



ORARI DI APERTURA SEGRETERIA:

dal lun. a ven. 9,00 - 13,30
sab. 9,00 - 12.00 ed in
corrispondenza di tutti gli
eventi di apertura al pubblico.

Prenotazioni on-line

CONTATTI

www.latorredelsole.it
info@latorredelsole.it
Tel +39 035 621515



CONSIGLI E AVVISI

* Per tutti gli eventi è vivamente consigliata la prenotazione, in quanto i posti disponibili sono limitati. La prenotazione sarà mantenuta sino a 10 minuti prima dell'inizio dell'evento, oltre tale orario sarà annullata.

* Le serate osservative si svolgono in un locale aperto, si consiglia un abbigliamento adeguato al clima esterno.



ASTROSHOP

Telescopi, microscopi digitali, microscopi ottici, cannocchiali, regali curiosi e intelligenti

Orari di apertura: su appuntamento dal lunedì al venerdì e in corrispondenza degli eventi per il pubblico

Parco Astronomico

La Torre del Sole

FEBBRAIO 2024

I nostri eventi (descrizione sul retro)

02 venerdì

21.00 Corso di Astrofotografia - **Lezione 1:** introduzione alla fotografia astronomica: scopi, applicazioni, luoghi idonei e risultati ottenibili. I movimenti della volta celeste: conoscenze di base di geografia astronomica utili ai fini delle riprese astrofotografiche. (Riservato agli iscritti)

03 sabato

-Presso La Torre del Sole

20.30 Serata osservativa: **"Il cielo d'Inverno"**. Proiezione al Planetario e osservazione con il telescopio principale.

-Presso Passo del Pertus - Costa Valle Imagna - Bg

21.00 Serata osservativa al Passo del Pertus: **ABC dell'osservazione - Le costellazioni invernali**. Vedi descrizioni in seconda pagina. (Prenotazione obbligatoria).

04 domenica

14.30 Visita guidata.

16.15 Spettacolo al Planetario: **"Favole e animali del cielo"**.

17.30 Laboratorio: **OCCHI AL CIELO** - laboratorio di osservazione del cielo. Dettagli sul retro.

09 venerdì

-Presso La Torre del Sole

21.00 Corso di Astrofotografia - **Lezione 2:** Strumenti e attrezzature per la fotografia astronomica (1^ parte) sensori digitali, principi di funzionamento. Fotocamere, webcam, CCD e CMOS, caratteristiche e loro campi di utilizzo. Principi elementari di ottica. (Riservato agli iscritti).

-Presso Passo del Pertus - Costa Valle Imagna - Bg

21.00 Serata osservativa al Passo del Pertus: **ABC dell'osservazione - Le costellazioni invernali**. Vedi descrizioni in seconda pagina. (Prenotazione obbligatoria).

10 sabato

20.30 Serata osservativa: **"Il cielo d'Inverno"**. Proiezione al Planetario e osservazione con il telescopio principale.

11 domenica

14.30 Visita guidata.

16.15 Spettacolo al Planetario: **"Favole e animali del cielo"**.

17.30 Spettacolo al Planetario con film full dome: **"Stelle"**. Dettagli sul retro.

16 venerdì

21.00 Corso di Astrofotografia - **Lezione 3:** strumenti e attrezzature per la fotografia astronomica (2^ parte) Obiettivi fotografici. Telescopi, tipologie e caratteristiche. Montature e altri accessori. (Riservato agli iscritti)

17 sabato

20.30 Serata osservativa: **"La Luna"**. Proiezione al Planetario e osservazione con il telescopio principale.

18 domenica

14.30 Visita guidata.

16.15 Spettacolo al Planetario: **"Favole e animali del cielo"**.

17.30 Laboratorio: **A TUTTA SCIENZA: Luna dove vai**. Dettagli sul retro.

22 giovedì

21.00 **APPUNTAMENTO CON LA SCIENZA. Da Star Trek a Spazio 1999: perle e strafalcioni scientifici nei serial classici di fantascienza.** Un viaggio alla riscoperta dei serial che hanno fatto la storia della TV. Il focus sarà sulla scienza trattata in queste serie, tra anticipazioni geniali, licenze affascinanti e strafalcioni imbarazzanti. Sarà soprattutto un amarcord e un invito a riscoprire la bella TV di una volta con un particolare pensiero agli spettatori che erano bambini negli anni '60 e '70. **Relatore: Loris Lazzati - Gruppo Astofili Deep Space - Planetario di Lecco. Ingresso: € 8**

23 venerdì

21.00 Corso di Astrofotografia - **Lezione 4:** La ripresa di Luna e pianeti con webcam e telescopio. Setup del telescopio, acquisizione delle immagini con la webcam. Elaborazione dei filmati acquisiti con i software dedicati. Dimostrazioni pratiche. (Riservato agli iscritti)

24 sabato

20.30 Serata osservativa: **"La Luna"**. Proiezione al Planetario e osservazione con il telescopio principale.

25 domenica

15.00 Spettacolo al Planetario con film full dome: **"Viaggio nell'Universo"**

16.15 Spettacolo al Planetario: **"Favole e animali del cielo"**.

17.30 Laboratorio: **A TUTTA SCIENZA: A caccia di meteoriti**. Dettagli sul retro.

29 giovedì

21.00 Corso: **La rivoluzione quantistica - Relatore: Gabriele Ghisellini.**

Lezione 1: Che cos'è la luce?

Breve descrizione sul retro; per i dettagli consultare il sito.

SERATA OSSERVATIVA Presso la Torre del Sole

Durata 2 - 2.5h - Ingresso: Intero 12 euro, Ridotto 8 euro

Proiezione commentata al Planetario o sala conferenze, a seguire, osservazione al telescopio principale posto alla sommità della Torre (in caso di maltempo l'osservazione al telescopio sarà sostituita dalla proiezione del cielo di stagione e dalla proiezione di un film nel Planetario). L'osservatorio non è riscaldato, prevedere un abbigliamento adeguato per sostare un certo tempo. (Consigliato 7 - 99 anni).

SERATA OSSERVATIVA IN MONTAGNA

Durata circa 2h -

Quota Passo del Pertus: Intero 18 euro, Ridotto 16 euro (6-14 anni)

ABC DELL'OSSERVAZIONE CELESTE. Impariamo insieme ad osservare il cielo. Se hai un telescopio portale! Altrimenti usa il nostro. **Prenotazione obbligatoria.**

Quota serata ai Piani dell'Avaro - Cusio: Intero 22 euro, Ridotto 18 euro (6-14 anni)

Osservazione guidata del profondo cielo con un grande telescopio. **Prenotazione obbligatoria.**
Abbigliamento adeguato al clima notturno di montagna.

- (Passo del Pertus - Costa Valle Imagna - Bg)
- (Piani dell'Avaro - Cusio - Bg)

SPETTACOLI AL PLANETARIO COMMENTATI DALL'OPERATORE

Durata circa 55 m - Ingresso: Intero 8 euro, Ridotto 5 euro

- **Favole e animali del cielo:** narrazione di miti e leggende legate agli animali e ai personaggi delle costellazioni celesti. (Consigliato 4 - 99 anni).
- **Il mistero della Cometa di Natale:** Cosa inseguirono i Re Magi? Nella tradizione si parla di una Cometa. Viaggiamo, tra le stelle del planetario, alla ricerca delle possibili spiegazioni astronomiche del mistero della Stella di Natale. (Consigliato 7 - 99 anni).

SPETTACOLI AL PLANETARIO CON PROIEZIONE FILM FULL DOME

Durata circa 55 m - Ingresso: Intero 8 euro, Ridotto 5 euro

- **Le Stelle:** proiezione commentata per introdurre i diversi tipi di stelle e la loro evoluzione; a seguire il film full dome "Stars", un viaggio negli angoli più remoti della nostra Galassia alla scoperta della bellezza e del potere distruttivo delle stelle. (Consigliato 7 - 99 anni).
- **Viaggio nell'Universo:** proiezione commentata del cielo della stagione e visione del film full dome "Viaggio nell'Universo", un viaggio dai pianeti alle galassie più lontane. (Consigliato 7 - 99 anni).

LABORATORIO A TUTTA SCIENZA

Durata circa 1h 30m - Ingresso: Intero 9 euro, Ridotto 7 euro

- **A caccia di meteoriti:** cosa sono i meteoriti? Da dove arrivano? Perché gli scienziati ne vanno tanto pazzi? Laboratorio con osservazioni di veri meteoriti, minerali, rocce e fossili. (Consigliato 6 - 99 anni)

- **Luna dove vai:** Dove vai di giorno? Perché non mostri mai il tuo lato oscuro? Perché ogni tanto nascondi il Sole e a volte diventi rossa? I moti della Luna raccontati in modo semplice e realizzazione su cartoncino delle fasi lunari. In condizioni meteo favorevoli esploreremo l'osservazione della luna al telescopio.

LABORATORIO OCCHI AL CIELO

Durata circa 1h 30m - Ingresso: Intero 9 euro, Ridotto 7 euro

Proiezione al planetario e osservazione diretta al telescopio dal Parco dei Pianeti, situato fuori all'ingresso della struttura. L'osservazione verrà svolta con gli strumenti portatili della Torre del Sole, per permettere ai partecipanti di provare a manovrare personalmente uno strumento. Non è previsto l'uso dal telescopio principale del centro. (In caso di maltempo, all'osservazione diretta verrà sostituita con il laboratorio pratico "Costruiamo l'Astrolabio" o "Occhi alla luna, impariamo le fasi lunari"). (Consigliato 5 - 99 anni).

RIDUZIONI E GRATUITA' PER GLI EVENTI DI CALENDARIO

Biglietto cumulativo per due eventi nello stesso pomeriggio: intero 13.50 €, ridotto 9 € (escluso laboratori A TUTTA SCIENZA e LABORATORIO OCCHI AL CIELO).

Ridotto: 4 - 10 anni, over 65 e diversamente abili.

Gratuità: bambini 0 - 3 anni.

ESTRATTO DEL REGOLAMENTO DELLA STRUTTURA

* E' lasciato al buon senso dei genitori allontanare i bambini che, a qualunque titolo, recassero disturbo alle attività.

*All'interno della sala Planetario è vietata l'accensione di luci, compresi schermi di smartphone e tablet.

* Non è consentito l'ingresso agli animali durante le attività.

Corso: La rivoluzione quantistica.

Relatore: Gabriele Ghisellini, astrofisico, divulgatore e saggista.

In poco più di trent'anni, all'inizio del 1900, degli scienziati eccezionali hanno scoperto che quello che succede nel microcosmo è una sfida continua alla nostra povera intuizione. Ripercorrere quelli anni è fare un viaggio alla frontiera di quello che sappiamo.

Costo: 90 euro (singola lezione 25 euro).

Giovedì 29 febbraio - Lezione 1: Che cos'è la luce?

Giovedì 7 marzo - Lezione 2: La realtà non è come ci appare.

Giovedì 14 marzo - Lezione 3: Scontri fra giganti: Einstein vs Bohr. Entanglement e altre stranezze

Martedì 19 marzo - Lezione 4: I buchi neri evaporano - L'eredità di Stephen Hawking.

Per i dettagli delle singole lezioni consultare il sito www.latorredelsole.it



NEW