

## 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