

LUGLIO 2021

AL GAL Hassin

Costi per attività solo pomeridiana
durata 2 ore e mezza
bambini (5-10 anni): € 5,00
ragazzi (11-14 anni): € 8,00
adulti: € 12,00

Costi per le attività pomeriggio-sera
ATTIVITA' FULL DAY
bambini (5-10 anni): € 10,00
adulti: € 20,00

I costi variano in base alla durata delle attività: **IN BLU ATTIVITÀ SOLO POMERIDIANA, IN GIALLO ATTIVITÀ FULL DAY**



VENERDI' 2

Ingresso ore 17.00

17.30 – 18.10 Come gli antichi misuravano il tempo. Un viaggio nel Parco dello Spazio e del Tempo.

18.10 – 18.30 AstroStories. Jocelyn Bell: la prima ad ascoltare la voce delle pulsar. In Museo.

18.30 – 19.00 Le meteoriti del GAL Hassin: testimoni di un passato lontano. In Museo.

19.00 – 20.00 Attività in Planetario. Sulle tracce della vita nel Sistema Solare.



SABATO 3 E DOMENICA 4

ASTEROID DAY – EVENTO GAL HASSIN - L'AFFASCINANTE MONDO DEGLI ASTEROIDI

Ingresso ore 16.00

16.30 - 17.00 Rocce dal Cielo. Breve Storia di Rocce spaziali e di Missioni "Sample Return"

Esploriamo gli asteroidi: dalle prime osservazioni col telescopio alle moderne missioni spaziali di Sample Return, con uno sguardo al futuro.

17.00 – 17.30 Meteoriti: la chiave per conoscere la Vita sulla Terra

Un campione di condrite carbonacea per capire il ruolo che gli asteroidi e gli oggetti minori del Sistema Solare svolgono nell'origine della vita sulla Terra. Visita guidata al Museo del GAL Hassin.

17.45 – 18.15 Asteroide Apophis. Nessun rischio per la Terra per almeno 100 anni

Il contributo del GAL Hassin all'osservazione del più famoso asteroide durante la Campagna Osservativa "99942 Apophis 2021 Observing Campaign" dell'International Asteroid Warning Network (IAWN).

18.15 – 19.00 Allacciate le cinture, si parte!

Viaggia nello spazio-tempo e scopri le meraviglie dell'Universo. Asteroidi e comete del nostro Sistema Solare e oltre. Attività in Planetario.

21.00 – 23.30 Occhi al Cielo

Osserviamo i Near-Earth Asteroid al GAL Hassin con il Galhassin Robotic Telescope 1 (GRT1).



VENERDI' 9

Ingresso ore 17.00

17.30 – 18.00 A caccia di asteroidi. Apophis, non più un pericolo per la Terra. Terrazza Osservativa e Museo del GAL Hassin.

18.00 - 18.30 La misura del tempo. Visita al Parco dello Spazio e del tempo

18.30 – 19.00 Evento Tunguska. Visita al Museo delle meteoriti del GAL Hassin.

19.00 – 20.00 Attività in Planetario. Nel regno dell'invisibile: nuovi mondi lontani. Proiezione del video full dome sui pianeti extrasolari.

LUGLIO 2021

AL GAL Hassin

Costi per attività solo pomeridiana
durata 2 ore e mezza
bambini (5-10 anni): € 5,00
ragazzi (11-14 anni): € 8,00
adulti: € 12,00

Costi per le attività pomeriggio-sera
ATTIVITA' FULL DAY
bambini (5-10 anni): € 10,00
adulti: € 20,00

I costi variano in base alla durata delle attività: **IN BLU ATTIVITÀ SOLO POMERIDIANA, IN GIALLO ATTIVITÀ FULL DAY**



SABATO 10

Ingresso ore 17.00

17.30 – 18.00 La ricerca di pianeti extrasolari al GAL Hassin. Museo del GAL Hassin e Terrazza Osservativa.

18.00 - 18.20 Orologi solari. Visita nel Parco dello Spazio e del Tempo.

18.20 – 18.45 Il cratere da impatto Gebel Kamil. Visita al Museo delle meteoriti del GAL Hassin.

18.45 – 19.30 Attività in Planetario: Vortici di Galassia. Un viaggio nella Via Lattea alla ricerca dell'invisibile.

21.30 – 23.45 Osservazioni del cielo ad occhio nudo e osservazioni in remoto con il telescopio Galhassin Robotic Telescope 1 (GRT1) degli oggetti del profondo cielo.



DOMENICA 11

Ingresso ore 17.00

17.30 – 18.00 Orologi solari. La misura del tempo in Antichità. Parco dello Spazio e del Tempo.

18.00 - 19.00 I telescopi. A caccia di asteroidi. Terrazza Osservativa e Museo del GAL Hassin.

19.00 – 20.00 Attività in Planetario. Dalle stelle allo Spazio. La grande esplorazione spaziale.

21.30 – 23.45 Osservazioni del cielo ad occhio nudo e osservazioni in remoto con il telescopio Galhassin Robotic Telescope 1-2 (GRT1 e GRT2) degli oggetti del profondo cielo.



MARTEDI' 13

Ingresso ore 17.00

17.30 – 18.10 Dall'ora locale ai fusi orari: come si è evoluta la misura del Tempo. Nel Parco dello Spazio e del Tempo.

18.10 – 18.30 AstroStories. George Gamow, il padre del Big Bang.

18.30 – 19.00 Impatti di meteoriti sulla Terra. Visita guidata al Museo delle meteoriti del GAL Hassin.

19.00 – 20.00 Attività in Planetario. Nel cuore della Via Lattea.



MERCOLEDI 14

Ingresso ore 17.00

17.30 – 18.10 Dalle ombre la misura del Tempo. Nel Parco dello Spazio e del Tempo.

18.10 – 19.00 La strumentazione telescopica del GAL Hassin. La ricerca di asteroidi, comete e pianeti extrasolari. Terrazza Osservativa e Museo del GAL Hassin.

19.00 – 20.00 Attività in Planetario. C'è vita oltre la Terra? Dal Sistema Solare ai pianeti intorno ad altre stelle.



GIOVEDI' 15

Ingresso ore 17.00

17.30 – 18.10 La misura del tempo dall'antichità ad oggi. Nel Parco dello Spazio e del Tempo.

18.10 – 18.30 AstroStories. I protagonisti della scoperta delle pulsar.

18.30 – 19.00 Da Tunguska ai giorni nostri. Impatti di comete e asteroidi. Visita al Museo del GAL Hassin.

19.00 – 20.00 Attività in Planetario. Esploriamo la nostra Galassia.

LUGLIO 2021

AL GAL Hassin

Costi per attività solo pomeridiana
durata 2 ore e mezza
bambini (5-10 anni): € 5,00
ragazzi (11-14 anni): € 8,00
adulti: € 12,00

Costi per le attività pomeriggio-sera
ATTIVITA' FULL DAY
bambini (5-10 anni): € 10,00
adulti: € 20,00

I costi variano in base alla durata delle attività: **IN BLU ATTIVITÀ SOLO POMERIDIANA, IN GIALLO ATTIVITÀ FULL DAY**



VENERDI' 16

Ingresso ore 17.00

17.30 – 18.20 Astrostories. Il Big Bang: la teoria dell'origine dell'Universo dal racconto di George Gamow. Presentazione.

18.20 – 19.00 La ricerca astronomica al GAL Hassin. Visita alla strumentazione telescopica e agli orologi del Parco dello Spazio e del Tempo.

19.00 – 20.00 Attività in Planetario. Il racconto del Cielo tra miti, costellazioni e pianeti.



SABATO 17

Ingresso ore 17.00

17.30 – 18.00 Il Sole, per scandire lo scorrere del tempo. Nel Parco dello Spazio e del Tempo.

18.00 - 18.45 Attività in Planetario. Dai pianeti alle stelle.

18.45 – 19.30 Alla scoperta dei buchi neri. In Museo del GAL Hassin. Luciana Ziino

21.30 – 23.45 Occhi all'insù. Inizia lo spettacolo del cielo. Osservazione del Cielo ad occhio nudo e in remoto con il Galhassin Robotic Telescope. Nel Parco dello Spazio e del Tempo.



DOMENICA 18

Ingresso ore 17.00

17.30 – 18.10 La ricerca degli asteroidi e dei transiti esoplanetari al GAL Hassin. Visita alla strumentazione della Terrazza Osservativa.

18.10 – 18.30 Astrostories. Vera Rubin: colei che fece luce sulla materia oscura.

18.30 – 19.00 Meteoriti da Luna e Marte. Visita guidata al Museo delle meteoriti del GAL Hassin.

19.00 – 20.00 Attività in Planetario. Dal pianeta Terra ai confini della Via Lattea.



MARTEDI' 20

EVENTO LUNA – IL PASSATO

Attività dedicata all'esplorazione spaziale lunare con le prime missioni spaziali sulla Luna.

Ingresso ore 17.00

17.30 – 18.00 Tute spaziali. Un piccolo gioiello di sopravvivenza. Conferenza al Museo GAL Hassin.

18.00 – 18.30 AstroStories. Protagonisti e protagoniste nella Storia della Scienza. In Museo.

18.30 – 19.30 In Planetario: L'alba dell'era spaziale. Un viaggio nella nostra Galassia.

21.00 – 23.45 Osservazione del Cielo ad occhio nudo.

A caccia di asteroidi con il Galhassin Robotic Telescope 1 (GRT1). Le osservazioni del GAL Hassin nello studio degli oggetti minori del Sistema Solare. (durata 40 minuti).

Osservazioni in remoto con il GRT1 del profondo cielo.

LUGLIO 2021

AL GAL Hassin

Costi per attività solo pomeridiana
durata 2 ore e mezza
bambini (5-10 anni): € 5,00
ragazzi (11-14 anni): € 8,00
adulti: € 12,00

Costi per le attività pomeriggio-sera
ATTIVITA' FULL DAY
bambini (5-10 anni): € 10,00
adulti: € 20,00

I costi variano in base alla durata delle attività: **IN BLU ATTIVITÀ SOLO POMERIDIANA, IN GIALLO ATTIVITÀ FULL DAY**



MERCOLEDI' 21 EVENTO LUNA – IL PRESENTE

Attività dedicata all'esplorazione spaziale lunare attuale con tutte le missioni ancora in corso e in programma nell'immediato futuro.

Ingresso ore 17.00

17.30 – 18.00 Luna. Next Destination. Conferenza al Museo del GAL Hassin.

18.00 – 18.30 Visita al Museo del GAL Hassin: sezione astronautica.

18.30 – 19.00 Dalla Luna alla Terra. Le meteoriti lunari e marziana del GAL Hassin.

19.00 - 20.00 Attività in Planetario: L'alba dell'era spaziale. Un viaggio nella nostra Galassia.



GIOVEDI' 22 EVENTO LUNA – IL FUTURO

Attività dedicata all'esplorazione spaziale lunare con le missioni lunari, la costruzione di una base lunare e della Stazione Spaziale Gateway intorno alla Luna.

Ingresso ore 17.00

17.30 – 18.00 Influenza della Luna sulla vita quotidiana? Conferenza.

18.00 – 18.30 Verso Luna e Marte. La tecnologia e l'aspetto psicologico in missioni di lunghissima durata.

18.30 – 19.30 in Planetario: L'alba dell'era spaziale. Un viaggio nella nostra Galassia.

21.00 – 23.45 Osservazioni della Luna e del Cielo ad occhio nudo. Racconti mitologici e le conoscenze attuali sul nostro satellite. A caccia di esopianeti con il Galhassin Robotic Telescope 2 (GRT2). Le osservazioni del GAL Hassin nello studio degli nuovi mondi con il metodo dei transiti. Osservazioni in remoto con il GRT2 del profondo cielo.



VENERDI' 23

Ingresso ore 17.00

17.30 – 18.10 Misura del tempo. Visita al Parco dello Spazio e del Tempo.

18.10 - 18.30 Astrostories. I protagonisti della materia oscura: storia di una scoperta.

18.30 – 19.00 Meteoriti da Luna e Marte. Visita guidata al Museo delle meteoriti del GAL Hassin.

19.00 – 20.00 Attività in Planetario. Dal pianeta Terra ai confini della Via Lattea.

LUGLIO 2021

AL GAL Hassin

Costi per attività solo pomeridiana
durata 2 ore e mezza
bambini (5-10 anni): € 5,00
ragazzi (11-14 anni): € 8,00
adulti: € 12,00

Costi per le attività pomeriggio-sera
ATTIVITA' FULL DAY
bambini (5-10 anni): € 10,00
adulti: € 20,00

I costi variano in base alla durata delle attività: **IN BLU ATTIVITÀ SOLO POMERIDIANA, IN GIALLO ATTIVITÀ FULL DAY**



SABATO 24

Ingresso ore 17.00

17.30 – 18.00 La misura del Tempo. Nel Parco dello Spazio e del Tempo.

18.00 – 18.40 Quale futuro per l'Universo? Viaggio tra i possibili destini dell'Universo. In Museo. Attività in Planetario. Dalla Terra all'Universo.

18.40 - 19.00 Visita al Museo delle Meteoriti e delle rocce terrestri.

19.00 – 20.00 Un viaggio nella nostra Galassia tra gas, polvere, stelle e nuovi mondi.



DOMENICA 25

Ingresso ore 17.00

17.30 – 18.10 Misura del tempo. Visita al Parco dello Spazio e del Tempo.

18.10 - 18.30 Astrostories. Il racconto dell'espansione dell'Universo. In Museo.

18.30 – 19.00 Meteoriti da Luna e Marte. Visita guidata al Museo delle meteoriti del GAL Hassin.

19.00 – 20.00 Attività in Planetario. Pianeti e pianetini. Un viaggio nel nostro Sistema Solare.



MARTEDI' 27

Ingresso ore 17.00

17.30 – 18.00 Orologi solari. Visita nel Parco dello Spazio e del Tempo.

18.00 - 18.30 La ricerca di pianeti extrasolari al GAL Hassin. Museo del GAL Hassin e Terrazza Osservativa.

18.30 – 19.00 Astrostories. Il Sistema Eliocentrico: da Aristarco a Copernico. Nel Museo del GAL Hassin.

19.00 – 20.00 Attività in Planetario: Vortici di Galassia. Un viaggio nella Via Lattea alla ricerca dell'invisibile.



MERCOLEDI' 28

Ingresso ore 17.00

17.30 – 18.00 Orologi solari. Visita guidata al Parco dello Spazio e del Tempo.

18.00 – 18.40 Astrostories. L'espansione dell'Universo: storia di una scoperta. Conferenza.

18.40 - 19.00 Breve visita guidata alle meteoriti Museo del GAL Hassin.

19.00 – 20.00 Attività in Planetario. Alla ricerca della vita al di fuori del nostro pianeta.



GIOVEDI' 29

Ingresso ore 17.00

17.30 – 18.00 Come gli antichi misuravano il tempo. Parco dello Spazio e del Tempo.

18.00 – 18.40 Astrostories. Un genio chiamato Aristarco: dalla teoria eliocentrica al calcolo delle distanze del Sole e della Luna. Conferenza.

18.40 - 19.00 Meteoriti e dintorni. Visita al Museo del GAL Hassin.

19.00 – 20.00 Attività in Planetario. Lo spettacolo dell'Universo: viaggio tra stelle, pianeti e galassie.

LUGLIO 2021

AL GAL Hassin

Costi per attività solo pomeridiana
durata 2 ore e mezza
bambini (5-10 anni): € 5,00
ragazzi (11-14 anni): € 8,00
adulti: € 12,00

Costi per le attività pomeriggio-sera
ATTIVITA' FULL DAY
bambini (5-10 anni): € 10,00
adulti: € 20,00

I costi variano in base alla durata delle attività: **IN BLU ATTIVITÀ SOLO POMERIDIANA, IN GIALLO ATTIVITÀ FULL DAY**



VENERDI' 30

Ingresso ore 17.00

17.30 – 18.00 La ricerca di asteroidi al GAL Hassin. Museo del GAL Hassin e Terrazza Osservativa.

18.00 - 18.30 La misura del tempo con gli orologi solari. Visita nel Parco dello Spazio e del Tempo.

18.30 – 19.00 Il cratere da impatto Gebel Kamil e visita al Museo delle meteoriti del GAL Hassin.

19.00 – 20.00 Attività in Planetario: Vortici di Galassia. Un viaggio nella Via Lattea alla ricerca dell'invisibile.



SABATO 31

Ingresso ore 17.00

17.30 – 18.00 La ricerca degli asteroidi al GAL Hassin. In Terrazza Osservativa e in Museo con visita alle meteoriti del GAL Hassin.

18.00 – 19.00 Un anello per conoscere le stagioni: il Cerchio di Ipparco. Nel parco dello Spazio e del Tempo.

19.00 – 19.45 Attività in Planetario. Dalla Terra all'Universo.

21.30 – 23.30 Quello che i nostri occhi non vedono: tutti i segreti del cielo notturno - Osservazioni del cielo ad occhio nudo e osservazioni in diretta con il telescopio GRT1 degli oggetti del profondo cielo. All'aperto, nel Parco dello Spazio e del Tempo.