

1	domenica	14.30 Visita guidata. 16.15 Spettacolo al Planetario: " Favole e animali del cielo " 17.30 Spettacolo al Planetario: " Halloween: storia, tradizione e astronomia " (proiezione commentata a partire da 8 anni)
6	venerdì	20.15 Serata osservativa: " Marte: il pianeta rosso " (proiezione al planetario e osservazione al telescopio).
7	sabato	15.00 Laboratorio: A TUTTA SCIENZA: "Pietre dal cielo": attività pratica sui Meteoriti. Per famiglie con bambini a partire da 6 anni, descrizione sul retro. 17.00 Spettacolo al Planetario: " Favole e costellazioni dello zodiaco " 20.15 Serata osservativa: " Il Cielo d'Autunno " (proiezione al planetario e osservazione al telescopio).
8	domenica	14.30 Visita guidata. 16.00 Spettacolo al Planetario: " Favole e animali del cielo ". 17.15 Spettacolo al Planetario: " Nel regno delle Stelle " (proiezione commentata e film <i>full dome Stars</i>).
11	mercoledì	20.15 APPUNTAMENTO CON LA SCIENZA: ESO: grandi telescopi, grande scienza - tutto quello che avreste voluto sapere sui telescopi dell'ESO e non avete mai osato chiedere . Relatrice: Dott.ssa Anna Wolter astrofisica e ricercatrice dell'INAF - Osservatorio astronomico di Brera - Ingresso € 4,00. Serata di approfondimento scientifico adatta a tutti.
13	venerdì	20.15 Serata osservativa: " Marte: il pianeta rosso " (proiezione al planetario e osservazione al telescopio).
14	sabato	15.00 Laboratorio: A TUTTA SCIENZA "Costruiamo l'astrolabio e impariamo le stelle del cielo" strumenti utili per riconoscere la posizione degli astri e delle costellazioni. Attività pratica per famiglie con bambini a partire da 6 anni, descrizione sul retro. 17.00 Spettacolo al Planetario: " La leggenda delle stagioni " 20.15 Serata osservativa: " Il Cielo d'Autunno " (proiezione al planetario e osservazione al telescopio).
15	domenica	14.30 Visita guidata. 16.00 Spettacolo al Planetario: " Favole e animali del cielo " 17.15 Spettacolo al Planetario: " Alla scoperta del Sistema Solare " (proiezione commentata e film <i>full dome Oasi nello spazio</i>). 18.30 Osservazione preserale al telescopio: " Marte: il pianeta rosso " (in caso di maltempo, l'evento è annullato).
20	venerdì	20.15 Serata osservativa: " Il Cielo d'Autunno " (proiezione al planetario e osservazione al telescopio).
21	sabato	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. 20.15 Serata osservativa: " Marte: il pianeta rosso " (proiezione al planetario e osservazione al telescopio).
22	domenica	14.30 Visita guidata. 16.00 Spettacolo al Planetario: " Favole e animali del cielo " 17.15 Spettacolo al Planetario: " I Buchi neri " (proiezione commentata e film <i>full dome Black Holes</i>). 18.30 Osservazione preserale al telescopio: " Uno sguardo alla Luna " (in caso di maltempo, l'evento è annullato)
25	mercoledì	20.15 Serata osservativa: " Luna e Marte in congiunzione " (proiezione al planetario e osservazione al telescopio).
26	giovedì	20.15 APPUNTAMENTO CON LA SCIENZA: DAI METEORITI AI PIANETI: LA NASCITA DEL SISTEMA SOLARE - 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.
27	venerdì	20.15 Serata osservativa: " Luna: emozioni dal silenzio " (proiezione al planetario e osservazione al telescopio).
28	sabato	15.00 Laboratorio: A TUTTA SCIENZA "Costruiamo la meridiana: gli antichi misuratori del tempo" . Attività pratica per famiglie con bambini a partire da 6 anni, descrizione sul retro. 17.00 Spettacolo al Planetario: " Le leggende del Sole e della Luna " 18.15 Spettacolo al Planetario in Inglese: " Let's go! Into the solar system ". 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 20.15 Serata osservativa: " Luna: emozioni dal silenzio " (proiezione al planetario e osservazione al telescopio).
29	domenica	14.30 Visita guidata. 16.00 Spettacolo al Planetario: " Favole e animali del cielo " 17.15 Spettacolo al Planetario: " Alla scoperta del Sistema Solare " (proiezione commentata e film <i>full dome Oasi nello spazio</i>). 18.30 Osservazione preserale al telescopio: " Marte il pianeta rosso " (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' ANNULATA).

SERATA OSSERVATIVA > Durata circa 2h - 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 mail : info@latorredelsole.it Tel +39 035 621515 Fax +39 035 333560