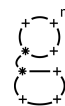




Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Galileo e i fenomeni celesti: attività post-visita



**museo
galileo**

Istituto e Museo
di Storia della Scienza

Galileo e i fenomeni celesti

Risposte al quiz 14-18 anni

1 - Come mai la scoperta dei satelliti di Giove rappresenta “l'argomento più importante” di tutto il *Sidereus Nuncius*?

Dimostrava che anche Giove possedeva dei satelliti che gli orbitavano intorno confutando la cosmologia aristotelica secondo la quale tutti i corpi celesti ruotavano attorno alla Terra

2 - Come sono le due lenti che compongono il cannocchiale galileiano?

La lente obbiettivo è piano-convessa e la lente oculare è piano-concava

3 - Galileo dopo l'abiura torna a Firenze. Dove trascorse gli ultimi anni della sua vita?

Villa il Gioiello, detta ora Villa Galileo

4 - Nel *Sidereus Nuncius* Galileo rivela di aver osservato col suo cannocchiale “quattro pianeti, non mai dalle origini del mondo fino ai nostri tempi veduti”. Di cosa si tratta?

Dei quattro satelliti medicei

5 - Chi parla per primo di “aurora boreale”?

Galileo Galilei

6 - Cosa c'è di diverso nel telescopio newtoniano rispetto al cannocchiale galileiano?

L'impiego di specchi

7 - Che cosa sono le macchie solari?

Zone con temperatura inferiore rispetto al resto della superficie solare

8 - Che cosa è l'elioscopio?

Dispositivo ottico che consente l'osservazione diretta del Sole