

Astronomia: caratteristiche dei pianeti, del Sole, delle stelle, della Luna e di altri corpi celesti

- Nella sua fase di "falce di luna calante" la Luna è visibile
- ▶ il mattino a est
 - la sera a est
 - il mattino a ovest
 - la sera a ovest
- Quando c'è la "Luna piena" (plenilunio) la superficie della Luna è
- tutta illuminata
 - illuminata per un quarto
 - illuminata per tre quarti
 - ▶ illuminata per metà
- Giove, Saturno e Urano distano dal Sole rispettivamente circa
- 10, 20 e 40 unità astronomiche
 - 10, 20 e 100 unità astronomiche
 - 10, 40 e 100 unità astronomiche
 - ▶ 5, 10 e 20 unità astronomiche
- I pianeti interni sono (in ordine alfabetico)
- Marte, Mercurio, Terra e Venere
 - Marte, Mercurio e Venere
 - ▶ Mercurio e Venere
 - Marte, Nettuno e Venere
- Per definire l'unità astronomica si prende come riferimento
- il diametro del Sistema Solare
 - la velocità della luce
 - l'anno luce
 - ▶ la distanza Terra-Sole
- La stella più vicina al nostro Sole si trova a circa
- ▶ 4 anni luce
 - 400 anni luce
 - 4 milioni di anni luce
 - 4000 anni luce
- La situazione in cui metà della superficie lunare è illuminata si verifica
- durante il primo e l'ultimo quarto
 - quando la Luna è piena
 - in congiunzione e in opposizione
 - ▶ sempre
- L'anno luce è un'unità usata per misurare
- le distanze nel Sistema Solare
 - il tempo che impiega la luce a muoversi
 - il tempo dell'Universo
 - ▶ le distanze tra le stelle
- Un pianeta visibile ad occhio nudo ma non riconosciuto dagli antichi è
- Nettuno
 - Plutone
 - ▶ Urano
 - Mercurio
- Impiega meno di 12 ore a fare un giro su se stesso
- Venere
 - Marte
 - Mercurio
 - ▶ Giove
- Il punto dell'orbita lunare più vicino alla Terra si chiama
- ▶ perigeo
 - apogeo
 - afelio
 - perielio
- La distanza media della Terra dal Sole è
- 1,5 unità astronomiche
 - 0,38 unità astronomiche
 - 0,7 unità astronomiche
 - ▶ 1,0 unità astronomiche
- La sua superficie non è visibile a causa della spessa atmosfera
- ▶ Venere
 - Marte
 - Mercurio
 - Plutone
- L'eclissi di Luna si verifica con la Luna
- ▶ in plenilunio
 - in quadratura
 - in novilunio
 - in congiunzione
- I pianeti gioviani sono (in ordine alfabetico)
- ▶ Giove, Nettuno, Saturno e Urano
 - Giove, Saturno e Urano
 - Giove e Saturno
 - Giove, Mercurio, Saturno e Urano
- La sua atmosfera ricca di metano gli conferisce il suo tipico colore
- ▶ Nettuno
 - Saturno
 - Venere
 - Urano
- Impiega circa due mesi a fare un giro su se stesso
- Nettuno
 - Venere
 - ▶ Mercurio
 - Marte
- Ganimede è il nome di
- un pianeta nano
 - ▶ un satellite
 - un asteroide
 - una stella
- Il Sole è classificato nella categoria delle stelle
- ▶ gialle
 - rosse
 - bianche
 - azzurre
- Ha un'atmosfera estremamente sottile
- Giove
 - ▶ Mercurio
 - Venere
 - Nettuno
- Il suo raggio è metà di quello della Terra
- Venere
 - Mercurio
 - Nettuno
 - ▶ Marte
- In un anno la luce percorre circa
- diecimila milioni di chilometri
 - un milione di miliardi di chilometri
 - centomila miliardi di chilometri
 - ▶ diecimila miliardi di chilometri
- La distanza media della Terra dal Sole è
- 15 miliardi di chilometri
 - 150 miliardi di chilometri
 - 15 milioni di chilometri
 - ▶ 150 milioni di chilometri
- La temperatura del nucleo del Sole è dell'ordine di
- miliardi di gradi
 - migliaia di gradi
 - ▶ milioni di gradi
 - centinaia di migliaia di gradi

La temperatura della superficie del Sole è dell'ordine di

- miliardi di gradi
- centinaia di migliaia di gradi
- ▶ migliaia di gradi
- milioni di gradi

La fascia degli asteroidi si trova concentrata tra i pianeti

- Giove e Marte
- ▶ Mercurio e Venere
- Giove e Saturno
- Nettuno e Venere

I pianeti conosciuti fin dall'antichità sono

- ▶ 5
- 9
- 8
- 4

I pianeti terrestri sono (in ordine alfabetico)

- ▶ Marte, Mercurio, Terra e Venere
- Marte, Nettuno e Venere
- Marte, Mercurio e Venere
- Marte, Nettuno, Terra e Venere

La rotazione retrograda è una caratteristica

- ▶ di Urano e Venere
- di Mercurio e Venere
- di tutti i pianeti e della Luna
- di tutti i pianeti visti dalla Terra

Il meteorite è

- ▶ un frammento caduto dallo spazio
- un frammento di cometa nello spazio
- un corpo che cadendo si illumina
- un frammento di asteroide nello spazio

È privo di satelliti

- Giove
- Marte
- ▶ Venere
- Saturno

Impiega circa due anni a fare un giro completo attorno al Sole

- Terra
- ▶ Marte
- Mercurio
- Venere

Il simbolo internazionale dell'unità astronomica è

- ▶ au
- UA
- AU
- ua

La superficie solare visibile ad occhio nudo è detta

- corona
- cromosfera
- atmosfera solare
- ▶ fotosfera

Le stelle più calde sono

- rosse
- bianche
- gialle
- ▶ azzurre

L'eclissi di Sole si verifica con la Luna

- in quadratura
- in opposizione
- in plenilunio
- ▶ in novilunio

L'elemento più abbondante nel Sole è

- il carbonio
- l'elio
- l'ossigeno
- ▶ l'idrogeno

La luce nel vuoto viaggia alla velocità di circa

- ▶ 300 000 km/s
- 30 000 km/s
- 300 000 km/h
- 30 000 km/h

Il Sole è una stella

- ▶ media
- gigante
- nana
- supergigante

La moto retrogrado è una caratteristica

- di tutti i pianeti e della Luna
- ▶ di tutti i pianeti visti dalla Terra
- di Mercurio e Venere
- di Urano e Venere

La distanza media della Terra dal Sole è

- 1,5 unità astronomiche
- 0,7 unità astronomiche
- 0,4 unità astronomiche
- ▶ 1,0 unità astronomiche

La distanza Terra - Luna è circa

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

Nella sua fase di "falce di luna crescente" la Luna è visibile

- ▶ la sera a ovest
- il mattino a ovest
- la sera a ovest
- il mattino a est

La fase prima del novilunio è

- ▶ falce di luna calante
- plenilunio
- falce di luna crescente
- ultimo quarto

Il suo periodo di rotazione è circa uguale a quello della Terra

- Venere
- Giove
- ▶ Marte
- Nettuno

La distanza media di Marte dal Sole è

- 0,7 unità astronomiche
- 1,0 unità astronomiche
- ▶ 1,5 unità astronomiche
- 0,4 unità astronomiche

Per definire l'anno luce si prende come riferimento

- la distanza della stella più vicina al Sole
- l'anno solare
- la distanza Terra-Sole
- ▶ la velocità della luce

In ordine di distanza dal Sole i seguenti quattro pianeti sono

- Nettuno, Marte, Venere, Mercurio
- Mercurio, Marte, Venere, Nettuno
- ▶ Mercurio, Venere, Marte, Nettuno
- Nettuno, Venere, Marte, Mercurio