

## PROGRAMMA PER IL PUBBLICO OTTOBRE 2021

<b>1</b>	<b>venerdì</b>	21.00 Corso d'introduzione all'astronomia pratica: lez. 2 - <b>COSA OSSERVARE</b> : tipologia, morfologia e caratteristiche dei principali corpi celesti, tecnica e modalità della loro osservazione. (Riservato agli iscritti).
<b>2</b>	<b>sabato</b>	20.30 Serata osservativa: <b>"Il Cielo d'Autunno"</b> (proiezione al Planetario e osservazione al telescopio).
<b>3</b>	<b>domenica</b>	14.30 <b>Osservazione del Sole al telescopio</b> . 16.15 Spettacolo al Planetario: <b>"Favole e animali del cielo"</b> 17.30 Spettacolo al Planetario: <b>"Alla scoperta del sistema Solare"</b> (proiezione commentata e film <b>Oasi nello Spazio</b> ).
<b>8</b>	<b>venerdì</b>	21.00 Corso d'introduzione all'astronomia pratica: lez. 3 - <b>GLI STRUMENTI ASTRONOMICI (prima parte)</b> : i telescopi e le loro montature. Principi di funzionamento ottico e meccanico. Modalità d'impiego, prestazioni e accessori utili. (Riservato agli iscritti).
<b>9</b>	<b>sabato</b>	20.30 Serata osservativa: <b>"Il Cielo d'Autunno"</b> (proiezione al Planetario e osservazione al telescopio).
<b>10</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>"Nel regno delle Stelle"</b> (proiezione commentata e film <b>full dome Stars</b> ).
<b>15</b>	<b>venerdì</b>	21.00 Corso d'introduzione all'astronomia pratica: lez. 4 - <b>GLI STRUMENTI ASTRONOMICI (seconda parte)</b> : i telescopi e le loro montature. Principi di funzionamento ottico e meccanico. Modalità d'impiego, prestazioni e accessori utili. (Riservato agli iscritti).
<b>16</b>	<b>sabato</b>	20.30 Serata osservativa: <b>"La Luna: emozioni dal silenzio"</b> (proiezione al Planetario e osservazione al telescopio).
<b>17</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>"Galileo e i telescopi"</b> (proiezione commentata e film <b>Due piccoli pezzi di vetro</b> ).
<b>22</b>	<b>venerdì</b>	21.00 Corso d'introduzione all'astronomia pratica: lez. 5 - <b>PIANIFICAZIONE DELLA SERATA OSSERVATIVA</b> : software e altri strumenti utili per programmare l'osservazione. <b>INTRODUZIONE ALLA RIPRESA DI IMMAGINI ASTRONOMICHE</b> : come iniziare a riprendere gli astri con fotocamere digitali, reflex e webcam. (Riservato agli iscritti).
<b>23</b>	<b>sabato</b>	20.30 Serata osservativa: <b>"Il Cielo d'Autunno"</b> (proiezione al Planetario e osservazione al telescopio).
<b>24</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>"I Buchi neri"</b> (proiezione commentata e film <b>full dome Black Holes</b> ).
<b>29</b>	<b>venerdì</b>	21.00 <b>Corso d'introduzione all'astronomia pratica</b> : lez. 6 - <b>STAR PARTY</b> : 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).
<b>30</b>	<b>sabato</b>	20.30 Serata osservativa: <b>"Halloween: storia, tradizione e astronomia"</b> (proiezione al Planetario e osservazione al telescopio).
<b>31</b>	<b>domenica</b>	14.30 <b>Visita guidata</b> . 16.15 Spettacolo al Planetario: <b>"Favole e animali del cielo"</b> 17.30 Serata osservativa: <b>"Halloween: storia, tradizione e astronomia"</b> (proiezione commentata).

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

**VISTA LA NECESSITA' DI LIMITARE GLI INGRESSI, IN CASO DI DISDETTA, SI PREGA DI CONTATTARE LA SEGRETERIA AL FINE DI RENDERE DISPONIBILI I POSTI ANNULLATI.**

#### ESTRATTO DEL REGOLAMENTO DELLA STRUTTURA:

- \* E' obbligatorio mantenere il distanziamento di almeno 1 metro 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

- \* PER PARTECIPARE AGLI EVENTI IN PROGRAMMA, E' NECESSARIA LA CERTIFICAZIONE VERDE COVID19, A PARTIRE DAI 12 ANNI.
- \* 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 10 euro, Ridotto 7 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 6.5 euro, Ridotto 4.5 euro**

- **FAVOLE E ANIMALI DEL CIELO:** narrazione di miti e leggende legate agli animali e ai personaggi delle costellazioni celesti.

- **HALLOWEEN: STORIA TRADIZIONE E ASTRONOMIA:** Proiezione al planetario per scoprire le origini storiche e astronomiche di questa tradizione. (Consigliato a partire dai 10 anni).

### **SPETTACOLI AL PLANETARIO CON PROIEZIONE FILM FULL DOME > Durata circa 55 m - Ingresso: Intero 6.5 euro, Ridotto 4.5 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)

**Biglietto cumulativo per due eventi nello stesso pomeriggio intero 11 euro, ridotto 8 euro**

**Biglietto cumulativo per tre eventi nello stesso pomeriggio intero 16 euro, ridotto 11 euro**

**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

**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