



## LICEO SCIENTIFICO STATALE "ARCHIMEDE"

Cod. Min. MEPS010008 - cod. fisc./part.IVA 80002840835

[www.liceoarchimedeme.edu.it](http://www.liceoarchimedeme.edu.it) Mail: [meps010008@istruzione.it](mailto:meps010008@istruzione.it) / [meps010008@pec.istruzione.it](mailto:meps010008@pec.istruzione.it)

V.le Reg.Margherita,3 Tel. 090/47495 – 52438

--- 98121 MESSINA ---

CIRCOLARE N° 124 DEL 13/11/2024

AD ALUNNI, FAMIGLIE E DOCENTI  
DELLE CLASSI 3 A, 3 B, 3C

AL DSGA

**Oggetto:** VISITA DIDATTICA AL PARCO ASTRONOMICO GAL HASSIN DI ISNELLO

Si comunica agli alunni delle classi indicate che nei giorni **2 e 3 Dicembre** sarà effettuata la visita didattica, presso il Parco Astronomico di Isnello con soggiorno a Castelbuono.

Il costo di partecipazione al viaggio, per un numero minimo di 40 partecipanti è di 140 euro a persona. La quota comprende: Pullman GT a disposizione per tutta la durata del viaggio, trattamento di mezza pensione, con sistemazione presso Hotel 4 stelle *Alle Querce* in camere triple o quadruple per gli studenti e 2 pranzi presso il Bistrot del Parco astronomico. L'ingresso al Parco Astronomico Gal Hassin ( euro 30 per entrambe le giornate ) verra' pagato in loco.

**La quota di €140,00 deve essere versata, entro e non oltre il 16/11/2024, tramite la piattaforma digitale PagoOnline del Portale ARGO ( identificativo di pagamento: VISITA DIDATTICA ISNELLO).**

Si allega il programma.



IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof.ssa Laura Cappuccio

(Firma autografa sostituita a mezzo stampa  
ex art.3, c.2, d.lgs. n.39/93)

DURATA COMPLESSIVA: 11 ore

COSTO: 30 euro a studente

## **PROGRAMMA ATTIVITÀ:**

### PRIMO GIORNO

#### Pomeriggio (ore 15:00 – 19:00)

Modulo 1. Pianeti extrasolari: la storia, i principali metodi di rilevazione, la zona di abitabilità e il confronto col Sistema Solare

Modulo 2. Pianeti extrasolari e metodo dei transiti (come calcolare il diametro e i parametri orbitali del pianeta)

Modulo 3. Pianeti extrasolari e metodo della velocità radiale (come calcolare la massa del pianeta)

Planetario (1 h)

#### Sera (20:30 – 22:30)

Osservazione del cielo ad occhio nudo e con i telescopi (2 h)

### SECONDO GIORNO

#### Mattina (ore 10:00 – 13:00)

Modulo 1. La dispersione della luce e studio delle sue componenti: la spettroscopia

Modulo 2. Gli spettri stellari

Modulo 3. Attività pratica nel laboratorio solare: stima di alcuni parametri solari attraverso il celostato e lo spettrografo.

Modulo 4. Osservazione della fotosfera e della cromosfera solare tramite telescopio

#### Pomeriggio (ore 15:00 – 17:00)

Verifica delle conoscenze acquisite (1 h)

Misura della distanza di un oggetto tramite il metodo della parallasse (1 h)