

## PROGRAMMA PER IL PUBBLICO GENNAIO 2022

<b>3</b>	<b>lunedì</b>	14.30 Spettacolo al Planetario: " <b>Favole e animali del cielo</b> ". 15.45 Spettacolo al Planetario: " <b>Nel regno delle Stelle</b> " (proiezione commentata e film <i>full dome Stars</i> ). 17.00 Spettacolo al Planetario: " <b>Inseguendo una Stella... la magica storia del Natale</b> ".
<b>4</b>	<b>martedì</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>Inseguendo una Stella... la magica storia del Natale</b> ".
<b>5</b>	<b>mercoledì</b>	15.30 Spettacolo al Planetario: " <b>Inseguendo una Stella... la magica storia del Natale</b> ". 16.45 Spettacolo al Planetario: " <b>Favole e animali del cielo</b> ". 20.30 Serata osservativa: " <b>Inseguendo una Stella... la magica storia del Natale</b> ". (proiezione al planetario e osservazione al telescopio).
<b>6</b>	<b>giovedì</b>	15.00 Spettacolo al Planetario: " <b>Inseguendo una Stella... la magica storia del Natale</b> ". 16.15 Spettacolo al Planetario: " <b>Inseguendo una Stella... la magica storia del Natale</b> ". 17.30 Laboratorio: <b>OCCHI ALLA STELLE - laboratorio di avvicinamento alla conoscenza e all'osservazione del cielo</b> : proiezione al planetario e osservazione diretta al telescopio, dal Parco dei Pianeti. L'osservazione verrà svolta con gli strumenti portatili della Torre del Sole. (In caso di maltempo, all'osservazione diretta verrà sostituita con il laboratorio pratico "Costruiamo l'Astrolabio").
<b>7</b>	<b>venerdì</b>	20.30 Serata osservativa: " <b>Il cielo d'inverno</b> " (proiezione al planetario e osservazione al telescopio).
<b>8</b>	<b>sabato</b>	15.30 Spettacolo al Planetario: " <b>Favole e animali del cielo</b> ". 16.45 Spettacolo al Planetario: " <b>Inseguendo una Stella... la magica storia del Natale</b> ". 20.30 Serata osservativa: " <b>Il cielo d'inverno</b> " (proiezione al planetario e osservazione al telescopio).
<b>9</b>	<b>domenica</b>	14.30 <b>Visita guidata</b> . 16.15 Spettacolo al Planetario: " <b>Inseguendo una Stella... la magica storia del Natale</b> ". 17.30 Laboratorio: <b>OCCHI ALLA STELLE - laboratorio di avvicinamento alla conoscenza e all'osservazione del cielo</b> : proiezione al planetario e osservazione diretta al telescopio, dal Parco dei Pianeti. L'osservazione verrà svolta con gli strumenti portatili della Torre del Sole. (In caso di maltempo, all'osservazione diretta verrà sostituito il laboratorio pratico "Costruiamo l'Astrolabio").
<b>15</b>	<b>sabato</b>	20.30 Serata osservativa: " <b>La Luna: emozioni dal silenzio</b> " (proiezione al planetario e osservazione al telescopio).
<b>16</b>	<b>domenica</b>	14.30 <b>Visita guidata</b> . 16.15 Spettacolo al Planetario: " <b>Favole e animali del cielo</b> ". 17.30 Laboratorio: <b>OCCHI ALLA STELLE - laboratorio di avvicinamento alla conoscenza e all'osservazione del cielo</b> : proiezione al planetario e osservazione diretta al telescopio, dal Parco dei Pianeti. L'osservazione verrà svolta con gli strumenti portatili della Torre del Sole. (In caso di maltempo, all'osservazione diretta verrà sostituito il laboratorio pratico "Costruiamo l'Astrolabio").
<b>21</b>	<b>venerdì</b>	21.00 <b>APPUNTAMENTO CON LA SCIENZA: BIOGRAFIA DI ALBERT EINSTEIN</b> : ripercorreremo i settantasei anni della sua turbolenta e intricata vita e andremo alla scoperta di straordinari risultati scientifici. <b>Relatore</b> : Dr. Andrea Castelli - L'Officina Civico Planetario di Milano - Università degli Studi di Bologna. <b>Ingresso</b> 5 € - serata di approfondimento scientifico adatta a tutti.
<b>22</b>	<b>sabato</b>	20.30 Serata osservativa: " <b>Il cielo d'inverno</b> " (proiezione al planetario e osservazione al telescopio).
<b>23</b>	<b>domenica</b>	14.30 <b>Visita guidata</b> . 16.15 Spettacolo al Planetario: " <b>Favole e animali del cielo</b> ". 17.30 Laboratorio: <b>A TUTTA SCIENZA - "Pietre dal cielo"</b> : laboratorio interattivo sui Meteoriti. Per famiglie con bambini a partire da 6 anni, descrizione sul retro.
<b>29</b>	<b>sabato</b>	20.30 Serata osservativa: " <b>Le apparenze del cielo</b> " (proiezione al planetario e osservazione al telescopio).
<b>30</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 <i>full dome Black Holes</i> ).

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

Orari segreteria durante le festività: dal 3 al 6 gennaio segreteria aperta in corrispondenza degli eventi per il pubblico (pomeriggio e/o sera) e la mattina di lunedì 3 gennaio dalle 9 alle 12. Il centro è chiuso il 31 dic., 1 e 2 gen.

**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
- \* LE SERATE OSSERVATIVE SI SVOLGONO IN UN LOCALE APERTO, SI CONSIGLIA UN ABBIGLIAMENTO ADEGUATO AL
- \* 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
- \* IN FASE DI PRENOTAZIONE, GLI OPERATORI POSSONO CONSIGLIARE LE ATTIVITA' PIU' IDONEE IN FUNZIONE DELL'ETA' .

## LEGENDA

### **VISITA GUIDATA DELLA STRUTTURA > Durata circa 1h 30m - Ingresso: Intero 6.5 euro, Ridotto 4.5 euro**

Presentazione del centro, proiezione dimostrativa nella Sala Planetario, visita del Laboratorio Solare e dell'Osservatorio Astronomico.

### **Laboratorio: OCCHI ALLA STELLE > Durata circa 1h 30m - Ingresso: Intero 8 euro, Ridotto 6.5 euro**

proiezione al planetario e osservazione diretta al telescopio, dal Parco dei Pianeti, situato fuori all'ingresso della struttura. L'osservazione verrà svolta con gli strumenti portatili della Torre del Sole. (In caso di maltempo, all'osservazione diretta verrà sostituita con il laboratorio pratico "Costruiamo l'Astrolabio").

### **Laboratorio: A TUTTA SCIENZA > Durata circa 1h 30m - Ingresso: Intero 8 euro, Ridotto 6.5 euro**

- "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

### **SERATA OSSERVATIVA > Durata circa 2h - Ingresso: Intero 10 euro, Ridotto 7 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 6.5 euro, Ridotto 4.5 euro**

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

- **INSEGUENDO UNA STELLA: LA MAGICA STORIA DEL NATALE:** Nella magica atmosfera del Natale, ripercorriamo la narrazione della nascita di Gesù descritta nei Vangeli alla ricerca delle possibili spiegazioni astronomiche del mistero della Stella di Natale.

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

- **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 remoto 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).

**Biglietto cumulativo per due eventi nello stesso pomeriggio intero 11 euro, ridotto 8 euro (escluso LABORATORI)**

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

## "Corso di introduzione all'astronomia pratica"

Nei giorni 04-11-18-25 febbraio e 4-11 marzo 2022 dalle ore 21.00 alle ore 23.00 si terranno delle lezioni presso la sala conferenze e la sala Planetario del Parco Astronomico "La Torre del Sole". Questo corso è rivolto a chi desidera accostarsi per la prima volta all'osservazione del cielo, sia ad occhio nudo che attraverso l'impiego di strumentazione ottica amatoriale. È rivolto a tutti coloro che sono incuriositi o affascinati dallo scenario del cielo notturno e aspirano ad imparare a riconoscere le costellazioni, distinguere i pianeti dalle stelle, orientarsi con facilità sulla volta celeste, conoscere i vari tipi di telescopi amatoriali apprendendo come utilizzarli al meglio per osservare i diversi corpi celesti.

Costo 75€, comprensivi di materiale didattico.

Per prenotazioni: tel.035/621515 o [info@latorredelsole.it](mailto:info@latorredelsole.it). La quota d'iscrizione deve essere saldata entro la settimana precedente l'inizio del corso. Il corso sarà attivato al raggiungimento di almeno 15 partecipanti.

L'11 marzo 2022 si terrà la serata di osservazione pratica, con strumenti propri e dell'osservatorio, in una località montana facilmente raggiungibile con l'automobile. In caso di maltempo vi sarà una dimostrazione pratica al coperto di montaggio e utilizzo degli strumenti e si stabilirà una nuova data in base alle disponibilità del calendario.

**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