



## PROGRAMMA PER IL PUBBLICO APRILE 2017

<b>1 sabato</b>	15.00 <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). 17.00 Spettacolo al Planetario: <b>"Persefone e le quattro stagioni"</b> (consigliato a partire da 4 anni). 21.00 Serata osservativa: <b>"Il Cielo di Primavera"</b> (proiezione al planetario e osservazione al telescopio).
<b>2 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>"Nel regno delle stelle"</b> (proiezione commentata e film full dome <b>Stars</b> ).
<b>8 sabato</b>	15.00 <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). 17.00 Spettacolo al Planetario: <b>"Favole e costellazioni dello Zodiaco"</b> (consigliato a partire da 4 anni). 21.00 Serata osservativa: <b>"La Luna: emozioni dal silenzio"</b> (proiezione al planetario e osservazione al telescopio).
<b>9 domenica</b>	14.30 <b>Il Sole la nostra Stella</b> (osservazione del Sole al telescopio). 16.00 Spettacolo al Planetario: <b>"Favole e animali del cielo"</b> (consigliato a partire da 4 anni). 17.00 Spettacolo al Planetario: <b>"Buchi Neri"</b> (proiezione commentata e film full dome <b>Black Holes</b> ).
<b>17 lunedì</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 full dome <b>Oasi</b> ).
<b>20 giovedì</b>	21.00 <b>APPUNTAMENTO CON LA SCIENZA: "IL CIELO DI DANTE"</b> . <b>Relatore:</b> Loris Lazzati . <b>Ingresso: 6 €</b> - serata di approfondimento scientifico adatta a tutti.
<b>22 sabato</b>	21.00 Serata osservativa: <b>"Giove, il gigante del Sistema Solare "</b> (proiezione al planetario e osservazione al telescopio)
<b>23 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>"Galileo e i telescopi"</b> (proiezione commentata e film full dome <b>Due piccoli pezzi di vetro</b> ).
<b>25 martedì</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>"Nel regno delle stelle"</b> (proiezione commentata e film full dome <b>Stars</b> ).
<b>29 sabato</b>	21.00 Serata osservativa: <b>"Giove, il gigante del Sistema Solare "</b> (proiezione al planetario e osservazione al telescopio)
<b>30 domenica</b>	14.30 <b>Il Sole la nostra Stella</b> (osservazione del Sole al telescopio). 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 full dome <b>Oasi</b> ).

### ***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.

#### **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.

**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 guidata 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 DEL SOLE AL TELESCOPIO** > Durata circa 1h 15m - Ingresso: Intero 6 euro, Ridotto 4 euro

Osservazione del sole con la torre solare e cenni alle caratteristiche fisiche della nostra stella (Consigliato a partire dai 6 anni).

**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
- **PERSEFONE E LE QUATTRO STAGIONI:** i moti della Terra, le stagioni e le leggende ad esse legati.
- **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.
- **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 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 6 anni).

**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.

- **"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.
- **"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).

**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 A TUTTA SCIENZA).

Biglietto cumulativo per tre eventi nella stesso pomeriggio intero 14 euro, ridotto 10 euro. (Sono esclusi i laboratori A TUTTA SCIENZA).

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

## CAMPUS ESTATE 2017- TRA CIELO E TERRA - per ragazzi dai 7 ai 13 anni

**PERIODO ATTIVITA'**

**Dal 10 al 14 luglio : 7 - 11 ANNI**

9.00 – 12.30 scienze naturalistiche (visita al Parco Faunistico "Le Cornelle" sabato 15 luglio).

14.30 – 18.00 scienze astronomiche (serata finale venerdì 14 luglio).

**Dal 17 al 21 luglio : 7 - 13 ANNI**

9.00 – 12.30 scienze astronomiche (serata finale venerdì 21 luglio).

14.30 – 18.00 scienze del pianeta Terra.

**Dal 24 al 28 luglio : 7 - 11 ANNI**

9.00 – 12.30 scienze del pianeta Terra.

14.30 – 18.00 scienze astronomiche (serata finale venerdì 28 luglio).

**Dal 31 luglio al 4 agosto 7 - 11 ANNI.**

9.00 – 12.30 scienze naturalistiche (visita al Parco Faunistico "Le Cornelle" sabato 5 agosto).

14.30 – 18.00 scienze astronomiche (serata finale venerdì 4 agosto).

**Possibilità di full-time con pranzo, part-time con pranzo o part-time senza pranzo.**

Info e prenotazioni : 035 621515 - info@latorredelsole.it - www.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