



**ISTITUTO COMPRENSIVO SAN FILIPPO DEL MELA**  
**Via Salvo D'Acquisto – Olivarella - 98044 - San Filippo del Mela (ME)**

### **CIRCOLARE N 115**

ISTITUTO COMPRENSIVO S. FILIPPO DEL MELA  
Prot. 0017054 del 05/12/2023  
IV (Uscita)

**AI GENITORI CLASSI SECONDE E TERZE**  
**AGLI ALUNNI CLASSI SECONDA TERZE**  
**SCUOLA SECONDARIA**  
**AI DOCENTI SCUOLA SECONDARIA**

### **OGGETTO: VISITA GUIDATA, “ISNELLO E CASTELBUONO”**

Si comunica che giorno 14 dicembre, le classi SECONDE e TERZE della scuola secondaria di primo grado, parteciperanno alla visita guidata di un giorno a “**Planetario Astronomico GAL Hassin di Isnello- centro storico di Castelbuono.**”

#### **Programma di uscita**

07:00: Raduno dei partecipanti presso il palazzetto dello sport antistante la scuola primaria San Filippo del Mela.  
07:30: Partenza per Isnello.  
09:30 circa: Arrivo al Parco Astronomico.  
09:45 circa: Inizio delle attività come da programma.  
13:00: Fine della visita e tempo libero per il pranzo.  
14:00: Passeggiata per il centro storico di Castelbuono.  
16:00: Partenza per San Filippo del Mela.  
18:00: Rientro a San Filippo del Mela.

Mezzo di trasporto utilizzato: Bus

Quota di partecipazione: € 30,00 per tutti gli studenti.

Per gli alunni diversamente abili, è previsto solo il pagamento della quota bus di € 22,00.

Le quote dovranno essere versate senza possibilità di rimborso entro giovedì 07.12.2023. Il pagamento può essere effettuato utilizzando la sezione pagamenti dell'app argo didUP Famiglia, oppure tramite il link: <https://www.portaleargo.it/pagoonline>, mediante le credenziali personali. Si precisa inoltre che i rappresentanti dei genitori possono effettuare un versamento cumulativo per l'intera classe utilizzando unicamente il servizio PagOnline al link <https://www.portaleargo.it/pagoonline> seguendo le istruzioni della guida allegata per consentire a ciascun genitore di avere la ricevuta del versamento.

#### **Itinerario e /o programma di visita**

##### **Attività proposte:**

##### **Un viaggio tra le stelle: il Planetario Astronomico GAL Hassin di Isnello- centro storico di Castelbuono**

Esploriamo l'Universo è la nostra proposta rivolta agli studenti delle classi seconde e terze della scuola secondaria di primo grado.

Esploriamo assieme alcuni oggetti astrofisici che affascinano da sempre il genere umano: buchi neri super massicci, nuovi mondi, la superficie dei pianeti rocciosi del nostro Sistema Solare, comete e asteroidi, ma anche la nostra Galassia e le galassie vicine, gli ammassi di stelle, i confini dell'Universo.

Tel. +39 090930475 e-mail: [meic85200r@istruzione.it](mailto:meic85200r@istruzione.it) PEC: [meic85200r@pec.istruzione.it](mailto:meic85200r@pec.istruzione.it)

Cod. Mec. **MEIC85200R** - Cod. Fisc. **82002900833** - Cod. Univoco **UFMB3D**

Sito web : [www.icsanfilippodelmela.edu.it](http://www.icsanfilippodelmela.edu.it)



**ISTITUTO COMPRENSIVO SAN FILIPPO DEL MELA**  
**Via Salvo D'Acquisto – Olivarella - 98044 - San Filippo del Mela (ME)**

L'obiettivo è quello di affascinare mostrando la bellezza dell'Universo oltre a far comprendere meglio concetti di fisica e matematica con attività laboratoriali.

La visita al GAL Hassin sarà guidata da astronomi professionisti.

**PERCORSO:**

**Parco dello Spazio e del Tempo**

Il Parco dello Spazio e del Tempo con i suoi exhibit e orologi solari è utile per comprendere come i nostri antenati osservavano il cielo e misuravano il tempo.

Questi exhibit ci parlano di ora solare e di ora legale, di equinozi e solstizi, del ciclo delle stagioni e dell'inclinazione della Terra, dell'equazione del tempo, di come si muove il Sole in modo apparente durante il giorno e della posizione della stella polare. Inoltre, nel Parco sono presenti la Torre dei Venti, il Globo Terrestre, il Plinto di Tolomeo e il Cerchio di Ipparco, oltre al disco dei pianeti e delle stelle che rappresenta in scala molto ridotta le dimensioni di tali oggetti in rapporto al nostro Sole.

**Planetario**

Le attività in planetario per i ragazzi della Scuola Secondaria di Primo Grado sono dedicate all'esplorazione del Cielo, delle costellazioni, dei corpi minori del Sistema Solare e dei pianeti. E' possibile fare una panoramica dello studio dei pianeti extrasolari e quindi dei nuovi mondi scoperti attorno a stelle simili al nostro Sole e affrontare, in modo semplice, anche alcuni fenomeni come eclissi di Sole e di Luna, evoluzione stellare ed evoluzione delle galassie.

**Museo del GAL Hassin** La visita al Museo delle meteoriti del GAL Hassin e alla sezione dedicata alle rocce terrestri, oppure all'astronautica, è possibile effettuarla su richiesta. La visita è guidata con una introduzione iniziale.

**Telescopi del GAL Hassin** La visita ai telescopi del GAL Hassin e al Galhassin Robotic Telescope (GRT) ha lo scopo di mostrare come funzionano i moderni strumenti di osservazione. Nella terrazza vi sono binocoli, vari telescopi, telescopi per l'osservazione del Sole e il telescopio a grande campo GRT, ossia con un campo di vista di 9 volte il diametro della Luna piena.

**Pausa pranzo** Gli alunni consumeranno il proprio pranzo a sacco, nei dintorni del Planetario.

**Nel pomeriggio** si prosegue con la passeggiata per le vie del borgo di Castelbuono, piccolo ma bellissimo borgo adagiato in una valle del colle Milocca, nelle Madonie.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof.ssa *Venera Calderone*

Firma autografa sostituita a mezzo stampa  
ai sensi e per gli effetti dell'art. 3, c.2 D Lgs.n.39/93