



PROGRAMMA PER IL PUBBLICO OTTOBRE 2020

2 venerdì	21.00 <u>Corso d'introduzione all'astronomia pratica: lez. 2 - COSA OSSERVARE:</u> tipologia, morfologia e caratteristiche dei principali corpi celesti, tecnica e modalità delle loro osservazione". (Riservato agli iscritti).
3 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: "Persefone e le quattro stagioni" 21.00 Serata osservativa: "Il cielo d'autunno" (proiezione al planetario e osservazione al telescopio).
4 domenica	14.30 Osservazione del Sole al telescopio. 16.15 Spettacolo al Planetario: "Favole e animali del cielo" 17.30 Spettacolo al Planetario: "Alla scoperta del sistema Solare" (proiezione commentata e film <i>full dome Oasi</i>).
9 venerdì	21.00 <u>Corso d'introduzione all'astronomia pratica: lez. 3 - GLI STRUMENTI ASTRONOMICI (prima parte):</u> i telescopi e le loro montature. Principi di funzionamento ottico e meccanico. Modalità d'impiego, prestazioni e accessori utili. (Riservato agli iscritti).
10 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" . 21.00 Serata osservativa: "Storie dal cielo" (proiezione al planetario e osservazione al telescopio).
11 domenica	14.30 Visita guidata. 16.15 Spettacolo al Planetario: "Favole e animali del cielo" 17.30 Spettacolo al Planetario: "Nel regno delle Stelle" (proiezione commentata e film <i>full dome Stars</i>).
16 venerdì	21.00 <u>Corso d'introduzione all'astronomia pratica: lez. 4 - GLI STRUMENTI ASTRONOMICI (seconda parte):</u> i telescopi e le loro montature. Principi di funzionamento ottico e meccanico. Modalità d'impiego, prestazioni e accessori utili. (Riservato agli iscritti).
17 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: "Il Sole e la Luna: la luce d'oro e la luce d'argento" 21.00 Serata osservativa: "Marte il pianeta rosso" (proiezione al planetario e osservazione al telescopio).
18 domenica	14.30 Visita guidata. 16.15 Spettacolo al Planetario: "Favole e animali del cielo" 17.30 Spettacolo al Planetario: "Galileo e i telescopi" (proiezione commentata e film <i>full dome Due piccoli pezzi di vetro</i>).
23 venerdì	20.00 <u>Corso d'introduzione all'astronomia pratica: lez. 5 - PIANIFICAZIONE DELLA SERATA OSSERVATIVA:</u> software e altri strumenti utili per programmare in anticipo l'osservazione. INTRODUZIONE ALLA RIPRESA DI IMMAGINI ASTRONOMICHE: come iniziare a riprendere gli astri con fotocamere digitali, reflex e webcam. (Riservato agli iscritti).
24 sabato	15.00 A TUTTA SCIENZA: "Pietre dal cielo": laboratorio pratico sui Meteoriti. Per famiglie con bambini a partire da 6 anni, descrizione sul retro. 17.00 Spettacolo al Planetario: "Favole e costellazioni dello zodiaco" . 20.00 Serata osservativa: "Il Cielo d'Autunno" (proiezione al planetario e osservazione al telescopio).
25 domenica	14.30 Visita guidata. 16.15 Spettacolo al Planetario: "Favole e animali del cielo" 17.30 Spettacolo al Planetario: "I Buchi neri" (proiezione commentata e film <i>full dome Black Holes</i>).
29 giovedì	21.00 APPUNTAMENTO CON LA SCIENZA: PERCHE' DICONO CHE LA TERRA E' PIATTA: ANNULATO e RINVIATO A DATA DA DESTINARSI 20.30 Serata osservativa: "Luna e Marte in congiunzione" (proiezione al planetario e osservazione al telescopio).
30 venerdì	20.00 <u>Corso d'introduzione all'astronomia pratica: lez. 6 - STAR PARTY:</u> serata di osservazione pratica, con strumenti propri e dell'osservatorio. In caso di maltempo si terrà una dimostrazione pratica di montaggio e utilizzo degli strumenti e si stabilirà una nuova data in base alle disponibilità del calendario del centro. (Riservato agli iscritti).
31 sabato	16.00 Spettacolo al Planetario: "Halloween: storia, tradizione e astronomia" (proiezione commentata) 17.15 Spettacolo al Planetario: "Halloween: storia, tradizione e astronomia" (proiezione commentata) 20.00 Serata osservativa: "La Luna di Halloween" (proiezione al planetario e osservazione al telescopio).

ORARI DI APERTURA SEGRETERIA: dal lun. al ven. 9,00 - 12,30 e in corrispondenza di tutti gli eventi di apertura al pubblico.

VISTO LA NECESSITA' DI LIMITARE GLI INGRESSI, SI PREGA DI CONTATTARE REPENTINAMENTE LA SEGRETERIA QUALORA SI VOGLIA ANNULLARE O MODIFICARE LA PRENOTAZIONE PER PERMETTERE AD ALTRI DI TROVARE POSTO.

ESTRATTO DEL REGOLAMENTO DELLA STRUTTURA:

- * E' obbligatorio mantenere il distanziamento di almeno 1 m dalle persone non conviventi.
- * E' obbligatorio l'utilizzo della mascherina e il rispetto di tutte le norme igieniche previste dalla normativa.
- * 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'.

LEGENDA:

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.
- **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.
- **HALLOWEEN: STORIA TRADIZIONE E ASTRONOMIA:** Proiezione al planetario per scoprire le origini storiche e astronomiche di questa tradizione.
- **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.

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" (*Consigliato a partire da 8 anni*).

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).

Vi aspettiamo all'ASTROSHOP della Torre del Sole!

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



Per informazioni contattare la struttura
Parco Astronomico LA TORRE DEL SOLE

Via Locatelli (ang. Via Caduti Sul Lavoro), Brembate di Sopra (BG) Tel. 035 621515 – E-mail: info@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