

La rotazione giornaliera della Terra avviene

- in senso orario
- in senso antiorario
- 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

Ogni sera il Sole tramonta

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

L'intervallo di tempo tra due culminazioni del Sole è

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

Rispetto allo sfondo delle stelle il Sole

- torna nella stessa posizione dopo 23 ore e 56 minuti
- torna nella stessa posizione dopo 24 ore
- torna nella stessa posizione dopo circa 365 giorni
- torna nella stessa posizione dopo esattamente 365 giorni

A ogni giro attorno alla Terra il Sole, rispetto alle stelle fisse

- si è spostato verso est perché è in ritardo di circa 4 minuti
- si è spostato verso est perché è in anticipo di circa 4 minuti
- si è spostato verso ovest perché è in ritardo di circa 4 minuti
- si è spostato verso ovest perché è in anticipo di circa 4 minuti

In Italia, durante l'estate, il Sole

- sorge più a est e tramonta più a ovest che in inverno
- sorge e tramonta più a sud che in inverno
- sorge e tramonta più a nord che in inverno
- sorge più a sud e tramonta più a nord che in inverno

In Italia, durante l'inverno, il Sole

- a mezzogiorno raggiunge un'altezza minore che in estate
- fa un percorso nel cielo più lungo che in estate
- sorge e tramonta più a nord che in estate
- sorge più a nord e tramonta più a sud che in estate

Il nome "stelle fisse" fu attribuito perché

- non cambiano mai posizione nel cielo
- non si spostano mai l'una rispetto all'altra
- fisse in greco significa anche belle, splendenti
- la loro luminosità non varia

Il movimento notturno delle stelle fisse avviene

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

Una stella torna nella stessa posizione del cielo dopo

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

Guardando la costellazione del Leone è possibile immaginare

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

Le stelle che formano la costellazione del Leone

- sono circa alla stessa distanza dalla Terra ma non sono vicine tra loro
- fanno parte di un gruppo di stelle vicine fra loro
- sono solo apparentemente vicine tra loro
- sono vicine fra loro ma poste a distanze molto diverse dalla Terra

Le stelle erranti individuate dagli antichi sono

- 3
- 5
- 8
- 9

Per vedere Saturno

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

Pianeta è una parola di origine greca il cui significato è

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

Se oggi la Luna sorge circa alle 20:00, domani sorgerà

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

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

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

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 nel cielo

Un pianeta che non sarà mai visibile a mezzanotte è

- Venere
- Saturno
- Marte
- Giove

A occhio nudo è possibile distinguere i pianeti dalle stelle fisse perché

- le stelle brillano di luce propria e i pianeti di luce riflessa
- i pianeti nel tempo cambiano la loro posizione rispetto alle stelle
- le stelle sono molto più lontane dei pianeti
- i pianeti si vedono come piccoli dischi, mentre le stelle sono puntiformi

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

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

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

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

Chi scorre più velocemente verso est rispetto allo sfondo delle stelle fisse è

- Mercurio
- la Terra
- il Sole
- la Luna