

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

DELIBERAZIONE N. 42 DEL 19 DICEMBRE 2017
VERBALE DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

Oggetto: COMUNICAZIONI DEL PRESIDENTE

Oggi, 19 dicembre 2017, alle ore 12,00 in Isnello, si è riunito, mediante collegamento Skype, il Consiglio di Amministrazione della Fondazione GAL Hassin – Centro Internazionale per le Scienze Astronomiche di Isnello, con la seguente composizione:

Presidente Dott. Giuseppe Mogavero
Consiglieri Giovanni Battista Valsecchi
 Dott.ssa Giuseppina Micela
 Dott. Francesco Licata di Baucina

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 quanto segue:

1. In occasione del workshop presso il Planetario di Torino, svoltosi il 24 novembre del c.a., si è avuto modo di verificare la grande qualità, propria dello staff di Infini.to, nella divulgazione dell'astronomia in planetario. Utilizzo del software e modalità di comunicazione veramente avvincenti, in linea con le direttive ministeriali per quanto riguarda la didattica rivolta alle scuole, risultato di esperienza ormai decennale. Si è considerata la necessità e la possibilità di un supporto in sede GAL Hassin da parte dei planetaristi di Torino, Marco Brusa ed Emanuele Balboni, si è richiesta loro disponibilità, già resa, per un periodo di 1 settimana + 1 e si è avanzata la relativa istanza al Presidente del Planetario di Torino dott. Attilio Ferrari e alla Direzione di Infini.to (dott.ssa Eleonora Monge). Si è avuto riscontro di indisponibilità in considerazione del carico di lavoro di Infini.to e che analoghe istanze in tal senso sono pervenute da altri e, quindi, nella condizione di non poter soddisfare le numerose richieste. Al corso per planetaristi, svoltosi nei giorni 21, 22 e 23 novembre 2017, hanno partecipato la dott.ssa Sabrina Masiero e il dott. Angelo Adamo. Si allega programma del corso.

2. In occasione del Congresso Nazionale di Planetologia di Bormio che si svolgerà dal 5 al 9 febbraio 2018, <http://www.iaps.inaf.it/attivita/convegni/planetologia/>, invitati dal dott. Mario Di Martino, organizzatore del Congresso, si ritiene che possa parteciparvi la dott.ssa Sabrina Masiero con due relazioni: 1. Presentazione del Centro GAL Hassin, 2. Esopianeti: la divulgazione al GAL Hassin.

3. È necessario che il Consiglio di Amministrazione decida in merito ai tempi di approvazione del conto consuntivo 2017 e del bilancio di previsione 2018 e triennale 2018 - 2020. Avanza la proposta che il conto consuntivo possa essere approvato entro il 28 febbraio 2018 e il Bilancio di previsione entro il 31 marzo 2018. Tali date rivestono il carattere della eccezionalità, considerato che la Fondazione GAL Hassin è stata riconosciuta nel maggio 2017. Nel prosieguo dovrà tenersi conto di quanto previsto nelle norme statutarie.

4. Si è definito un programma di attività Natale 2017 che nel seguito si presenta.

21 DICEMBRE GIOVEDÌ

IL 21 È STO! - IL SOLE SI FERMA

Niente paura: è il Solstizio

Claudio Zeller Mayer

AULA CENTRO SOCIALE, ORE 18,00

30 DICEMBRE SABATO

ALTRI CIELI E ALTRE STORIE

I nostri amici del Burkina Faso, del Bangladesh e della Namibia ci raccontano Cieli a noi sconosciuti

Lo staff del GAL Hassin e i nostri Amici

AL GAL HASSIN, ORE 18,00

27 - 28 - 29 DICEMBRE

PENNELLATE DI LUCE

Quando il colore diventa Luce

Barbara Truden

LUCI E OMBRE DA ALTRI MONDI

Quando l'ombra ci svela

Sabrina Masiero

La partecipazione agli eventi del 21 e del 30 dicembre è gratuita.

La partecipazione agli eventi del 27, 28 e 29 dicembre è a numero chiuso (massimo 60 il giorno) e prevede la prenotazione e un costo di € 10,00

5. Si sono affrontate le problematiche relative a manutenzione, aggiornamenti e garanzia del planetario RSA Cosmos. Si è avviata una interlocuzione con la ditta e si è avuta la visita in loco di rappresentante della RSA Cosmos, Estelle Pacalon. A seguito di quanto rappresentato, discusso ampiamente e chiarito, la Ditta ha fatto pervenire apposito preventivo, con opzioni, e schema di contratto che si allega al presente atto. Si chiarisce che la strumentazione è coperta da garanzia stipulata tra Comune di Isnello e Ditta Bono s.r.l. fino ad aprile 2018, pertanto, una decisione nei termini di approvazione della proposta/preventivo della RSA Cosmos potrà avere inizio dopo il termine sopra rappresentato. Nell'intanto si rappresenta il tutto al Consiglio di Amministrazione per le valutazioni, anche in merito alle opzioni, e per tenerne conto in sede di predisposizione del Bilancio di previsione 2018, fermo restando che l'argomento sarà posto come punto all'ordine del giorno nelle prossime sedute di CdA.

6. Nella seduta di Consiglio di Amministrazione del 20 novembre è stata rappresentata la necessità di avere una connessione internet veloce per il telescopio RILA 400 mm e a tal proposito si era richiesto apposito preventivo a Neomedia Internet service provider che ha riscontrato come nel seguito:

- *connessione WDSL da 20MB di picco con 2 MB garantiti*
- *ricevitore con parabola da 30dB su frequenza sui 5GHZ in tecnologia AC*
- *istallazione Parabola e configurazione rete*
- *costo istallazione € 150,00 + IVA una tantum*
- *canone mese incluso comodato apparato radio € 200,00 + IVA/mese*

A tal riguardo il Consiglio di Amministrazione aveva deciso di rinviare ogni decisione in attesa di approfondimento del tema in discussione.

Salvatore Massaro, che si occupa della strumentazione e in particolare dell'uso e del funzionamento del RILA 400, ha fornito chiarimenti, con nota inviata al dott. Valsecchi, nei termini di cui sotto:

Vista la necessità di una connessione veloce e stabile, l'unico provider affidabile che ho trovato è neomedia. potete vedere le caratteristiche qui:

<http://www.neomedia.it/servizi/wdsl/listino/professional/>

*Questo è l'unico che offre una banda **garantita**. Tutti gli altri dichiarano una velocità "fino" a 20, ma non garantiscono nulla. Forse TIM, 40K!*

Attualmente la banda (già misera) è quasi sempre saturata dalla presenza contemporanea di parecchi computer, 10 telecamere, camera Prisma, ecc.

Noi abbiamo la necessità di una linea veloce (per quanto possibile a Isnello) per il controllo remoto.

Tanto si sottopone alla valutazione del CdA per ogni decisione nel merito.

7. Sempre Salvatore Massaro ha comunicato la disponibilità da parte di Germano Borgatti, un astrofilo di Cento (Ferrara) di cedere a titolo gratuito al GAL Hassin (con la sola richiesta di possibilità di utilizzo in remoto da parte del Borgatti) un telescopio riflettore da 610 mm, facendoci carico noi delle spese di trasporto e della istallazione in cupola, oltre che di ulteriori spese relative alla manutenzione straordinaria e alla motorizzazione, ammontanti, queste ultime, a circa € 5.000,00. A parte le spese per la realizzazione della cupola.

telescopio Borgatti: <https://youtu.be/la9r6dqINyg>

<https://yadi.sk/d/Oli8r-HV3QGzis> ; https://yadi.sk/d/Fv3sj_y03QGzq2

Si sta ragionando per verificare costi e vantaggi e si relazionerà nel seguito.

8. Si sono riscontrate deficienze nella struttura di Fontana Mitri, che si rappresentano nel seguito, con necessità di adeguamento e soluzione:

- *Accesso disabili zona museale*
- *Adeguamento porte wc handicap (2 + 1) e sonoro allarme*

ZONA MUSEALE:

- *adeguamento accensione e spegnimento luci*

- *sezionamento accensione fan coil*
- *allaccio acqua calda ai servizi*
- *sistemazione bretella accesso zona museale e automazione cancello*

Adeguamento drenaggio parco del tempo e dello spazio

Adeguamento illuminazione spazi esterni zona museale (zona discesa e scala)

Verifica malfunzionamento videocamere di sorveglianza esterne.

Adeguamento sistemi di spegnimento alle esigenze osservative.

Mancato funzionamento del radiotelescopio per difetto del ricevitore

Quanto sopra si è rappresentato al Sindaco di Isnello e al capo dell'Ufficio Tecnico del Comune e si è in attesa di riscontri.

9. in riferimento al possibile acquisto della Camera CCD per il telescopio RILA, interessato allo scopo Salvatore Massaro, lo stesso ha fatto pervenire preventivo di camera fornita dalla ditta Primaluce Lab di Pordenone, nota che si allega, il cui costo è di € 19.020,00 IVA compresa. Tanto si rappresenta per le valutazioni in merito da parte del Consiglio di Amministrazione.

10. Salvatore Massaro ha prodotto la nota che si riporta nel seguito:

A seguito dell'automazione già ultimata, si rende necessario dotarsi di un sistema di controllo del cielo a campo pieno di 180 gradi.

Tale dotazione comprende una camera CCD, All-Sky. Tale camera permette, in tempo reale, di monitorare l'intero cielo 24/24 ore.

È necessario gestire direttamente noi tale camera, perchè strettamente legata al funzionamento della strumentazione in modalità remota.

Giorno/Notte:

È possibile monitorare la situazione meteo, fondamentale nella gestione in remoto.

Notte:

Dotata di grande sensibilità, permette di monitorare e registrare meteore, bolidi, ecc.

Di seguito, la migliore soluzione da me proposta:

Skyyeye (€ 1700,82 + IVA 22%)):

<http://interactiveastronomy.com/skyyeye.html>

La camera è fornita dalla ditta Ottica San Marco, da me contattata.

<http://www.otticasanmarco.it/>

Salvo Massaro

Si è richiesto formale preventivo di spesa alla ditta indicata.

Tanto si rappresenta per le valutazioni in merito da parte del Consiglio di Amministrazione.

11. Si rende necessario dotare il mezzo Toyota Hilux di accessori riguardanti:

- Protezione cassone in alluminio
- Fornitura barre portatutto sopratetto
- Navigatore satellitare

Interessata la ditta che ha fornito il mezzo, R. Motors s.r.l. di Palermo, la stessa ha prodotto preventivo di spesa che si allega e che ammonta complessivamente a € 1.859.68 oltre IVA.

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

In merito a quanto esposto dal Presidente, dopo ampia discussione,

DELIBERA:

- in merito al punto 1): prende atto;
- in merito al punto 2): condivide la partecipazione al Congresso di Bormio della dott.ssa Sabrina Masiero;
- in merito al punto 3): condivide la proposta del Presidente e approva;
- in merito al punto 4): condivide il programma;
- in merito al punto 5): prende atto;
- in merito al punto 6): approva la proposta presentata;
- in merito al punto 7): ritiene di approfondire l'argomento posto prima di assumere decisione in merito;
- in merito al punto 8): prende atto di quanto rappresentato dal Presidente e invita il Comune di Isnello a prendere atto che le problematiche esposte necessitano di soluzione e ad adoperarsi in tal senso;
- in merito al punto 9): ritiene di avviare una preventiva verifica, in tempi brevi, con Enti di ricerca eventualmente interessati all'utilizzo del RILA e, se il caso, chiedere loro di farsi carico l'acquisto della Camera CCD;
- in merito al punto 10): approva l'acquisto della camera CCD ALL-Sky.
- in merito al punto 11): approva acquisto degli accessori e gli interventi occorrenti sul mezzo Toyota Hilux.

Letto, firmato e sottoscritto

IL SEGRETARIO
Dott.ssa Sabrina Masiero

IL PRESIDENTE
Dott. Giuseppe Mogavero