
- convesso
- ▶  acuto

Rispetto allo sfondo delle stelle il Sole torna nella stessa posizione dopo

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

Ogni sera il Sole tramonta

- in una zona del cielo rivolta a est
- esattamente a est
- esattamente a ovest
- ▶  in una zona del cielo rivolta a ovest

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

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

Visto dalla Terra, rispetto alle stelle fisse, il Sole a ogni giro si sposta verso

- est ed è in anticipo di circa 4 minuti
- ovest ed è in anticipo di circa 4 minuti
- ▶  est ed è in ritardo di circa 4 minuti
- ovest ed è in ritardo di circa 4 minuti

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

- cielo
- nel cuore della notte
- ▶  alla sera dopo il tramonto
- alla mattina prima dell'alba

La latitudine del Tropico del Capricorno è

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

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

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

L'angolo formato dall'asse di rotazione della Terra con la direzione Terra-Sole è

- 90°
- ▶  variabile
- 23° 27'
- 66° 33'

Tra i quattro elencati il pianeta più vicino al Sole è

- Venere
- Saturno
- Marte
- ▶  Mercurio

In astronomia con il termine "mezzogiorno" si intende

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

L'angolo formato dall'asse di rotazione della Terra con il piano dell'orbita è

- 90°
- 23° 27'
- ▶  66° 33'
- variabile

Il movimento notturno delle stelle fisse avviene

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

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

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

È stato deciso per convenzione il numero esatto di

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

Nel solstizio d'inverno, il Sole

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

Per vedere Saturno

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

La longitudine è sempre un angolo

- acuto
- concavo
- ▶  convesso
- ottuso

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

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

La rotazione su se stessa della Terra avviene

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

Chi scorre più veloce nel cielo verso est rispetto allo sfondo delle stelle fisse è

- il Sole
- ▶  Mercurio
- la Luna
- la Terra

A occhio nudo i pianeti si distinguono dalle stelle fisse perché i pianeti

- si vedono come piccoli dischi
- brillano di luce propria
- ▶  si spostano rispetto alle stelle
- brillano di luce riflessa

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

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

La sua distanza dal Sole è una volta e mezzo quella della Terra dal Sole

- Venere
- Saturno
- ▶  Marte
- Giove

Se vedo la Luna piena sorgere a est

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

Ogni giorno dalla Terra si vede il Sole che si muove nel cielo

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

Tra i quattro elencati il pianeta più lontano dal Sole è

- ▶  Saturno
- Marte
- Venere
- Giove

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

- Terra
- ▶  stella fissa
- stella errante
- Sole

Se oggi una certa stella fissa sorge circa alle 20:00, domani sorgerà

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

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

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

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

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

Una stella torna nella stessa posizione del cielo dopo

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

Il dì sulla Terra ha una durata

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

Un pianeta che non sarà mai visibile a mezzanotte è

- ▶  Mercurio
- Saturno
- Marte
- Giove

In astronomia con il termine "culminazione" si intende

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

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

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

L'intervallo di tempo tra due culminazioni del Sole è

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

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

- ▶  raggiunge un'altezza minore
- sorge più a nord e tramonta più a sud
- fa un percorso nel cielo più lungo
- sorge e tramonta più a nord

## Astronomia: moti apparenti, moti della Terra

## C

Ogni sera il Sole tramonta

- in una zona del cielo rivolta a est
- esattamente a est
- ▶  in una zona del cielo rivolta a ovest
- esattamente a ovest

Nel solstizio d'inverno, il Sole

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

Il movimento notturno delle stelle fisse avviene

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

Il dì sulla Terra ha una durata

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

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

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

Se in un certo giorno la Luna culmina alle ore 12:00, il giorno dopo

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

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

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

Durante l'equinozio l'asse terrestre forma con la direzione Terra-Sole un angolo

- ▶  90°
- variabile
- 66° 33'
- 23° 27'

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

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

La longitudine è sempre un angolo

- ottuso
- acuto
- concavo
- ▶  convesso

In astronomia con il termine "culminazione" si intende

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

L'angolo formato dall'asse di rotazione della Terra con la direzione Terra-Sole è

- 23° 27'
- 90°
- ▶  variabile
- 66° 33'

Per vedere Saturno

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

La latitudine del Circolo Polare Antartico è

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

Un pianeta interno è

- Giove
- Marte
- Saturno
- ▶  Mercurio

La sua distanza dal Sole è una volta e mezzo quella della Terra dal Sole

- Venere
- Giove
- Saturno
- ▶  Marte

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

- sorge e tramonta più a nord
- ▶  raggiunge un'altezza minore
- fa un percorso nel cielo più lungo
- sorge più a nord e tramonta più a sud

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

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

A occhio nudo i pianeti si distinguono dalle stelle fisse perché i pianeti

- brillano di luce riflessa
- brillano di luce propria
- ▶  si spostano rispetto alle stelle
- si vedono come piccoli dischi

Guardando la costellazione del Leone è possibile vedere

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

Una stella torna nella stessa posizione del cielo dopo

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

La rotazione su se stessa della Terra avviene

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

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

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

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

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

Tra i quattro elencati il pianeta più vicino al Sole è

- Marte
- Saturno
- Venere
- ▶  Mercurio

Pianeta è una parola di origine greca il cui significato è

- che è molto luminoso
- ▶  che se ne va in giro
- che è rotondo
- che riflette la luce

Chi scorre più veloce nel cielo verso est rispetto allo sfondo delle stelle fisse è

- ▶  Mercurio
- la Luna
- la Terra
- il Sole

Tra i quattro elencati il pianeta più lontano dal Sole è

- Mercurio
- Venere
- Marte
- ▶  Giove

Se oggi una certa stella fissa sorge circa alle 20:00, domani sorgerà

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

Tra i quattro elencati il pianeta che ruota più lentamente attorno al Sole è

- Mercurio
- Venere
- ▶  Giove
- Marte

L'angolo formato dall'asse di rotazione della Terra con il piano dell'orbita è

- 90°
- variabile
- ▶  66° 33'
- 23° 27'

Se vedo la Luna piena sorgere a est

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

Visto dalla Terra, rispetto alle stelle fisse, il Sole a ogni giro si sposta verso

- ovest ed è in anticipo di circa 4 minuti
- est ed è in anticipo di circa 4 minuti
- ovest ed è in ritardo di circa 4 minuti
- ▶  est ed è in ritardo di circa 4 minuti

Un pianeta che non sarà mai visibile a mezzanotte è

- ▶  Mercurio
- Marte
- Giove
- Saturno

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

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

In astronomia con il termine "mezzogiorno" si intende

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

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

- Terra
- Sole
- ▶  stella fissa
- stella errante

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 12:04
- culminerà alle ore 11:56

Non è una causa dell'alternarsi delle stagioni sulla Terra

- il moto di rivoluzione
- l'inclinazione dell'asse terrestre
- ▶  la variazione di distanza dal Sole
- l'orientamento costante dell'asse nello spazio

La latitudine è sempre un angolo

- ottuso
- convesso
- retto
- ▶  acuto

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

La latitudine del Tropico del Cancro è

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

È stato deciso per convenzione il numero esatto di

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

Rispetto allo sfondo delle stelle il Sole torna nella stessa posizione dopo

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

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

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

L'intervallo di tempo tra due culminazioni del Sole è

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

Le stelle erranti individuate dagli antichi sono

- 3
- ▶  5
- 8
- 9

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

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

## Astronomia: moti apparenti, moti della Terra

## D

In astronomia con il termine “culminazione” si intende

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

A occhio nudo i pianeti si distinguono dalle stelle fisse perché i pianeti

- si vedono come piccoli dischi
- brillano di luce riflessa
- ▶  si spostano rispetto alle stelle
- brillano di luce propria

Durante l’equinozio l’asse terrestre forma con la direzione Terra–Sole un angolo

- variabile
- ▶  90°
- 66° 33’
- 23° 27’

La latitudine del Circolo Polare Antartico è

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

Se in un certo giorno la Luna 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

Ogni giorno dalla Terra si vede il Sole che si muove nel cielo

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

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

- sorge più a nord e tramonta più a sud
- ▶  raggiunge un’altezza minore
- fa un percorso nel cielo più lungo
- sorge e tramonta più a nord

Un pianeta che non sarà mai visibile a mezzanotte è

- ▶  Mercurio
- Marte
- Giove
- Saturno

La rotazione su se stessa della Terra avviene

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

Una stella torna nella stessa posizione del cielo dopo

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

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

Rispetto allo sfondo delle stelle il Sole torna nella stessa posizione dopo

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

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

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

Tra i quattro elencati il pianeta più lontano dal Sole è

- Venere
- Marte
- Mercurio
- ▶  Giove

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

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

La latitudine del Tropico del Cancro è

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

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 moto apparente giornaliero da est a ovest più veloce è quello

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

Se oggi una certa stella fissa sorge circa alle 20:00, domani sorgerà

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

Pianeta è una parola di origine greca il cui significato è

- che è rotondo
- ▶  che se ne va in giro
- che è molto luminoso
- che riflette la luce

È stato deciso per convenzione il numero esatto di

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

Un pianeta interno è

- Giove
- Marte
- ▶  Mercurio
- Saturno

L’angolo formato dall’asse di rotazione della Terra con la direzione Terra–Sole è

- 23° 27’
- 90°
- ▶  variabile
- 66° 33’

La longitudine è sempre un angolo

- ottuso
- ▶  convesso
- acuto
- concavo

Chi scorre più veloce nel cielo verso est rispetto allo sfondo delle stelle fisse è

- la Terra
- ▶  Mercurio
- il Sole
- la Luna

Ogni sera il Sole tramonta

- ▶  in una zona del cielo rivolta a ovest
- in una zona del cielo rivolta a est
- esattamente a ovest
- esattamente a est

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

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

L'angolo formato dall'asse di rotazione della Terra con il piano dell'orbita è

- variabile
- 90°
- ▶  66° 33'
- 23° 27'

Il dì sulla Terra ha una durata

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

Non è una causa dell'alternarsi delle stagioni sulla Terra

- il moto di rivoluzione
- l'inclinazione dell'asse terrestre
- ▶  la variazione di distanza dal Sole
- l'orientamento costante dell'asse nello spazio

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

- Terra
- stella errante
- ▶  stella fissa
- Sole

L'intervallo di tempo tra due culminazioni del Sole è

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

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

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

Il movimento notturno delle stelle fisse avviene

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

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

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

Guardando la costellazione del Leone è possibile vedere

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

Tra i quattro elencati il pianeta che ruota più lentamente attorno al Sole è

- Venere
- Marte
- Mercurio
- ▶  Giove

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
- est ed è in anticipo di circa 4 minuti
- ovest ed è in anticipo di circa 4 minuti

Per vedere Saturno

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

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

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

Tra i quattro elencati il pianeta più vicino al Sole è

- Giove
- Marte
- Saturno
- ▶  Venere

Se vedo la Luna piena sorgere a est

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

La latitudine è sempre un angolo

- ottuso
- convesso
- retto
- ▶  acuto

La sua distanza dal Sole è una volta e mezzo quella della Terra dal Sole

- ▶  Marte
- Saturno
- Venere
- Giove

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

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

Le stelle erranti individuate dagli antichi sono

- 3
- ▶  5
- 9
- 8

In astronomia con il termine "mezzogiorno" si intende

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

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

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