

## PROGRAMMA PER IL PUBBLICO OTTOBRE 2018

<b>5</b>	<b>venerdì</b>	21.00 Serata osservativa: <b>"Storie del Cielo"</b> (proiezione al planetario e osservazione al telescopio).
<b>6</b>	<b>sabato</b>	21.00 Serata osservativa: <b>"Il cielo d'autunno"</b> (proiezione al planetario e osservazione al telescopio).
<b>7</b>	<b>domenica</b>	14.30 <b>Osservazione del Sole al telescopio</b> . 16.00 Spettacolo al Planetario: <b>"Favole e animali del cielo"</b> (consigliato a partire da 4 anni). 17.00 Spettacolo al Planetario: <b>"I buchi neri"</b> (proiezione commentata e film <i>full dome Black Holes</i> ).
<b>11</b>	<b>giovedì</b>	20.45 Conferenza <b>"GUARDAI IN ALTO": DANTE IL CIELO E LE STELLE</b> . Conferenza a due voci. Relatori: Enzo Noris e Fausto Affaticati. Promossa da Società Dante Alighieri - Comitato di Bergamo. Serata a ingresso libero, <b>prenotazione obbligatoria</b> . Per info: 035-621515 - info@latorredelsole.it
<b>13</b>	<b>sabato</b>	21.00 Serata osservativa: <b>"Apparenze del cielo"</b> (proiezione al planetario e osservazione al telescopio).
<b>14</b>	<b>domenica</b>	14.30 <b>Visita guidata</b> . 16.00 Spettacolo al Planetario: <b>"Favole e animali del cielo"</b> (consigliato a partire da 4 anni). 17.00 Spettacolo al Planetario: <b>"Alla scoperta del sistema Solare"</b> (proiezione commentata e film <i>full dome Oasi</i> ).
<b>19</b>	<b>venerdì</b>	21.00 Serata osservativa: <b>"Uno sguardo alla Luna"</b> (proiezione al planetario e osservazione al telescopio).
<b>20</b>	<b>sabato</b>	14.30 <b>A TUTTA SCIENZA "I colori dell'Universo"</b> : 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: <b>"Il Sole e la Luna: la luce d'oro e la luce d'argento"</b> 21.00 Serata osservativa: <b>"Uno sguardo alla Luna"</b> (proiezione al planetario e osservazione al telescopio).
<b>21</b>	<b>domenica</b>	14.30 <b>Visita guidata</b> . 16.00 Spettacolo al Planetario: <b>"Favole e animali del cielo"</b> (consigliato per bambini). 17.00 Spettacolo al Planetario: <b>"Nel regno delle Stelle"</b> (proiezione commentata e film <i>full dome Stars</i> ).
<b>25</b>	<b>giovedì</b>	21.00 <b>APPUNTAMENTO CON LA SCIENZA: "ANTARTIDE-UN MONDO ALLA FINE DEL MONDO"</b> 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. <b>Relatore:</b> Fabio Baio - geologo <b>Ingresso</b> € 4,00. Serata di approfondimento scientifico adatta a tutti.
<b>27</b>	<b>sabato</b>	14.30 <b>A TUTTA SCIENZA "Lontano nel tempo"</b> : 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: <b>"Favole e costellazioni dello Zodiaco"</b> . 21.00 Serata osservativa: <b>"Il Cielo d'Autunno"</b> (proiezione al planetario e osservazione al telescopio).
<b>28</b>	<b>domenica</b>	14.30 <b>Visita guidata</b> . 16.00 Spettacolo al Planetario: <b>"Favole e animali del cielo"</b> (consigliato per bambini). 17.00 Spettacolo al Planetario: <b>"Galileo e i telescopi"</b> (proiezione commentata e film <i>full dome Due piccoli pezzi di vetro</i> ).
<b>31</b>	<b>mercoledì</b>	21.00 Spettacolo al Planetario: <b>"Halloween: storia, tradizione e astronomia"</b> (proiezione commentata) 22.00 Spettacolo al Planetario: <b>"Halloween: storia, tradizione e astronomia"</b> (proiezione commentata) 23.00 Spettacolo al Planetario: <b>"Halloween: storia, tradizione e astronomia"</b> (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](http://www.latorredelsole.it) mail : [info@latorredelsole.it](mailto: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](http://www.latorredelsole.it))

Per prenotazioni: tel.035/621515 oppure [info@latorredelsole.it](mailto: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