

Parte I Scegli il completamento esatto

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

Le stelle erranti individuate dagli antichi sono

- 3
- 5
- 8
- 9

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

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

Il movimento notturno delle stelle fisse avviene

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

Una stella torna nella stessa posizione del cielo dopo

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

Guardando la costellazione del Leone è possibile immaginare

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

Le stelle che formano la costellazione del Leone

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

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

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

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

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

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

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

Un pianeta che non sarà mai visibile a mezzanotte è

- Marte
- Giove
- Saturno
- Venere

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

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

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

- il Sole
- la Luna
- Mercurio
- la Terra

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

- Sole
- Terra
- stella errante
- stella fissa

Parte II Completa le seguenti affermazioni inserendo il termine corretto

1. Il percorso annuale del Sole nel cielo, se fosse completamente visibile, sarebbe a forma di *spirale*
2. La massima altezza raggiunta da una stella durante il suo percorso notturno nel cielo è detta *culminazione*
3. L'unica stella fissa che durante la notte rimane ferma è *la stella polare*
4. L'intervallo di tempo dall'alba al tramonto è detto *di (o diurno)*
5. Tra le 5 stelle erranti, la più lenta nel suo scorrimento verso est rispetto alle stelle fisse è *Saturno*
6. La massima altezza raggiunta dal Sole durante il suo percorso nel cielo è detta *culminazione*
7. L'intervallo di tempo in cui è presente il Sole nel cielo è detto *di (o diurno)*
8. La massima distanza angolare dal Sole raggiungibile da Mercurio o Venere è detta massima *elongazione*
9. Il tempo impiegato dal Sole per tornare nella stessa posizione rispetto alle stelle è detto *anno*
10. Nella costellazione del Leone, l'arco di stelle che delinea la sua testa è chiamato anche *falce*

Parte III Definisci con precisione i seguenti termini (IMPORTANTE: rimani entro lo spazio assegnato di una riga)

1. costellazione *Raggruppamento convenzionale di stelle*
2. stelle fisse *Secondo gli antichi, corpi celesti le cui posizioni reciproche rimangono costanti*
3. moto retrogrado *Spostamento verso ovest dei pianeti rispetto alle stelle fisse*
4. eclittica *Traiettoria annuale del Sole sullo sfondo del cielo*
5. mezzogiorno *Istante a metà del dì in cui avviene la culminazione del Sole*
6. giorno solare *Intervallo di tempo compreso tra una culminazione del Sole e quella successiva*
7. giorno sidero *Intervallo di tempo tra una culminazione di una qualsiasi stella e la successiva*
8. notte *Intervallo di tempo che va dal tramonto al sorgere del Sole*

NON SCRIVERE NELLO SPAZIO SOTTOSTANTE