

**FONDAZIONE GAL HASSIN  
CENTRO INTERNAZIONALE PER LE SCIENZE ASTRONOMICHE DI ISNELLO**

**DELIBERAZIONE N. 74 DEL 25 AGOSTO 2018  
VERBALE DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE**

**Oggetto:** Tariffe attività GAL Hassin 2018 – 2019. Modifica delibera n. 18 del 27.07.2017

Oggi, 25 agosto 2018, alle ore 12:00 in Isnello, si è riunito, mediante collegamento Skype per i componenti non presenti in sede, il Consiglio di Amministrazione della Fondazione GAL Hassin – Centro Internazionale per le Scienze Astronomiche di Isnello, con la seguente composizione:

Presidente	Giuseppe Mogavero	presente in sede
Consiglieri	Giovanni Valsecchi	in collegamento Skype
	Francesco Licata di Baucina	in collegamento Skype
	Giuseppina Micela	in collegamento Skype
	Andrea Santangelo	in collegamento Skype
	Francesco Forgione	in collegamento Skype

Svolge funzioni di Segretario la Dott.ssa Sabrina Masiero, dipendente INAF – OAPA con sede di lavoro presso il GAL Hassin di Isnello.

**IL PRESIDENTE**

Comunica che in data 27 luglio 2017, con deliberazione n. 18, il Consiglio di Amministrazione provvedeva ad approvare le tariffe relative ai servizi offerti dal GAL Hassin e riguardanti le attività di visita guidata al Parco del Tempo e dello Spazio, i laboratori didattici, il Planetario e le serate osservative con i telescopi. Alla luce dell'esperienza maturata circa l'impegno di personale in ore lavorative, consumi energetici, interventi di pulizia, manutenzione strumentazioni, si ritiene opportuno provvedere alla modifica delle tariffe fino ad oggi applicate con limitati aumenti che, comunque, non vanno a ripagare i costi necessari, come nel seguito si rappresentano. Nello schema sotto riportato viene anche definita con maggior dettaglio l'offerta didattica e divulgativa.

## **GAL HASSIN – TARIFFE ATTIVITA' 2018-2019**

### **TARIFFE E CONDIZIONI PER LE SCUOLE**

**COSTO: 7 EURO STUDENTE**

**GRATUITA': 1 ACCOMPAGNATORE OGNI 15 STUDENTI, DISABILI E LORO ACCOMPAGNATORI**

**DURATA: 2 ORE**

La visita al Parco Astronomico GAL Hassin consiste in due ore di attività.

Le attività per le scuole sono moduli di un'ora ciascuno. L'insegnante dovrà combinare assieme due moduli di un'ora ciascuno sulla base delle proprie preferenze. Qui di seguito i moduli che vengono offerti per l'anno scolastico 2018-2019.

#### **1. OSSERVAZIONI SOLARI CON SPIEGAZIONE DEL SOLE (1H)**

#### **2. I TELECOPI: I GRANDI OCCHI PUNTATI VERSO IL CIELO. SPIEGAZIONE E SIMULAZIONE DI COME SI PRENDONO LE IMMAGINI ASTRONOMICHE (1H)**

#### **3. ATTIVITA' IN PLANETARIO (1 H)**

Simulazione della volta celeste, Sole, Luna, pianeti, le principali costellazioni, la nostra Galassia e suo significato, l'interazione tra galassie, il buco nero supermassiccio della nostra Galassia, viaggio dalla Terra verso un pianeta del nostro Sistema Solare e oltre, brevi video esplicativi su alcuni argomenti.

L'attività in planetario può venire integrata dalla PROIEZIONE DI UN VIDEO. L'insegnante può scegliere un video tra i seguenti:

- OUT THERE – I NUOVI MONDI, dedicato ai pianeti extrasolari (dai 13 anni in su);
- IL NOSTRO SISTEMA SOLARE (dedicato ai pianeti del nostro Sistema Solare, dai 13 anni in su);
- UN CARTONE ANIMATO, storia fantastica sulla Luna e sulla gravità (dai 6 ai 10 anni);
- PHANTOM OF THE UNIVERSE (dedicato alla materia oscura e alle particelle, scuole superiori, dai 17 anni in su);
- L'ALBA DELL'ERA SPAZIALE, dedicato alle missioni spaziali umane (Sputnik, Vostok, Gemini, Apollo, Shuttle, ISS e il futuro dell'esplorazione su Marte).

#### **4. APPROFONDIMENTO DI UN DATO ARGOMENTO A CARATTERE ASTROFISICO (1H):**

sistema solare, pianeti extrasolari, la nostra galassia, i buchi neri supermassicci, gli asteroidi e gli impatti sulla terra, l'esplorazione della Luna e l'esplorazione dei pianeti del nostro Sistema Solare.

**5. ATTIVITA' NEL PARCO DELLO SPAZIO E DEL TEMPO (1H)** con spiegazione dei vari exhibit del parco dello spazio e del tempo: Torre dei Venti, parabole acustiche, orologi solari, plinto di Tolomeo, Cerchio di Ipparco, Disco del Sole e dei Pianeti, Disco del Sole e delle Stelle, radiotelescopio.

## **6. LABORATORIO DIDATTICO SUL SISTEMA SOLARE. ETA': 5-10 ANNI. MASSIMO 25-30 STUDENTI.**

Spiegazione delle distanze e delle dimensioni dei pianeti del nostro Sistema Solare; simulazione di un cratere da impatto sulla superficie della Luna. Il laboratorio viene fatto in parte al chiuso e in parte all'aperto.

Il laboratorio dura un'ora; è prevista un'ora di attività in planetario come completamento delle conoscenze sviluppate nel laboratorio.

### **MODALITA' PRENOTAZIONE E PAGAMENTO:**

- Prenotazione mediante Ufficio prenotazioni al numero 0921 662890 (da lunedì a sabato, ore 9:00 – 13:00 e dalle 15:00 alle 17:00)
- Per gruppi fino a un numero minimo di 30 persone la prenotazione si intende garantita solo a seguito di pagamento con bonifico bancario entro 20 giorni antecedenti la data della visita al Parco (viene dato riscontro via email). In caso di rinuncia durante la settimana antecedente la data della visita, verrà trattenuto l'intero importo versato.

### **TARIFE E CONDIZIONI PER IL PUBBLICO**

#### **COSTO:**

**ADULTI: 11 EURO**

**RIDOTTO: 5 EURO (dai 5 ai 10 anni); 8 euro (dagli 11 ai 14 anni)**

**GRATUITA': BAMBINI FINO A 4 ANNI, DISABILI E LORO ACCOMPAGNATORI**

**DURATA: 2 ORE**

#### **Sabato pomeriggio, domenica mattina e domenica pomeriggio**

La visita al Parco Astronomico GAL Hassin consiste in due ore di attività.

Ogni attività è suddivisa in due moduli di un'ora ciascuna.

1. osservazioni solari e planetario
2. Visita al Parco dello Spazio e del Tempo e planetario
3. Conferenza a carattere astrofisico e planetario.

Le attività vengono sviluppate sulla base delle condizioni meteorologiche: le osservazioni solari e visita del Parco dello Spazio e del Tempo vengono sostituite dalla conferenza a carattere astronomico in condizioni di condizioni meteo non favorevoli, come pioggia, vento, neve.

### **SERATA OSSERVATIVA**

#### **COSTO:**

**ADULTO: 11 EURO**

**RIDOTTO: 5 EURO (dai 5 ai 10 anni); 8 euro (dagli 11 ai 14 anni)**

**GRATUITA': BAMBINI FINO A 4 ANNI, DISABILI E LORO ACCOMPAGNATORI**

**DURATA: 2 ORE**

La serata osservativa consiste in una spiegazione del cielo ad occhio nudo e col puntatore (durata 40 minuti); l'osservazione degli oggetti visibili in cielo con i telescopi o binocoli viene svolta per un numero massimo di 50 persone. In caso di cattive condizioni meteo, l'osservazione diretta del cielo non sarà possibile e l'osservazione verrà sostituita dalla simulazione in planetario e dalla simulazione di come vengono prese le immagini astronomiche; sarà possibile, in alcuni casi, fare un collegamento in remoto con un altro telescopio dislocato su suolo italiano, in base alle condizioni meteo.

#### **TARIFE E CONDIZIONI PER GRUPPI/TOUR OPERATOR**

Per gruppi organizzati (tour operator, scout, associazioni di volontariato, università della terza età e associazioni registrate di vario tipo) con un minimo di 30 persone, il biglietto d'ingresso per adulto è di 9 euro; 5 euro per bambini dai 5 ai 10 anni, 7 euro per ragazzi dagli 11 ai 14 anni. Le visite al Parco Astronomico vengono concordate, previa richiesta, con la Direzione.

#### **VISITA IN ESCLUSIVA (PLANETARIO + VISITA ESTERNA AL PARCO DELLO SPAZIO E DEL TEMPO):**

max 60 persone, costo 500 euro, pagamento anticipato 30 giorni prima della visita. In caso di rinuncia durante la settimana antecedente la data della visita, verrà trattenuto l'intero importo versato.

#### **IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE**

Visto quanto comunicato dal Presidente, considerato che la trattazione di quanto in oggetto necessita di ulteriori approfondimenti e considerazioni

#### **DELIBERA**

di rinviare il punto all'ordine del giorno alla prossima seduta di Consiglio di Amministrazione.

Letto, firmato e sottoscritto

Il Segretario  
Dott.ssa Sabrina Masiero

Il Presidente  
Dott. Giuseppe Mogavero