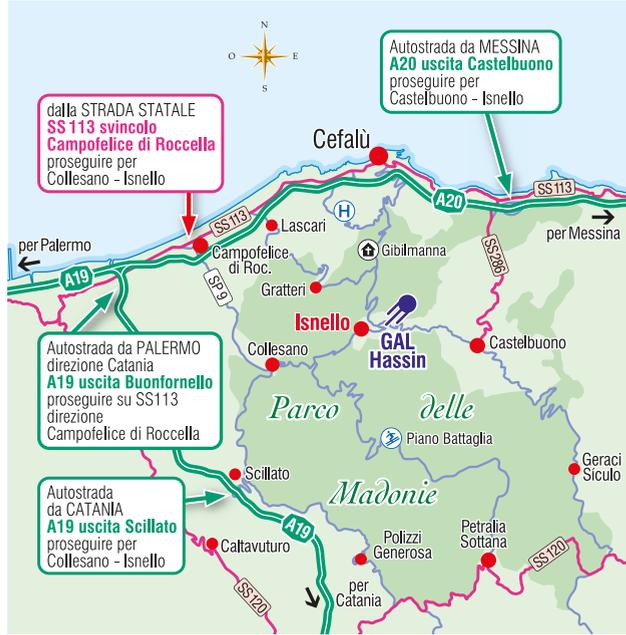




ph arch. AAPIT Palermo, 2004



Pietro Lupò, 2023
www.quickisicily.com



Fondazione GAL Hassin - Centro Internazionale per le Scienze Astronomiche
90010 Isnello (PA) - Via della Fontana Mitri, 3 email: info@galhassin.it
Prenota la tua visita online - informazioni: tel. 0921.662890 / 329.8452944



galhassin.it

La meraviglia di comprendere il cielo stellato e la bellezza dell'Universo





 *benvenuti al* GAL Hassin

A Isnello, nel cuore delle Madonie, un cielo di spettacolare bellezza si associa a un inquinamento luminoso pressoché assente, un alto numero di notti serene e una posizione geografica abbastanza meridionale da consentire la visione del centro della nostra Galassia. Caratteristiche che fanno del GAL Hassin un sito ideale per la ricerca in campo astrofisico.

Ma il GAL Hassin non è solo ricerca. Uno degli obiettivi del GAL Hassin è quello di suscitare nelle nuove generazioni l'interesse verso l'astrofisica e la scienza, insieme alla curiosità verso la conoscenza, fornendo un piccolo ma importante contributo alla costruzione del loro futuro. Questa è la sfida che cerchiamo di superare ogni giorno, a contatto diretto con le scuole e attraverso una didattica il più possibile innovativa. Una sfida che ci vede coinvolti, anche con il vasto pubblico, aperto alla curiosità, alla bellezza e alla cultura.

Dal 2019 il GAL Hassin si è specializzato nella raccolta dati in quattro ambiti di ricerca: studio

di asteroidi e comete, della variazione della luminosità di detriti spaziali e costellazioni satellitari, osservazione di transiti esoplanetari con la realizzazione e l'analisi delle curve di luce e, infine, la ricerca di stelle variabili non note. La ricerca al GAL Hassin viene portata avanti dal telescopio robotico denominato Galhassin Robotic Telescope (GRT). Molto ci si aspetta dal telescopio Wide-field Mùfara Telescope (WMT) su monte Mùfara a 1865 metri di quota, un grande campo di un metro di diametro, un prototipo mondiale.

**Questo è il GAL Hassin:
un connubio tra ricerca e divulgazione.**

Il nome GAL Hassin è un gioco di parole che ha la doppia valenza: quella di ricordare il territorio in cui il Centro sorge (Hassin è l'antico nome di Isnello e significa torrente freddo) e di richiamare la nostra Galassia che da Isnello è ben visibile.



 *welcome to* GAL Hassin

In Isnello, in the heart of the Madonie Mountains, a sky of spectacular beauty is associated with negligible light pollution, a high number of clear nights and a geographic position southern enough to allow a view of the center of our Galaxy. Features that make GAL Hassin an ideal site for astrophysical research.

But GAL Hassin is not just research. One of the goals of GAL Hassin is to arouse in the new generations the interest in astrophysics and science, together with the curiosity towards knowledge, providing a small but important contribution to building their future. This is the challenge that we try to overcome every day, in direct contact with schools and through an educational method as innovative as possible. A challenge that involves us, even with the general public, open to curiosity, beauty and culture. Since 2019, GAL Hassin has focused on data collection in four areas of research: the study of asteroids and comets, the study of

luminosity variation of space debris and satellite constellations, observations of exoplanetary transits with the realization and analysis of the light curves and the search for unknown variable stars. The research at GAL Hassin is carried out through the robotic telescope named Galhassin Robotic Telescope (GRT). Much is expected from the Wide-field Mùfara Telescope (WMT) sat near the top of the 1865-metre mount Mùfara, a world prototype of the wide-field 1-meter telescope.

**This is GAL Hassin: a combination
of research and communication.**

The name GAL Hassin is therefore a play of words that has the double value of remembering the territory in which the Center rises - Hassin is the ancient name of Isnello and means "cold stream" - and of recalling our Galaxy that from Isnello is well visible.

il Parco dello Spazie e del Tempo



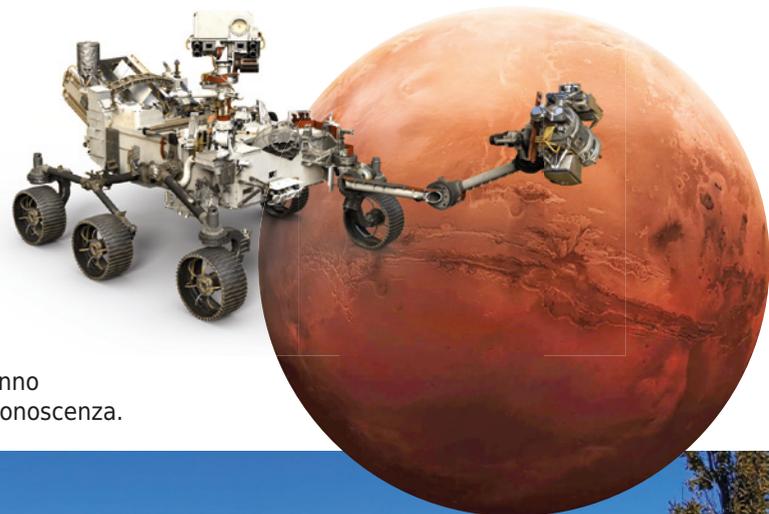
È il luogo dove comprendi il moto del Sole e delle stelle, la rotazione della Terra e la sua inclinazione, la dimensione dei pianeti confrontata con il Sole e quella del Sole rispetto alle stelle più grandi

della nostra Galassia. Un viaggio nel passato ripercorrendo le tappe della Storia dell'Astronomia antica tra *exhibit* e orologi solari per conoscere come gli antichi misuravano lo scorrere del tempo. Un laboratorio a cielo aperto su come il cielo immutabile degli antichi è tutt'altro che immutabile, la Terra non è al centro dell'Universo e le stelle non sono fisse.



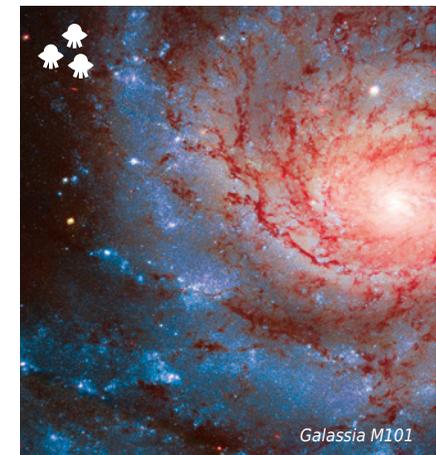
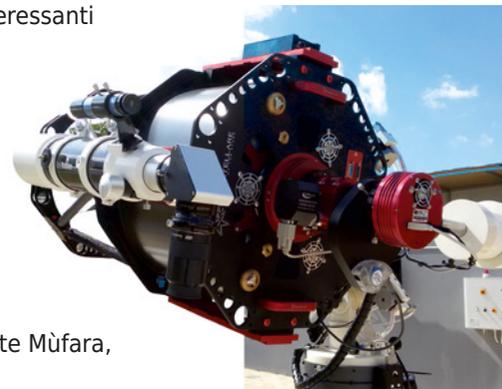
il Planetario

Un viaggio virtuale dove la realtà supera la fantasia. Esplora i luoghi incredibilmente remoti e bizzarri del cosmo: entra nel gas interstellare o in un buco nero, viaggia tra le stelle e la polvere della nostra Galassia, passeggia sulla Luna e attraversa gli anelli di Saturno. Di tutto l'Universo visibile si conosce solo il 4%: materia oscura ed energia oscura ti accompagneranno nel tuo personale viaggio verso la conoscenza.



la Terrazza Osservativa

Nella Terrazza Osservativa si esplorano le regioni più interessanti del nostro Cielo, andando lì dove il nostro occhio non riesce ad andare con i più potenti telescopi. Asteroidi e comete anche pericolosi per la Terra, nuovi mondi attorno a stelle lontane, galassie distanti centinaia di anni luce che si stanno fondendo, la nostra Galassia osservata con nuovi metodi, stelle doppie o triple, nebulose planetarie, la nascita di nuove stelle e l'osservazione del nostro Sole in diretta: con il *Galhassin Robotic Telescope* (GRT) accanto alla Terrazza Osservativa e il prototipo mondiale di telescopio a grande campo, il *Wide-field Mùfara Telescope* (WMT) a 1865 metri su monte Mùfara, per te, i nuovi risultati della ricerca scientifica.



Galassia M101



Pleiadi



il Museo

Nel Museo del GAL Hassin si diventa protagonisti di una grande epoca, la nostra, tra meteoriti ed eventi cosmici, viaggi sulla Luna e ben più lontano. Qui incontri le donne e gli uomini che hanno fatto la Storia dell'Astrofisica, conosci dai loro racconti l'emozione di vivere la Scienza nella sua molteplicità e complessità ma anche nella sua infinita bellezza. Il tuo viaggio inizia nelle miniere della Sicilia e si conclude ai confini dell'universo visibile. Un viaggio "sulle spalle dei giganti" nel tempo, nello spazio e nella storia.



Marie Curie



Gli astronauti dell'Apollo 11



Quicksicily[®]

Studio grafico Pietro Lupo - Palermo

 www.quicksicily.com

 asplupo@libero.it - info@quicksicily.com

 [Quicksicily.com](https://www.facebook.com/Quicksicily.com)

 vers 020124