

**AVVISO PUBBLICO
COMUNE DI ISNELLO (PALERMO)**

**Concorso di idee per la creazione del marchio / logotipo
"GAL Hassin" – Centro Internazionale per le Scienze Astronomiche.
Isnello**

PREMESSA

Il Comune di Isnello ha realizzato il Centro per la Ricerca, la Divulgazione e la Didattica delle Scienze Astronomiche come meglio descritto nell'allegato denominato "Brief" o nel sito istituzionale del Comune: www.comune.isnello.pa.it.

Si rende necessario provvedere alla identificazione del Centro mediante la definizione grafica del marchio / logotipo.

L'allegato denominato "Brief" dà indicazioni e specifiche a cui fare riferimento per l'ideazione e la progettazione del marchio / logotipo.

ART. 1 — OBIETTIVI DEL BANDO

Il presente bando, promosso dal Comune di Isnello con la collaborazione e il patrocinio di Aiap (l'Associazione italiana design della comunicazione visiva), ha per oggetto la selezione di un marchio/logotipo evocativo e rappresentativo del Centro per la Ricerca, la Divulgazione e la Didattica delle Scienze Astronomiche di Isnello che garantisca la più vasta gamma di applicazioni possibili in termini di diffusione delle attività del Centro, dei suoi obiettivi e dei suoi valori fondativi.

ART. 2 — SOGGETTI AMMESSI

La partecipazione è aperta a società e/o studi di grafica, design, pubblicità, comunicazione, a grafici e designer. Possono partecipare i laureati e/o diplomati delle scuole pubbliche e private, ai vari livelli, relative al design, alla comunicazione visiva, alla pubblicità (come da Legge n. 4 del 14.01.2013 pubblicata in G.U. n. 22 del 26.01.2013, che reca disposizioni in materia di professioni non organizzate).

La partecipazione può avvenire sia in forma singola sia mediante riunione in gruppo (per i quali sarà obbligo indicare un capogruppo).

Non è permesso partecipare singolarmente ai soggetti temporaneamente raggruppati per la partecipazione al concorso, nel caso in cui si dovesse verificare una tale situazione si provvederà ad escludere sia il singolo che il raggruppamento partecipante. Ogni progettista o gruppo di progettisti può presentare una sola soluzione progettuale.

ART. 3 — INCOMPATIBILITÀ

Non possono partecipare al concorso:

- i membri effettivi o supplenti della Commissione giudicatrice, i loro coniugi, parenti e affini fino al 4° grado ;
- i datori di lavoro o coloro che hanno qualsiasi rapporto di lavoro o di collaborazione in atto con i membri della Commissione giudicatrice;
- i dipendenti del Comune di Isnello, anche con contratto a termine;
- gli Amministratori – Sindaco, Assessori e Consiglieri comunali - del Comune di Isnello.



ART. 4 — CARATTERISTICHE DEL MARCHIO / LOGOTIPO

Il marchio / logotipo dovrà rispondere a criteri strategici, con particolare riferimento ai tratti identitari dell'iniziativa, alla sua caratterizzazione quale progetto di valorizzazione culturale integrata del territorio e alla volontà di offrire un apporto duraturo in termini di arricchimento e messa in rete dell'offerta turistico/culturale cittadina coerentemente a quanto riportato nel documento denominato "Brief".

Il marchio / logotipo deve essere presentato in n. 2 elaborati grafici:

- uno comprendente l'espressione **"GAL Hassin – Centro Internazionale per le Scienze Astronomiche ISNELLO"**,
- l'altro comprendente solo l'espressione **"GAL Hassin"**.

Il marchio / logotipo può presentare figurazioni o simboli, identici nei due elaborati.

Deve avere le seguenti caratteristiche:

- originale e inedito. Non sarà quindi possibile utilizzare e inserire marchi, logotipo, segni già esistenti e/o registrati;
- chiaro, innovativo, versatile, distintivo, apartitico e dotato di efficacia comunicativa;
- riproducibile e flessibile, mantenendo la sua efficacia espressiva e comunicativa nelle applicazioni su vari tipi di supporti e media (a colori, retinato, monocromatico), anche con sistemi che consentono un controllo tecnico parziale (fax, immagine su monitor, stampa laser, etc...);
- suscettibile di riduzione o di ingrandimento, di riproduzione in positivo o in negativo, a colori e in bianco e nero, nell'uso orizzontale e verticale e nelle due come nelle tre dimensioni, mantenendo forza comunicativa, visibilità, riconoscibilità, equilibrio e valori estetici, sia in versione statica che dinamica (motion graphic);
- facilmente memorizzabile, realizzando la massima coesione possibile tra parte grafica e parole utilizzate;
- comprensibile e utilizzabile ovunque.

Il marchio / logotipo non dovrà costituire né evocare:

- pregiudizi o danno all'immagine del Comune o a terzi;
- propaganda di natura politica, sindacale, ideologica o sportiva;
- pubblicità diretta o indiretta, collegata alla produzione o distribuzione di alcun prodotto;
- messaggi offensivi, incluse le espressioni di fanatismo, razzismo, odio o minaccia;
- non si potranno apporre firme nel campo grafico del marchio.

Il marchio / logotipo sarà utilizzato per tutti gli strumenti di comunicazione e promozione e potrà essere affiancato/accompagnato dal simbolo del Comune di Isnello.



ART. 5 — MODALITÀ E TERMINI DI PRESENTAZIONE DEGLI ELABORATI

La partecipazione è vincolata al pagamento della **quota di iscrizione di € 20,00**, da intendersi come copertura delle spese di segreteria e non rimborsabile.

Il versamento della quota di iscrizione sarà effettuato mediante **versamento sul CCP. 15811904** intestato a "Comune di Isnello – Servizio Tesoreria" con indicata la seguente causale: "Concorso di idee per la creazione del marchio / logotipo GAL Hassin".

La partecipazione al concorso è in forma anonima. A tal proposito, per garantire l'anonimato, ogni partecipante (o gruppo di partecipanti) dovrà dotarsi di un codice alfanumerico composto di quattro lettere maiuscole e cinque numeri (p.e. "ABCD12345"). Tale codice dovrà essere riportato sul retro delle tavole, applicato in alto a destra sul cartoncino nero. Il codice dovrà essere stampato su carta bianca in carattere Arial o Helvetica corpo 15 grassetto.



Tutte le tavole di cui all'articolo 6 dovranno essere unicamente contrassegnate con il codice alfanumerico, ogni altro riferimento determina l'esclusione della proposta. Il tutto dovrà essere posto in una busta sigillata contrassegnata dalla lettera "A" e riportante sul fronte il codice alfanumerico.

Una seconda busta, assolutamente non trasparente, anch'essa sigillata, contrassegnata dalla lettera "B" e riportante sul fronte il codice alfanumerico dovrà contenere:

- copia compilata (dattiloscritta o a mano con grafia leggibile) del modulo d'iscrizione (vedi allegato 1);
- autocertificazione dell'esperienza professionale richiesta;
- fotocopia fronte/retro della carta d'identità;
- copia del modulo di cessione del copyright (allegato 2) compilata (dattiloscritta o a mano con grafia leggibile);
- copia compilata (dattiloscritta o a mano con grafia leggibile) del modulo di autocertificazione relativo ai requisiti di carattere generale (vedi allegato 3);
- CD-ROM (identificato con il codice alfanumerico scelto dal partecipante), leggibile in ambiente Mac Os e Windows, contenente le proposte presentate salvate nel formato *.pdf in alta risoluzione (i file, contenenti le tavole presentate, dovranno essere identificati con il codice alfanumerico seguito da un numero progressivo: per esempio "ABCD12345-1");
- attestato di pagamento della quota di iscrizione di € 20,00.



Le lettere "A" e "B" da apporre sulle due buste dovranno essere stampate su carta bianca in carattere Arial o Helvetica corpo 48 grassetto, mentre il codice alfanumerico dovrà essere stampato su carta bianca in carattere Arial o Helvetica corpo 15 grassetto.

Nel caso di partecipazione in gruppo, le dichiarazioni di cui agli allegati 1, 2 e 3 dovranno essere compilate e firmate da ciascun concorrente, così come di ciascuno deve essere allegata l'autocertificazione dell'esperienza professionale richiesta e copia, non autenticata, del documento di identità.

L'Amministrazione procederà d'ufficio alla verifica della veridicità di tutte le dichiarazioni rese.

Entrambe le buste (A e B) dovranno essere inserite in un plico che riporterà esternamente il solo codice alfanumerico ed il seguente indirizzo:

Concorso di idee per la creazione del marchio/logotipo GAL Hassin
Comune di Isnello – Ufficio Protocollo
Corso Vittorio Emanuele II, 14
90010 Isnello (PA)

Il plico dovrà essere recapitato improrogabilmente **entro le ore 14.00 del 10 / 06 / 2016**.

Per gli invii sia a mezzo corriere che a mezzo posta (celere, raccomandata, e comunque nei casi in cui sia prevista una ricevuta) è possibile apporre i dati del mittente: il plico, preparato come da indicazioni, dovrà essere inserito in una ulteriore busta sulla quale sarà indicato il mittente e il destinatario. Sarà cura della segreteria eliminare la busta esterna.

Ai fini della partecipazione non saranno considerati validi i progetti pervenuti oltre la data di scadenza al concorso, non farà fede la data del timbro postale ma soltanto l'avvenuta ricezione entro i termini sopra indicati. In ogni caso non potranno essere accettate le proposte che per qualsiasi motivo perverranno oltre il giorno dalla data prevista per la consegna.

ART. 6 — MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLA PROPOSTA TECNICA (BUSTA A)

Ogni partecipante può inviare una sola proposta progettuale articolata in almeno 4 tavole. Ciascuna delle 4 tavole dovrà essere presentata obbligatoriamente su foglio di carta bianca in formato A3, disposto in verticale o in orizzontale a piacere, montato su tavola rigida di colore nero di dimensioni tali da creare attorno al foglio un bordo di circa 1,5 cm.

TAVOLA 1

Il foglio conterrà il marchio/logotipo nelle due versioni richieste (uno comprendente l'espressione "GAL Hassin – Centro Internazionale per le Scienze Astronomiche ISNELLO", l'altro la sola espressione "GAL Hassin") stampate a colori. Nella parte bassa della tavola andranno riportate le due versioni in dimensione ridotta in bianco e nero.



TAVOLE 2 - 3

Due ulteriori tavole A3 contenenti delle possibili applicazioni e/o visualizzazioni del marchio / logotipo in contesti e situazioni differenti che ne valorizzino le qualità e ne facciano comprendere la dimensione sistemica.

TAVOLA 4: ELABORATO RAZIONALE CREATIVO

Presentazione su una tavola in formato A3 delle ragioni e delle scelte utilizzate nel percorso progettuale, in forma descrittiva/verbale eventualmente con l'ausilio di ulteriori elementi visivi.

Ferma restando l'obbligatorietà, pena l'esclusione dal concorso, delle 4 tavole elencate, ogni progettista o gruppo di progettisti ha la facoltà, se ritenuto utile per una maggiore precisazione della qualità del progetto, di presentare ulteriori tavole A3 contenenti delle possibili applicazioni del marchio / logotipo.

ART. 7 — SELEZIONE DEL MARCHIO / LOGOTIPO

Gli elaborati pervenuti saranno esaminati da una Commissione giudicatrice che valuterà ogni singola proposta su schede anonime e vi attribuirà un punteggio.

La Commissione giudicatrice verrà nominata dal Comune di Isnello dopo la scadenza del termine di cui all'art. 5, fissato per la presentazione delle proposte e sarà composta da 5 membri:

1. Responsabile di Servizio del Comune di Isnello - Presidente;
2. Esperto di grafica e design – membro esterno nominato da Aiap;
3. Esperto di grafica e design - membro esterno nominato dal Comune;
4. Astronomo – membro esterno nominato dal Comune ;
5. Docente dell'Accademia delle Belle Arti di Palermo – membro esterno nominato dal Comune;

I progetti presentati saranno valutati sulla base dei seguenti parametri:

- Pertinenza rispetto agli obiettivi del presente concorso;
- Qualità grafico-espressiva del logotipo;
- Flessibilità e versatilità d'uso.

Ogni commissario assegnerà tre voti, da 1 a 10, uno per ogni parametro. Il punteggio di ogni progetto sarà definito dalla somma dei voti dei diversi commissari.

La Commissione procederà alla stesura della graduatoria e alla assegnazione del premio alla proposta vincente.

Qualora nessuna proposta soddisfi a sufficienza i requisiti di cui ai punti 1, 2 e 3 del presente articolo, la Commissione non individuerà alcun vincitore.

Il giudizio della Commissione è insindacabile.

Il Comune si riserva la facoltà di non utilizzare il logo o di richiedere all'autore (o agli autori) eventuali modificazioni dell'immagine grafica che si dovessero rendere necessarie per lo sfruttamento della medesima anche nel caso in cui la Commissione lo selezioni o lo ritenga valido ai fini del concorso.



Si procederà alla valutazione anche in presenza di una sola proposta ritenuta valida e pervenuta nei termini.

Sono motivo di esclusione dalla partecipazione al concorso:

- Arrivo del plico oltre le ore 14.00 del giorno 10/06/2016;
- Mancato rispetto delle norme riguardanti l'anonimato;
- Mancata o incompleta sottoscrizione della domanda di partecipazione;
- Incompleta o mancata presentazione degli elaborati grafici;
- Mancato versamento della quota di iscrizione.

ART. 8 — PROPRIETÀ E DIRITTI

I partecipanti, con la compilazione del modulo di cessione del copyright, si impegnano a cedere i diritti esclusivi di utilizzazione economica sulla proposta individuata come vincitrice, mentre per le opere non vincitrici sarà ceduto il solo diritto alla pubblicazione e/o all'esposizione in mostra ai fini della valorizzazione del concorso e dei suoi risultati. Per i dettagli si rimanda all'allegato 2.

ART. 9 — PREMIO

All'autore del progetto (o agli autori riuniti in gruppo) che conseguirà il maggior punteggio a seguito di selezione sarà riconosciuto, a titolo di rimborso spese e di riconoscimento per l'opera intellettuale svolta, un premio complessivamente pari ad Euro 5.000,00 (cinquemila/00), comprensivo di oneri ed accessori. La premiazione avverrà nel corso del GAL Hassin 2016 .

ART. 10 — DIFFUSIONE DEL BANDO

Il presente bando di concorso è pubblicato sui siti web istituzionali del Comune di Isnello www.comune.isnello.pa.it e dell'Aiap www.aiap.it e viene diffuso mediante ogni altra forma di pubblicità ritenuta utile.

ART. 11 — PUBBLICAZIONE DELL'ESITO DEL CONCORSO

L'esito del concorso sarà pubblicato entro il giorno 15 / 07 / 2016 sui siti web istituzionali del Comune di Isnello www.comune.isnello.pa.it e dell'Aiap www.aiap.it. Tutte le proposte pervenute e non premiate non saranno restituite. In ogni caso, i partecipanti al concorso assumono a loro carico tutti i rischi e i danni – compreso il furto – che gli elaborati dovessero eventualmente subire nel corso della spedizione e giacenza presso l'Ente.

ART. 12 — ACCETTAZIONE DELLE NORME DEL CONCORSO

La partecipazione al concorso implica l'accettazione integrale e incondizionata di tutte le norme contenute nel presente bando, così come la mancata ottemperanza porta all'automatica esclusione dal concorso. Il Comune si riserva di annullare il presente concorso per eventuali sopraggiunti impedimenti che ne inficiassero il regolare completamento.

ART. 13 — REGISTRAZIONE DEL MARCHIO

Il marchio / logotipo vincitore sarà registrato a cura e spese del Comune.



ART. 14 — RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO, CONTATTI E INFORMAZIONI

Il Responsabile del Procedimento è il Responsabile del Servizio Affari Generali e Legali del Comune di Isnello - sig. Giovanni Fiorino.

Chiarimenti, indicazioni ed avvisi sul concorso, così come il presente bando e i relativi allegati, saranno inseriti nella sezione dedicata al concorso sui siti del Comune di Isnello (www.comune.isnello.pa.it) e su quello di Aiap (www.aiap.it) dove potranno essere consultati e scaricati.

Eventuali richieste di chiarimenti e quesiti potranno essere proposti esclusivamente via e-mail all'indirizzo di posta elettronica aiap@aiap.it entro il 10 / 05 / 2016.

Le risposte ai quesiti saranno raccolte e pubblicate nelle pagine dei siti del Comune di Isnello e di Aiap dedicate al concorso entro il 16 / 05 / 2016.

I partecipanti accettano tale mezzo di comunicazione.

ART. 15 — TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ogni partecipante autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi del D.Lgs. 196/2003 per tutti gli adempimenti necessari allo svolgimento del concorso.

I dati personali acquisiti dai Promotori del concorso saranno trattati, anche con mezzi elettronici, esclusivamente per le finalità connesse alla procedura concorsuale, ovvero per dare esecuzione ad obblighi previsti dalla legge. I titolari dei dati personali conservano i diritti di cui agli artt. 7, 8, 9 e 10 del D.Lgs. 196/2003; in particolare hanno diritto di richiedere l'aggiornamento, la rettifica, ovvero, qualora vi abbiano interesse, l'aggiornamento dei dati, e di opporsi, per motivi legittimi, al trattamento dei dati che li riguardano.



ALLEGATO N. 1

Compilare e spedire come da istruzioni riportate agli art. 5 e 6 del bando.
Per le società: trascrivere su carta intestata.

Codice alfanumerico prescelto (4 lettere seguite da 5 numeri)

Nome/i dell'autore/degli autori

Nome della società (se applicabile)

Indirizzo

Città

Telefono

Fax

e-mail

Persona da contattare

.....
FIRMA DELL'AUTORE / DEGLI AUTORI

.....
LUOGO / DATA

.....
NOME, FUNZIONE E FIRMA DEL LEGALE RAPPRESENTANTE DELLA SOCIETA'

Autorizzo al trattamento dei dati personali per la sola espletazione delle pratiche relative al concorso ai sensi del D.Lgs. 196/2003.

ACCETTO

.....
FIRMA



ALLEGATO N. 2

Compilare e spedire come da istruzioni riportate agli art. 5 e 6 del bando.
Per le società: trascrivere su carta intestata.

Io sottoscritto / noi sottoscritti (nome/i dell'autore/degli autori)

Nome della società

Codice alfanumerico prescelto (4 lettere seguite da 5 numeri)

Dichiariamo che quanto da noi presentato è opera originale di cui garantiamo la piena disponibilità. Qualora la proposta da noi presentata risulti vincitrice, ci impegnamo a:

- cedere irrevocabilmente tutti i diritti esclusivi di utilizzazione economica all'Amministrazione del Comune di Isello, titolare materiale della proposta, concedendo a tale ente l'autorizzazione esclusiva e illimitata a sfruttare commercialmente questi diritti, nonché a esercitare ogni autorità derivante dai medesimi in tutto il mondo;
- riconoscere che la nostra remunerazione sarà limitata al premio indicato nel presente bando, e che non avanza alcuna richiesta per l'ottenimento di un qualsiasi utile derivante dallo sfruttamento commerciale della proposta;
- a dare all'Amministrazione del Comune di Isello il nostro consenso per lo sfruttamento, riproduzione e utilizzo della proposta in qualsiasi forma, compresi, senza valore limitativo, la riproduzione mediante mezzi elettronici, la sua protezione quale marchio registrato, nonché la sua esposizione in luoghi pubblici.

.....
FIRMA DELL'AUTORE / DEGLI AUTORI

.....
LUOGO / DATA

.....
NOME, FUNZIONE E FIRMA DEL LEGALE RAPPRESENTANTE DELLA SOCIETA'

Autorizzo al trattamento dei dati personali per la sola espletazione delle pratiche relative al concorso ai sensi del D.Lgs. 196/2003.

ACCETTO

.....
FIRMA



ALLEGATO N. 3

Compilare e spedire come da istruzioni riportate al punto 6. del bando.
Per le società: trascrivere su carta intestata.

Io sottoscritto/a

Nato/a a

II

Residente in

Codice fiscale

Partita IVA

ai sensi degli articoli 46 e 47 del DPR 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del DPR 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate,

DICHIARA ed ATTESTA:

di non trovarsi in alcuna delle condizioni previste dall'art. 38, comma 1, lettere a, b, c, d, e, f, g, h, i, m, del DLgs n. 163/06 e precisamente che:

- non si trova in stato di fallimento, di liquidazione coatta, di concordato preventivo, o nei cui riguardi sia in corso un procedimento per la dichiarazione di una di tali situazioni;
- nei propri confronti non è pendente procedimento per l'applicazione di una delle misure di prevenzione di cui all'articolo 3 della legge 27 dicembre 1956, n. 1423 o di una delle cause ostative previste dall'articolo 10 della legge 31 maggio 1965, n. 575;
- nei propri confronti non è stata pronunciata sentenza di condanna passata in giudicato, o emesso decreto penale di condanna divenuto irrevocabile, oppure sentenza di applicazione della pena su richiesta, ai sensi dell'articolo 444 del codice di procedura penale, per reati gravi in danno dello Stato o della Comunità che incidono sulla moralità professionale;
- che non ha violato il divieto di intestazione fiduciaria posto all'articolo 17 della legge 19 marzo 1990, n. 55;
- che non ha commesso gravi infrazioni debitamente accertate alle norme in materia di sicurezza e a ogni altro obbligo derivante dai rapporti di lavoro, risultanti dai dati in possesso dell'Osservatorio;
- che non ha commesso grave negligenza o malafede nell'esecuzione delle prestazioni affidate dalla stazione appaltante che bandisce la gara e che non ha commesso un errore grave nell'esercizio della loro attività professionale, accertato con qualsiasi mezzo di prova da parte della stazione appaltante;
- che non ha commesso violazioni, definitivamente accertate, rispetto agli obblighi relativi al pagamento delle imposte e tasse, secondo la legislazione italiana o quella dello Stato in cui sono stabiliti;





- che nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando di gara non ha reso false dichiarazioni in merito ai requisiti e alle condizioni rilevanti per la partecipazione alle procedure di gara, risultanti dai dati in possesso dell'Osservatorio;
- che non ha commesso violazioni gravi, definitivamente accertate, alle norme in materia di contributi previdenziali e assistenziali, secondo la legislazione italiana o dello Stato in cui sono stabiliti;
- nei cui confronti è stata applicata la sanzione interdittiva di cui all'articolo 9, comma 2, lettera c), del decreto legislativo dell'8 giugno 2001 n. 231 o altra sanzione che comporta il divieto di contrarre con la pubblica amministrazione;
- dichiara di non trovarsi in situazioni di controllo o di collegamento (formale e/o sostanziale) con altri concorrenti e che non si è accordata e non si accorderà con altri partecipanti alle gare;
- dichiara espressamente e in modo solenne che le offerte sono improntate a serietà, integrità, indipendenza e segretezza, che si impegna a conformare i propri comportamenti ai principi di lealtà, trasparenza e correttezza, che non si è accordato e non si accorderà con altri partecipanti alla gara per limitare o eludere in alcun modo la concorrenza;
- dichiara di non trovarsi nella situazione di soggetto sottoposto a vessazioni ed estorsioni da parte della criminalità organizzata, di non avere sottoscritto prestiti con interessi configurabili a norma di legge come usurai". In caso contrario: di essersi trovato nella situazioni di soggetto sottoposto a vessazioni ed estorsioni da parte della criminalità organizzata, oppure di avere sottoscritto prestiti con interessi configurabili a norma di legge come usurai, e di aver provveduto ad inoltrare regolare denuncia all'Autorità Giudiziaria competente;
- che non sussistono le cause di divieto, di decadenza o di sospensione indicate nell'allegato 1 nel D.Lgs. n. 490/94 e che lo stesso non è a conoscenza dell'esistenza di tali cause nei confronti dei propri conviventi nominalmente elencati:

.....
.....

- che dal certificato del casellario giudiziale e dal certificato dei carichi pendenti non risultano condanne o pendenze a proprio carico;
- di non avere in pendenza procedimenti per i reati previsti dall'articolo 416 bis del codice penale (associazione di tipo mafioso ex art. 1 legge 13/09/1982 n. 646) e di non essere stato condannato per taluno di essi.

Dichiara, inoltre, di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui al D.Lgs. 196/2003, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

.....
LUOGO / DATA

.....
FIRMA

BRIEF

Il Comune di Isnello, Ente beneficiario di un finanziamento del CIPE (delibera del 6 novembre 2009), sta realizzando il "Centro per la Ricerca, la Divulgazione e la Didattica delle Scienze Astronomiche", i cui lavori stanno per concludersi. A tale struttura, fino ad ora denominata in maniera provvisoria PAM (Parco Astronomico delle Madonie), verrà dato nome: **GAL Hassin – Centro Internazionale per le Scienze Astronomiche. Isnello** (www.comune.isnello.pa.it).

GAL sta per GALASSIA. Hassin è antico nome di Isnello e significa "torrente freddo". Il nome Hassin gli è stato dato dagli arabi che in Sicilia e a Isnello sono stati per secoli, hanno osservato e studiato il cielo e hanno dato nome a tante immagini figurate del cosmo.

Il Centro si articola in tre principali strutture:

- una stazione osservativa destinata alla ricerca,
- una stazione operativa e di controllo,
- una struttura destinata alla divulgazione e alla didattica.

STAZIONE OSSERVATIVA DESTINATA ALLA RICERCA

La stazione ospiterà un telescopio riflettore dotato di uno specchio primario della classe del metro, a grande campo (circa 7 gradi quadrati) robotico e fruibile "in remoto". La zona prevista per la localizzazione del telescopio è la sommità di Monte Mufara (Piano Battaglia), a quota 1.865 metri s.l.m. (il sito osservativo astronomico più alto d'Italia).

Principali campi di ricerca:

- Osservazioni astrometriche e fotometriche di near-Earth objects
- Afterglow di gamma-ray e X-ray burst
- Scoperta e osservazioni di pianeti extrasolari in orbita attorno a stelle vicine
- Monitoraggio fotometrico multispettrale di stelle variabili e di nuclei galattici attivi
- Osservazioni fotometriche degli asteroidi Troiani e della Fascia Principale
- Monitoraggio dei detriti spaziali.

STAZIONE OPERATIVA E DI CONTROLLO

È ubicata in contrada Mongerrati, nel Comune di Isnello.

STRUTTURA DESTINATA ALLA DIVULGAZIONE E ALLA DIDATTICA

Ubicata in contrada Fontana Mitri, nel Comune di Isnello, è dotata di:

- **Planetario digitale**, con cupola di 10 metri di diametro e una capienza di 75 posti.
- **Terrazza osservativa a copertura mobile** con 12 strumenti di osservazione connessi a computer:
 - 2 telescopi riflettori Schmidt-Cassegrain da 280 mm F10, uno in montatura altazimutale e l'altro in montatura equatoriale.
 - 2 telescopi rifrattori apocromatici da 150 mm F8 in montatura equatoriale.
 - 2 binocoli, uno da 150 mm del tipo semiapocromatico e uno da 100 mm del tipo apocromatico o ED.



- 1 telescopio "a grande campo", 400 mm F4, in montatura equatoriale con campo corretto di circa 4° quadrati
 - 1 telescopio rifrattore apocromatico 80 mm F5
 - 1 telescopio tipo Dobson 500 mm Focale 2.250 mm (F4,5)
 - 1 telescopio solare Coronado 90 mm
 - 2 copie di strumenti storici (il telescopio rifrattore di Galileo e il telescopio riflettore di Newton).
- **Radiotelescopio**, con parabola da 2,3 metri di diametro, completo di sistema di ricezione ed elaborazione dati e con copertura emisferica di protezione
 - **Struttura museale e aule didattiche** con fruizione del tipo "interattivo" mediante exhibit (simulatori idonei a potere effettuare esperimenti pratici di fenomeni fisici e astronomici).
 - **Laboratorio solare** in cui, tramite un eliostato, potrà essere proiettato su uno schermo il disco solare per la sua analisi. Tramite uno spettrografo si potrà ottenere lo spettro della luce solare.
 - **Laboratorio astronomico all'aperto**, con orologi solari di vario tipo, Plinto di Tolomeo, Meridiana equatoriale, Cerchio di Ipparco, Rosa dei venti, Scala delle grandezze e distanze planetarie e stellari, Scala del tempo, Parabole acustiche, Mappamondo monumentale con supporto ed asse di rotazione, Planisfero.



Il PAM, che in questi anni ha voluto significare un luogo più esteso di Isnello, un comprensorio più allargato al quale si rapporta il Parco astronomico, oggi, ha assunto il significato di Centro Internazionale per le Scienze Astronomiche e si rapporta a territori più estesi che vanno al di là del comprensorio delle Madonie. Ha conquistato, cioè, una ribalta non più locale o regionale, ma internazionale.

Non più PAM ma GAL Hassin, Centro Internazionale per le Scienze Astronomiche. Isnello.



figura 1



figura 2

L'immagine a sinistra (figura 1) rappresenta una lucciola recentemente fotografata nella Madonie. Potrebbe essere la femmina della *Lampyris ambigena* o di una *Nyctophila*, le lucciole sempre più rare e in via di estinzione (ma a Isnello ve ne sono in quantità).

La lucciola predilige gli eco ambienti sani e rimanda al tema dell'inquinamento luminoso e alle energie rinnovabili, la bio-luminescenza (figura 2) dove l'energia chimico-biologica,

come nella lucciola, viene convertita in energia luminosa. Quindi, la lucciola è stata adottata come "mascotte" del GAL Hassin.

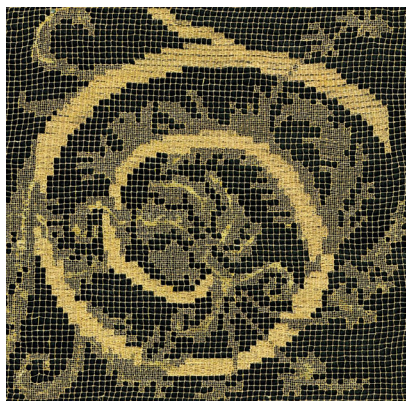


figura 3

Isnello ogni anno assegna un premio, il GAL Hassin, un ricamo di filet in filo d'oro, pregevole, realizzato ogni anno da una esperta ricamatrice (figura 3). È un ricamo che raffigura una spirale, una galassia, un simbolo antichissimo e pieno di significati: il ruotare dei corpi del cosmo, l'origine e il finire, i cicli della vita e delle stagioni. Il premio viene assegnato ogni anno a uomini di scienza che si sono distinti nell'ambito della ricerca e della divulgazione delle scienze astronomiche.

OGNI ULTERIORE INFORMAZIONE SUL PARCO ASTRONOMICO

<http://www.comune.isnello.pa.it/isnello/images/Scheda%20pam%20OTT%2015x%20int.pdf>

