

# 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



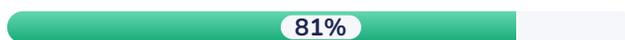
## 4. L'angolo di parallasse annua

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

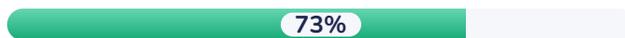
è il tempo tra il  
sorgere e il  
tramontare del  
punto gamma



1 voto



è il tempo tra due  
culminazioni  
successive del  
punto gamma



11 voti

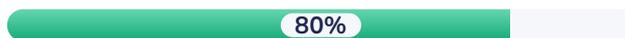


## 7. il giorno solare è più lungo di quello siderale perché

**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