



PROGRAMMA PER IL PUBBLICO SETTEMBRE 2019

9	<i>lunedì</i>	16.00 <i>Pomeriggio tra le Stelle.</i>
10	<i>martedì</i>	16.00 <i>Pomeriggio tra le Stelle.</i>
11	<i>mercoledì</i>	16.00 <i>Pomeriggio tra le Stelle.</i>
13	<i>venerdì</i>	21.00 Serata osservativa: " I colori delle stelle " (proiezione al planetario e osservazione al telescopio).
14	<i>sabato</i>	21.00 Serata osservativa: " Il cielo d'autunno " (proiezione al planetario e osservazione al telescopio).
15	<i>domenica</i>	14.30 <i>Visita guidata</i> 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 Oasi</i>).
20	<i>venerdì</i>	21.00 Serata osservativa: " Il Cielo d'Autunno " (proiezione al planetario e osservazione al telescopio).
21	<i>sabato</i>	15.00 " AMICO TELESCOPIO " mini corso per iniziare ad usare un piccolo telescopio. Adatto a chi già possiede uno strumento astronomico o desidererebbe averne uno (planetario e dimostrazioni pratiche). Vivamente consigliata la prenotazione. 21.00 Serata osservativa: " Il Cielo d'Autunno " (proiezione al planetario e osservazione al telescopio).
22	<i>domenica</i>	14.30 <i>Osservazione del Sole al telescopio.</i> 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 Stars</i>).
27	<i>venerdì</i>	21.00 <u>Corso d'introduzione all'astronomia pratica: lez. 1 "ELEMENTI DI GEOGRAFIA ASTRONOMICA, CAPIRE I MOTI CELESTI: visibilità della volta celeste, i moti della Terra, dei corpi celesti e i fenomeni che ne conseguono. Punti e piani fondamentali di riferimento, sistemi di coordinate celesti".</u> (Riservato agli iscritti).
28	<i>sabato</i>	21.00 Serata osservativa: " Il Cielo d'Autunno " (proiezione al planetario e osservazione al telescopio).
29	<i>domenica</i>	14.30 <i>Visita guidata</i> 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 Black Holes</i>)

Il parco e il negozio resteranno chiusi per ferie dal 25 Agosto al 01 Settembre.

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

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

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'.

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

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.

OSSERVAZIONE DEL SOLE AL TELESCOPIO > Durata circa 1h 30m - Ingresso: Intero 6 euro, Ridotto 4 euro

Visita del Laboratorio Solare, con osservazione del Sole e spiegazione dei suoi fenomeni energetici.

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

Proiezione commentata in Sala Conferenze o al Planetario, a seguire, osservazione al telescopio 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).

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 delle costellazioni 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.

- **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 angoli più remoti della nostra Galassia alla scoperta della bellezza e del potere distruttivo delle stelle. (Consigliato a partire da 7 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).

AMICO TELESCOPIO: da 6 a 99 anni > Durata circa 2h - Ingresso: Intero 8 euro, Ridotto 6 euro.

Mini corso teorico e pratico per iniziare ad usare un telescopio. Proiezione al planetario dove verranno fornite semplici nozioni di geografia celeste. A seguire dimostrazioni pratiche per capire caratteristiche, montaggio e utilizzo dei modelli più diffusi di telescopio. Pensato per coloro che già hanno uno strumento e per chi desidererebbe averne uno. Sarà possibile portare i propri strumenti e fare domande agli operatori sul loro utilizzo. **VIVAMENTE CONSIGLIATA LA**

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).

Biglietto cumulativo per tre eventi nello stesso pomeriggio intero 14 euro, ridotto 10 euro (sono esclusi i laboratori).

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

Corso di introduzione all'astronomia pratica

Venerdì 27 Settembre 2019 - Lezione 1 - **ELEMENTI DI GEOGRAFIA ASTRONOMICA, CAPIRE I MOTI CELESTI:** visibilità della volta celeste, i moti della Terra, dei corpi celesti e i fenomeni che ne conseguono. Punti e piani fondamentali di riferimento, sistemi di coordinate celesti.

Venerdì 4 Ottobre 2019 - Lezione 2 - **COSA OSSERVARE:** tipologia, morfologia e caratteristiche dei principali corpi celesti, tecnica e modalità della loro osservazione.

Venerdì 11 Ottobre 2019 - Lezione 3 - **GLI STRUMENTI ASTRONOMICI** (prima parte): i telescopi e le loro montature. Principi di funzionamento ottico e meccanico. Modalità d'impiego, prestazioni e accessori utili.

Venerdì 18 Ottobre 2019 - Lezione 4 - **GLI STRUMENTI ASTRONOMICI** (seconda parte): i telescopi e le loro montature. Principi di funzionamento ottico e meccanico. Modalità d'impiego, prestazioni e accessori utili.

Venerdì 25 Ottobre 2019 - Lezione 5 - **PIANIFICAZIONE DELLA SERATA OSSERVATIVA:** software e altri strumenti utili per programmare in anticipo l'osservazione. **INTRODUZIONE ALLA RIPRESA DI IMMAGINI ASTRONOMICHE:** come iniziare a riprendere gli astri con fotocamere digitali, reflex e webcam.

Venerdì 8 Novembre 2019 - Lezione 6 - **STAR PARTY:** serata di osservazione pratica, con strumenti propri e dell'osservatorio. In caso di maltempo si terrà una dimostrazione pratica di montaggio e utilizzo degli strumenti e si stabilirà una nuova data in base alle disponibilità del calendario del centro.

Il costo del corso è di 60 euro, comprensivi di materiale didattico su CD.

Per prenotazioni: tel.035/621515 oppure info@latorredelsole.it. La quota d'iscrizione deve essere saldata entro la settimana precedente l'inizio del corso. Il corso sarà attivato al raggiungimento di almeno 15 partecipanti.

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 – Email: info@latorredelsole.it