

FONDAZIONE GAL HASSIN

DELIBERAZIONE N. 135 DEL 23 LUGLIO 2022

VERBALE DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

Oggetto: Approvazione Programma Evento GAL Hassin 2022

Oggi, 23 luglio 2022, alle ore 10:00, in Isnello, presso la sede della Fondazione GAL Hassin nella via della Fontana Mitri s.n.c., si è riunito, mediante collegamento Google Meet 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 Google Meet

Giuseppina Micela

in collegamento Google Meet

Gaetano Bellavia

in collegamento Google Meet

Andrea Santangelo

assente giustificato per motivi di salute

Mario Di Martino

in collegamento Google Meet

Svolge funzioni di Segretaria la Dott.ssa Sabrina Masiero, dipendente della Fondazione GAL Hassin, presente in sede.

IL PRESIDENTE

Il Presidente comunica che si è definita la bozza di programma dell'Evento GAL Hassin anno 2022:

RELAZIONE DELL'EVENTO GAL HASSIN 2022

Il "GAL Hassin 2022" XIV° edizione, si svolge in due momenti. Il primo il 18 agosto, con la presenza dell'astronauta dell'Agenzia Spaziale Europea Luca Parmitano e, poi, in data 10 e 11 settembre. Nella data del 11 settembre verranno consegnati i premi GAL Hassin 2022. Istituito nel 2009 il premio GAL Hassin, un pregevole ricamo di filet in filo d'oro che rappresenta una galassia a spirale, viene assegnato ogni anno a quanti si sono distinti nell'ambito della ricerca o della divulgazione delle scienze astronomiche. Inoltre, con deliberazione n. 115 del 30 marzo 2021, è stato istituito il Premio GAL Hassin alla Civiltà che è assegnato a persone che con il loro comportamento e con le loro azioni contribuiscono al mantenimento e al miglioramento del patrimonio artistico, paesaggistico e ambientale e a coloro che concretamente contribuiscono al miglioramento della convivenza sociale. La sede dell'evento è al GAL Hassin, via della Fontana Mitri, 3, 90010 Isnello (PA).

Fondazione GAL Hassin – Centro Internazionale per le Scienze Astronomiche Isnello

Via della Fontana Mitri snc – 90010 Isnello (PA)

P.IVA 06607100820 – C.F. 96027320827

PROGRAMMA GAL HASSIN 2022
18 agosto e 10 e 11 settembre 2022

GIOVEDÌ 18 AGOSTO

ore 18.00

Luca Parmitano al GAL Hassin

Luca Parmitano

Astronauta, Agenzia Spaziale Europea (ESA)

SABATO 10 SETTEMBRE

ore 16.00

The first ESA Observatory in the world for planetary defense

Giampietro Marchiori

President and Ceo · EIE GROUP, Mestre Italia

Massimiliano Tordi,

Chief Technical Officer · EIE GROUP, Mestre, Italia

Asteroidi, creatori e distruttori della vita

Marco Delbò, Laboratoire Lagrange, CNRS, Observatoire de la Côte d'Azur, Nice

Dopo la Luna, gli asteroidi sono tra gli oggetti celesti a noi più vicini. Tuttavia, alcuni di essi provengono dalle regioni del sistema solare più lontane dalla Terra e più fredde. In queste zone molti composti organici e l'acqua, essendo in forma solida per le basse temperature, potrebbero accumularsi all'interno degli asteroidi. Milioni di anni di evoluzione delle orbite, portarono questi asteroidi, ricchi d'acqua e composti organici, ad impattare la Terra primitiva, portando sul nostro pianeta la chimica necessaria alla formazione ed evoluzione della vita. Tuttavia, gli impatti degli asteroidi sulla Terra sono stati anche la causa di estinzioni di massa. Il caso più famoso è l'impatto asteroidale che determinò la fine dei dinosauri. Come possiamo difenderci da questa minaccia celeste? La prima informazione importante è quella di usare telescopi terrestri e spaziali per scoprire più asteroidi possibili e misurare le loro orbite in modo da sapere dove questi oggetti si trovano. La seconda è quella di capire come potremmo – se un giorno sarà necessario – deviare uno di questi distruttori della vita.

Un Cielo molto affollato: i detriti spaziali in orbita terrestre

Alessandro Rossi

Research Scientist, Istituto di Fisica Applicata "Nello Carrara" IFAC-CNR, Firenze, Italia

L'esplosione dell'accesso allo spazio da parte di imprenditori privati, in particolare con l'avvento delle grandi costellazioni satellitari tipo Starlink, ha acuito una situazione di affollamento dello spazio dovuta all'enorme numero di detriti spaziali e sta ponendo nuovi problemi tecnici, politici, legali ed economici legati all'uso ed alla gestione dello spazio visto come "risorsa comune". Se da un lato l'astronomia osservativa viene messa in pericolo dalla presenza nel cielo di questa grande quantità di oggetti dall'altro telescopi di piccole-medie dimensioni possono giocare un ruolo importante nella sorveglianza spaziale e nella futura gestione del traffico spaziale. Quali sono i problemi nuovi e quelli irrisolti nella gestione dello spazio? Quale futuro attende le attività spaziali? Quali soluzioni ci propongono le nuove tecnologie?

Moderatore

Giovanni Valsecchi

Senior Resercher, IAPS Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali (IAPS-INAF), Roma, Italia

ore 22.00

Proiezione del film documentario Star Stuff

Star Stuff (2019)

Regista: Milad Tangshir; produzione: Rossofuoco; Distribuzione Lab 80. In collaborazione con INAF-Istituto Nazionale di Astrofisica.

Un viaggio che tocca tre tra i più importanti osservatori astronomici del mondo, situati negli angoli più remoti del pianeta: il deserto di Atacama in Cile, il Grand Karoo in Sudafrica e l'isola di La Palma, nell'Oceano Atlantico. Tre punti privilegiati per l'osservazione e lo studio del cosmo dove, grazie a sofisticate tecnologie, la comunità scientifica internazionale ha raggiunto brillanti scoperte sulle origini dell'universo e della vita sulla Terra. Vicino ai telescopi vivono comunità indigene, minuscoli villaggi di contadini, pescatori, persone che hanno un legame forte con questi luoghi remoti. Due mondi agli antipodi, che condividono la stessa attenzione verso il cielo che li sovrasta e, grazie alle loro letture e suggestioni, tanto diverse quanto affascinanti, ci aiutano a rivolgere il nostro sguardo verso l'alto, verso le stelle di cui siamo parte.

DOMENICA 11 SETTEMBRE

ore 17.00

L'importanza delle missioni spaziali che riportano a Terra campioni di materiali extraterrestri

Lectio Magistralis di **Marcello Fulchignoni**, Professore emerito presso l'Université de Paris VII, Observatoire Paris-Site de Meudon, Francia.

Le informazioni contenute nei campioni di materiale extraterrestre sono essenziali per ricostruire la storia del Sistema Solare e quindi anche del pianeta Terra. Dopo i campioni di roccia e di suolo raccolti dagli astronauti della NASA nel corso delle missioni Apollo, all'inizio degli anni '70 i progressi nelle tecnologie spaziali hanno permesso di realizzare degli strumenti capaci di raccogliere e di riportare a Terra campioni di comete e di asteroidi nel corso degli ultimi dieci anni. Alla luce dei risultati ottenuti dall'analisi di questi campioni, si discuterà dell'importanza di poter disporre di materiali direttamente raccolti su mondi lontani e quali sono le prospettive per il futuro.

ore 18.30

Consegna del Premio GAL Hassin 2022 e del Premio GAL Hassin alla Civiltà 2022

BILANCIO DI PREVISIONE

PREVENTIVO SPESE

RIMBORSI SPESE DI VIAGGIO RELATORI E OSPITI E ACCOGLIENZA	€ 5.000,00
PRODUZIONE E CONFEZIONAMENTO PREMI	€ 1.000,00
PROMOZIONE (quotidiani e tv – poster – locandine - inviti)	€ 3.000,00
SERVICE E BAGNI CHIMICI	€ 5.000,00

Noleggio trasporto ed installazione attrezzature audio e video presso Fondazione GAL Hassin - previsti nr.04 tecnici installatori. Regia Video, registrazione HD e Diretta Streaming 1, Telecamere Professionali PTZ con Controller 2. Radio Camera Mobile

Wireless con operatore 1 PC per contributi video 1 Cablaggio e quanto necessario per installazione.

Noleggio e manutenzione n. 2 bagni chimici e n. 1 per disabili

TOTALE € 14.000,00

PREVENTIVO ENTRATE

DA PRESIDENZA ASSEMBLEA REGIONALE SICILIANA € 7.500,00

DA COMUNE DI ISNELLO € 4.000,00

DA FONDAZIONE GAL HASSIN € 2.500,00

TOTALE € 14.000,00

DELIBERA

di approvare il programma, con relativo bilancio di previsione, dell'Evento GAL Hassin 2022.

Letto, firmato e sottoscritto

Il Segretario
Dott.ssa Sabrina Masiero

Il Presidente
Dott. Giuseppe Mogavero