

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

**DELIBERAZIONE N. 100 DEL 16 SETTEMBRE 2020
VERBALE DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE**

Oggetto: Comunicazioni del Presidente

Oggi, 16 settembre 2020, alle ore 9,00, in Isnello, presso la sede della Fondazione GAL Hassin nella via della Fontana Mitri s.n.c., giusta convocazione del 10 settembre 2020, prot. 1712, 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 Battista Valsecchi	in collegamento Skype
	Giuseppina Micela	in collegamento Skype
	Francesco Licata di Baucina	in collegamento Skype
	Andrea Santangelo	ASSENTE
	Francesco Forgione	ASSENTE

Svolge funzioni di Segretario la Dott.ssa Sabrina Masiero, dipendente della Fondazione GAL Hassin. Viene giustificata l'assenza dei componenti Andrea Santangelo e Francesco Forgione, i cui motivi (sanitari e di impegno politico) sono stati rappresentati per le vie brevi.

IL PRESIDENTE

Comunica quanto segue:

1. Si è ritenuto di concedere al dipendente Nastasi Alessandro (nota prot. 100/P del 08.07.2020) lo svolgimento di attività lavorativa nella modalità del telelavoro condividendo le ragioni della richiesta – gravi motivi familiari – avanzata con nota del 08.07.2020 (prot. 99/P)
2. Con determina n. 14 del 24.08.2020 si è concesso, ai sensi dell'art. 47 del CCNL Federcultura, un periodo di aspettativa non retribuita di mesi dodici, a partire dalla data del 1 settembre 2020 e fino al 31 agosto 2020 accogliendo sua richiesta per motivi studio, avanzata in data 07 agosto 2020 (prot. 112/P).

Di quanto ai precedenti punti 1. E 2. Si è data preventiva comunicazione ai componenti il Consiglio di Amministrazione.

3. A partire dalla metà del mese di maggio sono riprese le attività didattico divulgative, nel rispetto delle norme sanitarie vigenti a seguito della post emergenza Covid 19. In funzione della disponibilità dei posti e per garantire il necessario distanziamento, si è programmata l'attività per gruppi formati da massimo 50 persone. Nel seguito il programma delle attività svolte. Nelle date indicate le abituali attività sono state proposte a temi.

GAL HASSIN E GRUPPO ASTROFILI GALILEO GALILEI IN DIRETTA CON LA NASA

30 maggio 2020: GAL Hassin e Gruppo Astrofili Galileo Galilei in diretta con la NASA per il lancio Missione Space X Demo-2, in diretta streaming su Facebook dalla pagina Facebook del GAL Hassin, con Alessandro Nastasi e Carmelo Falco (GAL Hassin).

GAL HASSIN IN DIRETTA CON LA NASA

27 giugno 2020: GAL Hassin in diretta con la NASA. Inizia una nuova esplorazione spaziale umana. NASA torna a volare dagli USA con Crew Dragon, Missione SpaceX Demo-2, diretta streaming su MalgradoTuttoWeb e Teleacras, (pagina YouTube e Facebook), interventi di Roger Weiss (NASA), Sabrina Masiero, Alessandro Nastasi e Carmelo Falco del GAL Hassin, interventi e video dedicati al GAL Hassin.

27 GIUGNO 2020: ASTEROID DAY

Come gli antichi misuravano il tempo - Parco dello Spazio e del Tempo

Tunguska, il grande evento

Impatti nella storia della Terra

al Museo, in visita alle meteoriti e ai reperti di Tunguska, con proiezioni multimediali

Spiegazione del cielo ad occhio nudo

Osservazioni con telescopi: a caccia di asteroidi.

Le galassie lontane e ammassi globulari: grandi meraviglie del cielo

Racconti di stelle

2 luglio: Il Pericolo vien dal Cielo: asteroidi e comete (in collegamento streaming con il Gruppo Astrofili Salese di Santa Maria di Sala (VE).

3 luglio: Meteoriti, incontro ravvicinato

10 luglio: Donne nella Scienza - La signora delle comete: Maria Mitchell

16 luglio: C'è qualcuno là fuori?

17 luglio: Donne nella Scienza - All'ombra del fratello: Caroline Herschel

18 luglio: G-Astronomia al GAL Hassin

24 luglio: Donne nella Scienza - La prima ad ascoltare la voce delle pulsar: Jocelyn Bell

31 agosto: Donne nella Scienza - La Signora radioattiva: Marie Curie

1° agosto: Gli astri influenzano la nostra vita?

2 agosto: Tunguska, un grande evento nei cieli della Russia

7 agosto: Grandi impatti nella Storia della Vita sulla Terra

8 - 9 - 10 - 11 - 12 agosto: Quante stelle cadenti!

13 agosto: I Faraoni e il Silica Glass

GANGI 14 AGOSTO: A RIVEDER LE STELLE

Asteroidi ed Esopianeti: la ricerca al GAL Hassin

Il Cielo dalle Madonie: Osservazioni del Cielo ad occhio nudo

Osservazioni di oggetti celesti con telescopi

19 agosto: Crateri da impatto. Il pericolo dal cielo

21 agosto: Asteroidi e comete. I grandi impatti

22 agosto: La bellezza del Cielo

28 agosto: Orbita 2020 - vol. 1/Kety Fusco - YPSIGROCK al GAL Hassin

30 agosto: I grandi impatti nella Storia della Vita sulla Terra

EVENTO GAL HASSIN 2020: 4 - 5 settembre 2020

4 SETTEMBRE

I due GRT: gemelli diversi alla ricerca di asteroidi, comete, pianeti extrasolari

Carmelo Falco, Alessandro Nastasi, Luciana Ziino, Dario Cricchio

Il grande campo del Mufara Telescope (WMT) per la scoperta e lo studio di asteroidi e comete come battistrada del Fly Eye NEOSTEL

Mario Di Martino, Lorenzo Cibir, Roberto Ragazzoni, Giovanni Valsecchi, Giampietro Marchiori, Massimiliano Tordi

5 SETTEMBRE

Incontro con il Premio Nobel Michel Mayor: conferenza stampa

Michel Mayor, Nicolò D'Amico, Giuseppina Micela, Isabella Pagano

Plurality of worlds in the Cosmos: A dream of antiquity, a Modern reality of Astrophysics

Michel Mayor, Premio Nobel per la Fisica 2019

Interventi di Giuseppe Mogavero - Giovanni Valsecchi - Sabrina Masiero

Interventi al pianoforte di Alessandra Macellaro La Franca

Consegna del PREMIO GAL HASSIN 2020 al Prof. Michel Mayor

7 SETTEMBRE

L'epoca straordinaria dei pianeti extrasolari

Conferenza del Prof. Michel Mayor, Premio Nobel per la Fisica 2019 e Premio GAL Hassin 2020

Castelbuono – Museo Naturalistico Francesco Minà Palumbo

8 SETTEMBRE

Other Worlds in the Universe: The Quest for Earth Twins and maybe Life

Michel Mayor

In collaborazione con GAL Hassin - Presso Università di Palermo, Dipartimento di Ingegneria, Aula Magna.

Per l'evento GAL Hassin del 4 e 5 settembre la Presidenza dell'Assemblea Regionale Siciliana ha concesso il patrocinio e il contributo di € 5.000,00. Al prossimo Consiglio di Amministrazione si produrrà rendiconto delle spese effettuate.

Sempre nel rispetto delle normative sanitarie vigenti, le serate osservative sono state proposte in remoto, utilizzando i telescopi GRT1 e GRT2 del GAL Hassin con proiezione su schermo motorizzato nel Parco astronomico all'aperto, all'uopo acquistato.

Sono proseguite le attività di ricerca con i risultati che sono stati presentati da Carmelo Falco (Associazione Ettore Maiorana di Racalmuto, socio sostenitore del GAL Hassin) nella sua relazione del 4 settembre.

4. Si è provveduto all'acquisto di mascherine, materiale di disinfestazione e disinfezione e si sono realizzati punti di igiene nelle strutture del Planetario e Museo. Per quanto riguarda la pulizia e l'igienizzazione, si provvede regolarmente al termine di ogni attività svolta.
5. Visto che si sono esauriti i frammenti di meteoriti venduti come gadgets, si è provveduto all'acquisto di nuovi quantitativi, dal venditore Compagnucci: 40 frammenti di Campo del Cielo, 30 frammenti di condrite Sahara e 30 frammenti meteorite Nantan, al costo complessivo di € 318,00. Si sono acquistati inoltre n 100 pezzi da Giorgio Tomelleri di meteoriti tutte con crosta di fusione, da considerarsi quindi "individuali", provenienti dal deserto Algerino, per un peso totale di 815 grammi, al prezzo totale di € 640,00. Su tale lotto è stata espressa congruità e convenienza all'acquisto da parte di Mario Di Martino, Presidente del Comitato Scientifico del GAL Hassin.
6. Si sono realizzati i lavori di pavimentazione delle piazzole ex antenne paraboliche, mappamondo e disco dimensioni Stelle e Pianeti e ulteriori lavori riguardanti le tribune e la piazzola su cui poggia a cupola del GRT1. Tale cupola è stata acquistata utilizzando il contributo della Planetary Society (Premio Shoemaker NEO Grant del 18 dicembre 2019).
7. Il Comune di Isnello ha acquistato, per un costo complessivo di € 4.411,00 la Camera per la valutazione del seeing (in sostituzione della precedente, risultata non funzionante), del tipo Cyclope seeing monitor della ALCOR SISTEM, con le modalità del contributo concesso al GAL Hassin. La Camera è stata installata provvisoriamente al GAL Hassin, sulla copertura della terrazza osservativa, nelle more della sua collocazione nel sito di Monte Mufara, per valutarne la funzionalità e l'efficienza.
8. Come allegata alla presente relazione è il prospetto riguardante visite, introiti, spese e risultanze di cassa.
9. Il Wide-field Mufara Telescope (WMT) è arrivato su Monte Mufara e sta per essere montato. Persistono però, a tutt'oggi, tutte quelle criticità che non consentono che il telescopio, una volta collocato, possa transitare al GAL Hassin: accessibilità in sicurezza alla sommità di Monte Mufara mediante sistemazione della pista esistente e funzionalità della seggiovia, manutenzione straordinaria di strutture esistenti (recinzione, casotto e baita), approvvigionamento idrico, fibra ottica adeguata alla bisogna e, cosa assolutamente non secondaria, verifica impianto protezione da fulmini.
10. È stato inviato ai componenti il CDA una idea progettuale di completamento delle strutture del GAL Hassin insistenti nel sito di Fontana Mitri. Riguarda la sistemazione di tutti gli esterni e la realizzazione di sala convegni da 200 posti, uffici (necessari anche alla programmazione e al controllo in remoto del WMT) e locale magazzino. Il progetto comprenderà anche la

realizzazione della rete fognante e collettore fino a depuratore e due cupole per telescopi, una di 4 metri e una di 6 metri. Il tutto sarà ecosostenibile e realizzato con materiali che garantiscono la piena efficienza energetica. Il costo previsionale ammonta a complessivi € 4.500.000,00.

Il progetto che verrà avviato a finanziamento (Recovery Fund, o direttamente fondi europei) comprenderà anche progetto di ricerca e di didattica divulgazioni con le relative spese di personale e strumentazione. La elaborazione di tale parte richiederà, con urgenza, il sostanziale contributo del personale del GAL Hassin e degli astrofisici componenti il Consiglio di Amministrazione e il Comitato Scientifico.

Al termine della discussione, dopo ampia discussione, il Consiglio di Amministrazione

DELIBERA

1. di prendere atto di quanto comunicato dal Presidente;
2. di condividere l'operato dello stesso, le valutazioni e le proposte presentate.

Letto, confermato e sottoscritto

IL SEGRETARIO

Dott.ssa Sabrina Masiero

IL PRESIDENTE

Dott. Giuseppe Mogavero