

PROGRAMMA PER IL PUBBLICO OTTOBRE 2018

5	venerdì	21.00 Serata osservativa: "Storie del Cielo" (proiezione al planetario e osservazione al telescopio).
6	sabato	21.00 Serata osservativa: "Il cielo d'autunno" (proiezione al planetario e osservazione al telescopio).
7	domenica	14.30 Osservazione del Sole al telescopio. 16.00 Spettacolo al Planetario: "Favole e animali del cielo" (consigliato a partire da 4 anni). 17.00 Spettacolo al Planetario: "I buchi neri" (proiezione commentata e film <i>full dome Black Holes</i>).
11	giovedì	20.45 Conferenza "GUARDAI IN ALTO": DANTE IL CIELO E LE STELLE. Conferenza a due voci. Relatori: Enzo Noris e Fausto Affaticati. Promossa da Società Dante Alighieri - Comitato di Bergamo. Serata a ingresso libero, prenotazione obbligatoria. Per info: 035-621515 - info@latorredelsole.it
13	sabato	21.00 Serata osservativa: "Apparenze del cielo" (proiezione al planetario e osservazione al telescopio).
14	domenica	14.30 Visita guidata. 16.00 Spettacolo al Planetario: "Favole e animali del cielo" (consigliato a partire da 4 anni). 17.00 Spettacolo al Planetario: "Alla scoperta del sistema Solare" (proiezione commentata e film <i>full dome Oasi</i>).
19	venerdì	21.00 Serata osservativa: "Uno sguardo alla Luna" (proiezione al planetario e osservazione al telescopio).
20	sabato	14.30 A TUTTA SCIENZA "I colori dell'Universo" : laboratorio pratico dedicato alla luce, ai colori e al mondo invisibile, che si svolgerà attraverso l'utilizzo del telescopio, microscopio e spettroscopio che costruiremo insieme. (Per famiglie con bambini a partire da 6 anni). 16.30 Spettacolo al Planetario: "Il Sole e la Luna: la luce d'oro e la luce d'argento" 21.00 Serata osservativa: "Uno sguardo alla Luna" (proiezione al planetario e osservazione al telescopio).
21	domenica	14.30 Visita guidata. 16.00 Spettacolo al Planetario: "Favole e animali del cielo" (consigliato per bambini). 17.00 Spettacolo al Planetario: "Nel regno delle Stelle" (proiezione commentata e film <i>full dome Stars</i>).
25	giovedì	21.00 APPUNTAMENTO CON LA SCIENZA: "ANTARTIDE-UN MONDO ALLA FINE DEL MONDO" Sul filo del racconto dei viaggi e delle sue attività in occasione delle spedizioni del PNRA (Programma Nazionale di Ricerche in Antartide) nel "continente bianco", il geologo Fabio Baio illustrerà l'Antartide nei suoi aspetti geografici, climatici, faunistici e politici, precisando cosa fa il Progetto Nazionale Italiano di ricerca e come sono organizzate le attività al Polo Sud. Relatore: Fabio Baio - geologo Ingresso € 4,00. Serata di approfondimento scientifico adatta a tutti.
27	sabato	14.30 A TUTTA SCIENZA "Lontano nel tempo" : Proiezione al Planetario alla scoperta del lungo viaggio, lontano nel tempo e nello spazio, della luce delle stelle e delle galassie e laboratorio pratico in cui costruiremo una mappa stellare, e indagheremo il passato della Terra attraverso i suoi tesori naturali: minerali rocce e fossili. (Per famiglie con bambini a partire da 6 anni). 16.30 Spettacolo al Planetario: "Favole e costellazioni dello Zodiaco" . 21.00 Serata osservativa: "Il Cielo d'Autunno" (proiezione al planetario e osservazione al telescopio).
28	domenica	14.30 Visita guidata. 16.00 Spettacolo al Planetario: "Favole e animali del cielo" (consigliato per bambini). 17.00 Spettacolo al Planetario: "Galileo e i telescopi" (proiezione commentata e film <i>full dome Due piccoli pezzi di vetro</i>).
31	mercoledì	21.00 Spettacolo al Planetario: "Halloween: storia, tradizione e astronomia" (proiezione commentata) 22.00 Spettacolo al Planetario: "Halloween: storia, tradizione e astronomia" (proiezione commentata) 23.00 Spettacolo al Planetario: "Halloween: storia, tradizione e astronomia" (proiezione commentata)

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

MENTO 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.

- **IL SOLE E LA LUNA: LA LUCE D'ORO E LA LUCE D'ARGENTO**: leggende antiche e moderne conoscenze su i due corpi celesti che illuminano la Terra.

- **FAVOLE E COSTELLAZIONI DELLO ZODIACO**: narrazione delle leggende mitologiche legate ai pianeti e alle costellazioni dello zodiaco.

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 da 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 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).

- **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 telescopio, al suo funzionamento e alle scoperte sulla struttura dell'Universo fatte grazie a strumenti sempre più potenti.

(Consigliato a partire da 8 anni)

- **HALLOWEEN: STORIA TRADIZIONE E ASTRONOMIA**: proiezione commentata.

A TUTTA SCIENZA > laboratori interattivi per famiglie con bambini a partire da 6 anni. Durata circa 1h 30m - Ingresso: 6 euro a partecipante.

Cumulativo per Bambino + adulto 10 euro.

- **"Lontano nel tempo"**: Proiezione al Planetario alla scoperta del lungo viaggio, lontano nel tempo e nello spazio, della luce delle stelle e delle galassie e laboratorio pratico in cui costruiremo una mappa stellare, e indagheremo il passato della Terra attraverso i suoi tesori naturali: minerali rocce e fossili. (Per famiglie con bambini a partire da 6 anni).

- **"I colori dell'Universo"**: laboratorio interattivo alla scoperta della luce, dei colori e di ciò che ai nostri occhi non è visibile, attraverso l'osservazione diretta al telescopio (in condizioni meteo favorevoli) al microscopio, e allo spettroscopio che costruiremo insieme in famiglia.

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

(edizione Novembre - Dicembre 2018)

Sei lezioni espressamente rivolte a chi desidera accostarsi per la prima volta allo studio e all'osservazione del cielo, sia ad occhio nudo che attraverso l'impiego di strumentazione ottica amatoriale.

Le lezioni teoriche si svolgeranno presso la sala conferenze e la sala Planetario del Parco Astronomico "La Torre del Sole", dalle ore 21.00 alle ore 23.00 circa.

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

Programma:

Venerdì 9 Novembre 2017 - Lezione 1 - ELEMENTI DI GEOGRAFIA ASTRONOMICA, CAPIRE I MOTI CELESTI

Venerdì 16 Novembre 2017 - Lezione 2 - COSA OSSERVARE

Venerdì 23 Novembre 2017 - Lezione 3 - GLI STRUMENTI ASTRONOMICI (prima parte)

Venerdì 30 Novembre 2017 - Lezione 4 - GLI STRUMENTI ASTRONOMICI (seconda parte)

Venerdì 7 Dicembre 2017 - Lezione 5 - PIANIFICAZIONE DELLA SERATA OSSERVATIVA E INTRODUZIONE ALLA RIPRESA DI IMMAGINI ASTRONOMICHE.

Venerdì 14 Dicembre 2017 - Lezione 6 - STAR PARTY.

(Il programma dettagliato è disponibile sul nostro www.latorredelsole.it)

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