



# ERATOSTHENES EXPERIMENT

## INFORMAZIONI STUDENTE

(Inserire le informazioni in Inglese. Usare tutte LETTERE MAIUSCOLE)

Paese:  (Es. ITALY)

Città:  (Es. ROME)

Scuola:  (Es. LICEO T. TASSO)

Nome Insegnante:  (Es. MARIO ROSSI)

Studente:  *Indicare un codice unico per ogni studente da utilizzare nel test pre e post. Il codice sarà composto dal giorno del mese in cui lo studente è nato, dalla prime due lettere del nome e dalle prime tre lettere del cognome. Per es. il codice della studentessa Michela Rossi, nata il 14 di un qualunque mese sarà: **14MIROS***

Test:  (Es. PRE-TEST o POST-TEST)

1. Che cos'è il mezzogiorno locale? E come cambia nel corso dell'anno?

- Il mezzogiorno locale è alle 12 dell'ora locale. Non cambia rispetto al luogo in cui ci si trova
- Il mezzogiorno locale è l'ora intermedia tra l'ora dell'alba e quella del tramonto. Dal momento che la durata del giorno cresce il mezzogiorno locale slitta verso le ore più tarde.

2. Eratostene assume che i raggi del sole sono paralleli. Tuttavia, quando noi lo disegniamo lo rappresentiamo come un piccolo disco giallo con i raggi divergenti che partono dal disco stesso. Quale delle due risposte è quella corretta?

- I raggi sono paralleli perché il sole è molto distante dalla terra
- I raggi sono divergenti perché il sole è considerato la fonte dei raggi

3. Nell'attività devi posizionare l'asta verticalmente rispetto alla terra. Se la località che hai scelto per l'asta è sul pendio di una collina la tua misurazione sarà accurata?

- Sì perché l'asta è perpendicolare al terreno
- No perché l'asse dell'asta deve puntare al centro della terra