

Astronomia sferica parte 2 2022-2023

Numero di partecipanti: 16



1. L'eclittica

11 risposte corrette
de 14 intervistati

è il tragitto
compiuto dal Sole
in cielo in un giorno

0%

0 voti



è il percorso
compiuto dal Sole
in cielo in un anno

79%

11 voti

coincide con
l'equatore celeste
agli equinozi

7%

1 voto

è perpendicolare
all'equatore celeste

14%

2 voti



2. Le coordinate celesti del Sole

10 risposte corrette

de 14 intervistati

variano
significativamente
nel corso della
notte

0%

0 voti

sono fisse nel
tempo

7%

1 voto

la declinazione è 0°
ai solstizi

21%

3 voti



l'ascensione retta è
0h all'equinozio di
primavera

71%

10 voti



3. la precessione degli equinozi

8 risposte corrette

de 15 intervistati

ha un periodo di
circa 12,000 anni

0%

0 voti

è dovuta al
cambiamento
dell'angolo di
inclinazione
dell'asse terrestre

13%

2 voti



fa variare solo la
longitudine eclittica
degli oggetti celesti

53%

8 voti

fa variare solo
l'ascensione retta
degli oggetti celesti

33%

5 voti



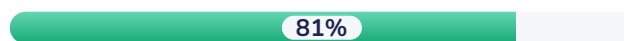
4. L'angolo di parallasse annua

13 risposte corrette

de 16 intervistati



diminuisce
all'aumentare della
distanza
dell'oggetto



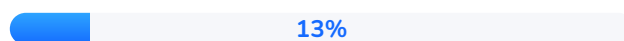
13 voti

aumenta
all'aumentare della
distanza
dell'oggetto



1 voto

cambia durante il
moto di rivoluzione
della Terra attorno
al Sole



2 voti

corrisponde alla
dimensione
apparente
dell'astro in cielo



0 voti



5. I moti propri delle stelle

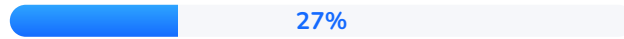
8 risposte corrette
de 15 intervistati

riflettono il moto
della Terra attorno
al Sole in un anno



0 voti

permettono di
misurare la velocità
radiale delle stelle
rispetto a noi



4 voti

permettono di
misurare la
distanza delle
stelle da noi



3 voti



permettono di
misurare la velocità
tangenziale
dell'oggetto
rispetto a noi



8 voti



6. Il giorno siderale

11 risposte corrette

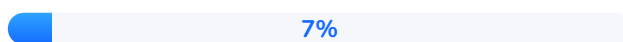
de 15 intervistati

dura ~4 minuti in
più di quello solare



2 voti

è il tempo tra il
sorgere e il
tramontare di una
stella



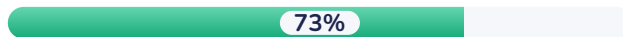
1 voto

è il tempo tra il
sorgere e il
tramontare del
punto gamma



1 voto

è il tempo tra due
culminazioni
successive del
punto gamma



11 voti



7. il giorno solare è più lungo di quello siderale perché

12 risposte corrette
de 15 intervistati



la Terra si sposta
lungo la sua orbita
in un giorno
siderale



12 voti

la Terra rallenta
quando si trova più
lontano dal Sole



0 voti

la Terra accelera
quando si trova più
vicino al Sole



0 voti

il Sole si muove
sull'eclittica e non
sull'equatore



3 voti



8. L'equazione del tempo

3 risposte corrette
de 15 intervistati

è uguale a zero ai
solstizi ed equinozi



8 voti

è sempre diversa
da zero



1 voto



al massimo vale
~+-15 minuti



3 voti

la sua ampiezza
massima dipende
dal luogo di
osservazione



3 voti