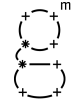




# Galileo e i fenomeni celesti

Post-visita

Quiz (14-18 anni)



Classe ..... Nome .....

Data.....

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

---

- Evidenziavano le pretese differenze tra mondo celeste e terrestre, incorruttibile e perfetto il primo, alterabile e approssimativo il secondo
- 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
- Aiutavano a spiegare la vera natura delle nebulose

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

---

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

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

---

- Villa dell'Ombrellino
- Palazzo Castellani, oggi sede del Museo Galileo
- 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?

---

- Di comete avvistate nel cielo
- Dei quattro satelliti medicei
- Di quattro nuove stelle nella Costellazione dell’Orsa Maggiore

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

---

- Aristotele
- Galileo Galilei
- Tycho Brahe

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

---

- Un numero maggiore di lenti
- L’impiego di specchi
- L’impiego di un minerale cristallino

#### 7 - Che cosa sono le macchie solari?

---

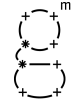
- Zone con temperatura inferiore rispetto al resto della superficie solare
- Nubi piatte incollate sulla superficie del Sole
- Ammassi di innumerevoli asteroidi orbitanti intorno al Sole



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

## 8 - Che cosa è l'elioscopio?

---

- Dispositivo per individuare la posizione dei satelliti di Giove rispetto al Sole
- Dispositivo per determinare l'altezza del Sole rispetto all'orizzonte
- Dispositivo ottico che consente l'osservazione diretta del Sole