



PROGRAMMA PER IL PUBBLICO FEBBRAIO 2018

3	sabato	21.00 Serata osservativa: "Orione e il cielo d'inverno" (planetario e osservazione al telescopio)
4	domenica	14.30 Visita guidata 16.00 Spettacolo al Planetario: "Favole e animali del cielo" 17.00 Spettacolo al Planetario: "Alla Scoperta del Sistema Solare" (proiezione commentata e film <i>full dome</i> Oasi nello spazio).
8	giovedì	21.00 APPUNTAMENTO CON LA SCIENZA: "BUCHI NERI SUPERMASSIVI, ONDE GRAVITAZIONALI... E TUTTO IL RESTO" - L'informazione delle onde gravitazionali è fondamentale per studiare l'evoluzione delle galassie, e più in generale, l'evoluzione dell'Universo. I rilevatori di onde gravitazionali stanno aprendo nuove finestre di osservazione sull'origine del cosmo: facciamoci affascinare da questa rivoluzione! . Relatore : Paolo Bonfini - <i>Astrofisico</i> . Ingresso € 4.00. <i>Serata di approfondimento scientifico adatta a tutti.</i>
10	sabato	21.00 Serata osservativa: "Storie e miti del cielo" (planetario e osservazione al telescopio)
11	domenica	14.30 Visita guidata 16.00 Spettacolo al Planetario: "Favole e animali del cielo" 17.00 Spettacolo al Planetario: "Nel regno delle stelle" (proiezione commentata e film <i>full dome</i> Stars).
17	sabato	21.00 Serata osservativa: "Orione e il cielo d'inverno" (planetario e osservazione al telescopio)
18	domenica	14.30 Visita guidata 16.00 Spettacolo al Planetario: "Favole e animali del cielo" 17.00 Spettacolo al Planetario: "Galileo e i telescopi" (proiezione commentata e film <i>full dome</i> Due piccoli pezzi di vetro).
22	giovedì	21.00 APPUNTAMENTO CON LA SCIENZA: "SUONATORE DI BONGO, CANTASTORIE, PREMIO NOBEL: L'INCREDIBILE STORIA DEL GENIALE RICHARD FEYNMAN" - <i>Richard Feynman è stato uno dei grandi e originali fisici del XX secolo. Premio Nobel nel 1965 per i suoi lavori sull'elettrodinamica quantistica, è stato una miscela esplosiva di genio, anticonformismo e carisma. Hans Bethe lo definì: "un mago che fa quello che nessun altro potrebbe fare e che sembra completamente inaspettato".</i> Relatore : Andrea Castelli - <i>Università di Bologna - Dipartimento di Filosofia della Scienza e Fondamenti delle Fisica</i> . Ingresso € 4,00. <i>Serata di approfondimento scientifico adatta a tutti.</i>
24	sabato	21.00 Serata osservativa: "La Luna: emozioni dal silenzio" (proiezione al planetario e osservazione al telescopio).
25	domenica	14.30 Visita guidata 16.00 Spettacolo al Planetario: "Favole e animali del cielo" 17.00 Spettacolo al Planetario: "I buchi neri" (proiezione commentata e film <i>full dome</i> Black Holes). 18.00 Osservazione preserale: "Uno sguardo alla Luna" - <i>In caso di maltempo l'osservazione sarà annullata</i>

Voltare pagina per la legenda degli eventi.....

ORARI DI APERTURA SEGRETERIA: dal lun. al ven. 9,00 - 13,00 e 16,00 - 18,30 e in corrispondenza di tutti gli eventi di apertura al pubblico.

ORARI DI APERTURA ASTROSHOP: dal lun. al ven. 16,00-18,30 e in corrispondenza di tutti gli eventi di apertura al pubblico e su appuntamento.

ESTRATTO DEL REGOLAMENTO DELLA STRUTTURA:

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

Parco Astronomico La Torre del Sole > Brembate di Sopra - Bergamo - Italy

web : www.latorredelsole.it mail : info@latorredelsole.it Tel +39 035 621515 Fax +39 035 333560

CONSIGLI E AVVISI

- * LE SERATE OSSERVATIVE SI SVOLGONO IN UN LOCALE APERTO, SI CONSIGLIA UN ABBIGLIAMENTO ADEGUATO AL CLIMA ESTERNO.
- * PER TUTTI GLI EVENTI E' VIVAMENTE CONSIGLIATA LA PRENOTAZIONE, IN QUANTO I POSTI DISPONIBILI SONO LIMITATI. LA PRENOTAZIONE SARA' MANTENUTA SINO A 10 MINUTI PRIMA DELL'INIZIO DELL'EVENTO. OLTRE TALE ORARIO SARA' ANNULLATA.
- * IN FASE DI PRENOTAZIONE, GLI OPERATORI POSSONO CONSIGLIARE LE ATTIVITA' PIU' IDONEE IN FUNZIONE DELL'ETA' .

Legenda eventi:

VISITA GUIDATA DELLA STRUTTURA > Durata circa 1h 30m - Ingresso: Intero 6 euro, Ridotto 4 euro

Presentazione del centro, proiezione dimostrativa nella Sala Planetario, visita del Laboratorio Solare e dell'Osservatorio Astronomico.

SERATA OSSERVATIVA > Durata circa 2h 30m - Ingresso: Intero 9 euro, Ridotto 6 euro

Proiezione commentata in Sala Conferenze o al Planetario e, a seguire, osservazione con il telescopio della Torre (in caso di maltempo l'osservazione al telescopio sarà sostituita dall'osservazione virtuale e/o dalla proiezione di un film nel Planetario).

OSSERVAZIONE PRESERALE AL TELESCOPIO > Durata circa 1h 15m - Ingresso: Intero 6 euro, Ridotto 4 euro

Osservazione guidata degli oggetti celesti di stagione con il telescopio posto alla sommità della Torre. **(IN CASO DI MALTEMPO L'OSSERVAZIONE VERRA' ANNULLATA)**

SPETTACOLI AL PLANETARIO COMMENTATI DALL'OPERATORE > Durata circa 55 m - Ingresso: Intero 6 euro, Ridotto 4 euro

- **FAVOLE E ANIMALI DEL CIELO:** narrazione di miti e leggende legate agli animali e ai personaggi celesti

SPETTACOLI AL PLANETARIO CON PROIEZIONE FILM FULL DOME> Durata circa 55 m - Ingresso: Intero 6 euro, Ridotto 4 euro

I Films proiettati sono sempre preceduti da un'introduzione commentata dell'operatore in Planetario e/o in Sala Conferenze.

- **ALLA SCOPERTA DEL SISTEMA SOLARE:** proiezione commentata della volta celeste alla scoperta dei pianeti visibili e delle dinamiche a loro legate. A seguire, il film *full dome* "Oasi nello spazio", un viaggio virtuale nel Sistema Solare alla ricerca dell'acqua e della vita. (Consigliato a partire dai 6 anni).

- **NEL REGNO DELLE STELLE:** proiezione commentata per introdurre i diversi tipi di stelle e la loro evoluzione; a seguire il film *full dome* "Stars", un viaggio negli più remoti della nostra Galassia alla scoperta della bellezza e del potere distruttivo delle stelle. (Consigliato a partire da 8 anni).

- **I BUCHI NERI:** proiezione introduttiva per comprendere la natura dei corpi più elusivi del cosmo e a seguire il film *full-dome* "Black Holes", un viaggio virtuale all'interno di un buco nero (Consigliato a partire da 8 anni).

- **GALILEO E I TELESCOPI:** proiezione introduttiva dedicata alle scoperte rivoluzionarie di Galileo Galilei e a seguire film *full-dome* "Due piccoli pezzi di vetro" dedicato all'invenzione del cannocchiale ed alla sua evoluzione (consigliato a partire dai 8 anni).

RIDUZIONI: Per bambini da 4 a 10 anni, adulti over 65 e disabili.

Biglietto cumulativo per due eventi nello stesso pomeriggio intero 10 euro, ridotto 7 euro. (Sono esclusi i laboratori ludico/pratici).

Biglietto cumulativo per tre eventi nella stesso pomeriggio intero 14 euro, ridotto 10 euro. (Sono esclusi i laboratori ludico/pratici)

Per bambini da 0 a 3 anni ingresso gratuito (al planetario dovranno essere tenuti in braccio).

Corso di introduzione alla fotografia astronomica

Lezione 1 - **Venerdì 06 Aprile 2018:** *Introduzione alla fotografia astronomica; I movimenti della volta celeste*

Lezione 2 - **Venerdì 13 Aprile 2018:** *Strumenti e attrezzature per la fotografia astronomica (1^ parte)*

Lezione 3 - **Venerdì 20 Aprile 2018:** *Strumenti e attrezzature per la fotografia astronomica (2^ parte)*

Lezione 4 - **Venerdì 27 Aprile 2018:** *La ripresa di Luna e pianeti con webcam e telescopio*

Lezione 5 - **Venerdì 04 Maggio 2018:** *La ripresa con obiettivi fotografici su cavalletto fisso o in parallelo su telescopio motorizzato o astroinseguitore. Via Lattea, "tracce stellari" e di Time-Lapse.*

Lezione 6 - **Venerdì 11 Maggio 2018:** *La ripresa al fuoco diretto con fotocamere digitali e CCD. L'elaborazione delle immagini astronomiche (con dimostrazioni pratiche). Domande e approfondimenti.*

Costo: 80 € Per prenotazioni: tel.035/621515 oppure info@latorredelsole.it.

Vi aspettiamo all'ASTROSHOP della Torre del Sole!

TELESCOPI - MICROSCOPI DIGITALI - MICROSCOPI OTTICI - CANNOCCHIALI - STAZIONI METEO - PROIETTORI DI STELLE -
REGALI CURIOSI E INTELLIGENTI

Orari di apertura: - dal lunedì al venerdì: 16,00-18,30 ma anche in corrispondenza degli eventi per il pubblico di cui al calendario mensile e su appuntamento

Parco Astronomico LA TORRE DEL SOLE

Via Locatelli (ang. Via Caduti Sul Lavoro), Brembate di Sopra (BG) Tel. 035 621515 – E-mail: info@latorredelsole.it

