

<b>1</b>	<b>domenica</b>	14.30 <b>Visita guidata.</b> 16.15 Spettacolo al Planetario: " <b>Favole e animali del cielo</b> " 17.30 Spettacolo al Planetario: " <b>Halloween: storia, tradizione e astronomia</b> " (proiezione commentata a partire da 8 anni)
<b>6</b>	<b>venerdì</b>	21.00 Serata osservativa: " <b>Marte: il pianeta rosso</b> " (proiezione al planetario e osservazione al telescopio).
<b>7</b>	<b>sabato</b>	15.00 Laboratorio: <b>A TUTTA SCIENZA: "Pietre dal cielo": attività pratica sui Meteoriti</b> . Per famiglie con bambini a partire da 6 anni, descrizione sul retro. 17.00 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>8</b>	<b>domenica</b>	14.30 <b>Visita guidata.</b> 16.00 Spettacolo al Planetario: " <b>Favole e animali del cielo</b> ". 17.15 Spettacolo al Planetario: " <b>Nel regno delle Stelle</b> " (proiezione commentata e film <i>full dome Stars</i> ).
<b>11</b>	<b>mercoledì</b>	21.00 APPUNTAMENTO CON LA SCIENZA: <b>ESO: grandi telescopi, grande scienza - tutto quello che avreste voluto sapere sui telescopi dell'ESO e non avete mai osato chiedere</b> . Relatatrice: Dott.ssa Anna Wolter astrofisica e ricercatrice dell'INAF - Osservatorio astronomico di Brera - Ingresso € 4,00. Serata di approfondimento scientifico adatta a tutti.
<b>13</b>	<b>venerdì</b>	21.00 Serata osservativa: " <b>Marte: il pianeta rosso</b> " (proiezione al planetario e osservazione al telescopio).
<b>14</b>	<b>sabato</b>	15.00 Laboratorio: <b>A TUTTA SCIENZA "Costruiamo l'astrolabio e impariamo le stelle del cielo" strumenti utili per riconoscere la posizione degli astri e delle costellazioni</b> . Attività pratica per famiglie con bambini a partire da 6 anni, descrizione sul retro. 17.00 Spettacolo al Planetario: " <b>La leggenda delle stagioni</b> " 21.00 Serata osservativa: " <b>Il Cielo d'Autunno</b> " (proiezione al planetario e osservazione al telescopio).
<b>15</b>	<b>domenica</b>	14.30 <b>Visita guidata.</b> 16.00 Spettacolo al Planetario: " <b>Favole e animali del cielo</b> " 17.15 Spettacolo al Planetario: " <b>Alla scoperta del Sistema Solare</b> " (proiezione commentata e film <i>full dome Oasi nello spazio</i> ). 18.30 Osservazione preserale al telescopio: " <b>Marte: il pianeta rosso</b> " (in caso di maltempo, l'evento è annullato).
<b>20</b>	<b>venerdì</b>	21.00 Serata osservativa: " <b>Il Cielo d'Autunno</b> " (proiezione al planetario e osservazione al telescopio).
<b>21</b>	<b>sabato</b>	15.00 " <b>AMICO TELESCOPIO</b> " 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). <b>Vivamente consigliata la prenotazione.</b> 21.00 Serata osservativa: " <b>Marte: il pianeta rosso</b> " (proiezione al planetario e osservazione al telescopio).
<b>22</b>	<b>domenica</b>	14.30 <b>Visita guidata.</b> 16.00 Spettacolo al Planetario: " <b>Favole e animali del cielo</b> " 17.15 Spettacolo al Planetario: " <b>I Buchi neri</b> " (proiezione commentata e film <i>full dome Black Holes</i> ). 18.30 Osservazione preserale al telescopio: " <b>Uno sguardo alla Luna</b> " (in caso di maltempo, l'evento è annullato)
<b>25</b>	<b>mercoledì</b>	21.00 Serata osservativa: " <b>Luna e Marte in congiunzione</b> " (proiezione al planetario e osservazione al telescopio).
<b>26</b>	<b>giovedì</b>	21.00 APPUNTAMENTO CON LA SCIENZA: <b>DAI METEORITI AI PIANETI: LA NASCITA DEL SISTEMA SOLARE</b> - piccoli frammenti di corpi celesti che danno testimonianza con il loro ritrovamento e studio dei complessi processi di formazione del Sistema Solare e del nostro pianeta. Presentazione di un progetto nazionale che studia questi oggetti di cui La Torre del Sole fa parte. Con osservazione di veri meteoriti. Relatore: Fausto Affaticati - La Torre del Sole. Ingresso € 4,00. Serata di approfondimento scientifico adatta a tutti.
<b>27</b>	<b>venerdì</b>	21.00 Serata osservativa: " <b>Luna: emozioni dal silenzio</b> " (proiezione al planetario e osservazione al telescopio).
<b>28</b>	<b>sabato</b>	15.00 Laboratorio: <b>A TUTTA SCIENZA "Costruiamo la meridiana: gli antichi misuratori del tempo"</b> . Attività pratica per famiglie con bambini a partire da 6 anni, descrizione sul retro. 17.00 Spettacolo al Planetario: " <b>Le leggende del Sole e della Luna</b> " 18.15 Spettacolo al Planetario in Inglese: " <b>Let's go! Into the solar system</b> ". A guided observation of the sky in English, from dusk till dawn at the discovery of the brightest stars and the planets. A short film will follow, concerning a journey into the solar system. <i>Recommended for those who know English, for those who are learning it and want to get involved, for foreigners.</i> (commented projection and full dome movie Oasis in Space). Ingresso: € 8,00 - ridotto € 5,00 21.00 Serata osservativa: " <b>Luna: emozioni dal silenzio</b> " (proiezione al planetario e osservazione al telescopio).
<b>29</b>	<b>domenica</b>	14.30 <b>Visita guidata.</b> 16.00 Spettacolo al Planetario: " <b>Favole e animali del cielo</b> " 17.15 Spettacolo al Planetario: " <b>Alla scoperta del Sistema Solare</b> " (proiezione commentata e film <i>full dome Oasi nello spazio</i> ). 18.30 Osservazione preserale al telescopio: " <b>Marte il pianeta rosso</b> " (in caso di maltempo, l'evento è annullato)

***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' .

## 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 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).

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

Proiezione commentata 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.
- **LE LEGGENDE DEL SOLE E DELLA LUNA:** leggende antiche e moderne conoscenze su i due corpi celesti che illuminano la Terra.
- **LA LEGGENDA DELLE 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. (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)

**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. Adatto a tutte le età. **VIVAMENTE CONSIGLIATA LA PRENOTAZIONE.**

**A TUTTA SCIENZA** > laboratori interattivi per famiglie con bambini a partire da 6 anni. Durata circa 1h 30' - Ingresso: 7 euro a partecipante.

**Cumulativo per Bambino + adulto 10 euro.**

- "Costruiamo l'astrolabio e impariamo le stelle del cielo" Presentazione dei principali programmi e delle applicazioni gratuite, utili ad imparare le posizioni di Luna, pianeti e stelle nel cielo. Costruzione di un Astrolabio con esercizi pratici di utilizzo, per scoprire dove si trovano stelle e costellazioni nel cielo durante il corso dell'anno.
- "Pietre dal cielo" Cosa sono i meteoriti? Da dove arrivano e com'è fatta la nostra atmosfera? Perché gli scienziati né vanno tanto pazzi? Laboratorio con osservazioni di veri meteoriti.
- "Costruiamo la meridiana: gli antichi misuratori del tempo" : misuriamo il tempo in base al rilevamento della posizione del Sole, costruiamo insieme una meridiana.

**Biglietto cumulativo per due eventi nello stesso pomeriggio intero 10 euro, ridotto 7 euro (sono esclusi gli eventi [A TUTTA SCIENZA](#))**

**Biglietto cumulativo per tre eventi nello stesso pomeriggio intero 14 euro, ridotto 10 euro (sono esclusi gli eventi [A TUTTA SCIENZA](#))**

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

## SANTA LUCIA E NATALE: regala l'emozione della scoperta, vieni presso il nostro ASTROSHOP!

A secco con le idee regalo? Nel nostro astroshop troverai tanti regali originali e curiosi!

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

## PROPOSTE DIDATTICHE ANNO 2020/2021

Per le scuole di ogni ordine e grado proponiamo percorsi didattici differenziati e calibrati sull'età dei partecipanti, offrendo a tutti la possibilità di accostarsi allo studio del cielo nella maniera più adatta.

E' possibile attivare percorsi di **DIDATTICA A DISTANZA** tramite la piattaforma Meet e **INTERVENTI A DOMICILIO**

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

## VISITE e APPROFONDIMENTI SCOLASTICI PER PICCOLI GRUPPI

Si possono organizzare VISITE e APPROFONDIMENTI SCOLASTICI PER PICCOLI GRUPPI in giorni e orari settimanali da concordare. **Info e prenotazioni:** 035/621515 - info@latorredelsole.it - www.latorredelsole.it

**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