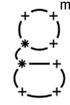


Il nuovo mondo di Galileo

Post-visita

Quiz (14-18 anni)



Classe Nome

Data.....

1 - Che cosa è l'eclittica?

- Il parallelo fondamentale che divide la Terra in due emisferi
- La traiettoria descritta apparentemente dal Sole sulla sfera celeste nel corso di un anno
- Il prolungamento dell'asse terrestre

2 - Quali erano gli elementi che secondo Aristotele costituivano la Terra?

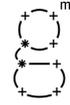
- Zolfo, Sale e Mercurio
- Aria Acqua, Fuoco
- Aria, Acqua, Terra e Fuoco

3 - Chi scrive l'Almagesto?

- Pitagora
- Euclide
- Tolomeo

4 - Quale libro scritto da Galileo Galilei sostiene la superiorità della concezione copernicana?

- Il Saggiatore* (1623)
- Dialogo sopra i due massimi sistemi del mondo* (1632)
- Discorsi e dimostrazioni matematiche intorno a due nuove scienze* (1638)



5 - In una lettera Galileo scrive che in una città italiana aveva trascorso “i diciotto anni migliori di tutta la mia età”. Si tratta di...

- Roma
- Firenze
- Padova

6 - Con quale strumento si calcolava l'ora durante la notte?

- Meridiana
- Compasso geometrico e militare
- Notturlabio

7 - A chi sono indirizzate le lettere copernicane?

- Al figlio Vincenzo e alle figlie Suor Maria Celeste e Suor Arcangela
- Alla pittrice Artemisia Gentileschi
- All'amico monaco Benedetto Castelli, a Monsignor Pietro Dini e alla Granduchessa Cristina di Lorena

8 - Quale strumento originale visto durante la visita al museo è un modello cosmologico che rappresenta la teoria geocentrica?

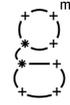
- Astrolabio
- Sfera armillare
- Quadrante astronomico



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Il nuovo mondo di Galileo: attività post-visita



museo
galileo

Istituto e Museo
di Storia della Scienza

9 - Come sono le due lenti che compongono il cannocchiale kepleriano?

- La lente obbiettiva è piano-convessa e la lente oculare è piano-concava
- Sono due lenti, piano-convexe una con funzione di obbiettivo e l'altra con funzione di oculare
- Non ci sono lenti ma uno specchio primario parabolico, con funzione di obbiettivo e un piccolo specchio piano inclinato di 45° rispetto a questo