

## PROGRAMMA PER IL PUBBLICO DICEMBRE 2018

<b>1</b>	<b>sabato</b>	15.00 <b>A TUTTA SCIENZA " Lontano nel tempo"</b> . (Laboratorio per famiglie a partire dai 6 anni) descrizione sul retro. 17.00 Spettacolo al Planetario: <b>"Persefone e le quattro stagioni"</b> . 21.00 Serata osservativa: <b>"Apparenze del cielo"</b> ( proiezione al planetario e osservazione al telescopio).
<b>2</b>	<b>domenica</b>	14.30 <b>Visita guidata.</b> 16.00 Spettacolo al Planetario: <b>"Favole e animali del cielo"</b> . 17.00 Spettacolo al Planetario: <b>"I buchi neri"</b> ( proiezione commentata e film <i>full dome</i> <b>Black Holes</b> ). 18.00 Osservazione pre-serale: <b>"Famiglie di stelle"</b> - <i>In caso di maltempo l'osservazione sarà annullata</i>
<b>8</b>	<b>sabato</b>	14.30 <b>Visita guidata.</b> 16.00 Spettacolo al Planetario: <b>"Favole e animali del cielo"</b> . 17.00 Spettacolo al Planetario: <b>"Alla scoperta del Sistema Solare"</b> (proiezione commentata e film <i>full dome</i> <b>Oasi nello spazio</b> ) 21.00 Serata osservativa: <b>"Il Cielo Invernale"</b> ( proiezione al planetario e osservazione al telescopio)
<b>9</b>	<b>domenica</b>	14.30 <b>Visita guidata.</b> 16.00 Spettacolo al Planetario: <b>"Favole e animali del cielo"</b> . 17.00 Spettacolo al Planetario: <b>"Nel regno delle stelle"</b> ( proiezione commentata e film <i>full dome</i> <b>Stars</b> ). 18.00 Osservazione pre-serale: <b>"I colori delle stelle"</b> - <i>In caso di maltempo l'osservazione sarà annullata</i>
<b>13</b>	<b>giovedì</b>	ORE 21.00 - <b>APPUNTAMENTO CON LA SCIENZA: "ERRORI GALATTICI" - Errare è umano, perseverare è scientifico</b> . Un viaggio fra i peggiori fallimenti della scienza degli ultimi secoli, per scoprire come anche dagli errori possano nascere scoperte strepitose. <b>Relatore: Luca Perri</b> - Astrofisico e divulgatore. <b>Ingresso € 4,00</b> . Serata di approfondimento scientifico adatta a tutti.
<b>15</b>	<b>sabato</b>	15.00 <b>A TUTTA SCIENZA: "Le Stelle"</b> Laboratorio di arte spaziale condotto da Manuela Sormani - laureata Accademia di Belle Arti di Brera. (Laboratorio per famiglie a partire dai 6 anni) descrizione sul retro. 16.30 Spettacolo al Planetario: <b>"Favole e animali dello Zodiaco"</b> 21.00 Serata osservativa: <b>"Il Cielo d'Inverno"</b> ( proiezione al planetario e osservazione al telescopio)
<b>16</b>	<b>domenica</b>	14.30 <b>Visita guidata.</b> 16.00 Spettacolo al Planetario: <b>"Inseguendo una Stella... la magica storia del Natale"</b> . 17.00 Spettacolo al Planetario: <b>"Galileo e i telescopi"</b> ( proiezione commentata e film <i>full dome</i> <b>Due piccoli pezzi di vetro</b> ). 18.00 Osservazione pre-serale: <b>"Uno sguardo alla Luna"</b> - <i>In caso di maltempo l'osservazione sarà annullata</i>
<b>20</b>	<b>giovedì</b>	ORE 21.00 - <b>APPUNTAMENTO CON LA SCIENZA: "The rising-Earth"</b> - A cinquant'anni dall'iconica foto della Terra che sorge sul paesaggio lunare. Un punto su divulgazione ed educazione. <b>Relatori: Giovanni Grieco</b> - Università degli studi di Milano; <b>Adalberto Codetta</b> - OPPI; <b>Andrea Grieco</b> - astrofisico, associazione astrofili cernuschesi. <b>Ingresso: € 4,00</b> - Dopo la conferenza, osservazione della Luna dal parco dei pianeti, solo in caso di bel tempo.
<b>22</b>	<b>sabato</b>	15.00 <b>A TUTTA SCIENZA: "Erboristi di Natale"</b> . Laboratorio condotto dalla naturalista dott.ssa Sara Prada in collaborazione con l'Orto Botanico di Bergamo "Lorenzo Rota". (Per famiglie a partire dai 6 anni) descrizione sul retro. 17.00 Spettacolo al Planetario: <b>"Inseguendo una Stella... la magica storia del Natale"</b> . 21.00 Serata osservativa: <b>"La Luna: emozioni dal silenzio"</b> (planetario e osservazione al telescopio)
<b>23</b>	<b>domenica</b>	14.30 <b>Visita guidata.</b> 16.00 Spettacolo al Planetario: <b>"Inseguendo una Stella... la magica storia del Natale"</b> . 17.00 Spettacolo al Planetario: <b>"Inseguendo una Stella... la magica storia del Natale"</b> . 18.00 Osservazione pre-serale: <b>"Le Pleiadi, stelle d'inverno"</b> - <i>In caso di maltempo l'osservazione sarà annullata</i>
<b>26</b>	<b>mercoledì</b>	15.00 Spettacolo al Planetario: <b>"Inseguendo una Stella... la magica storia del Natale"</b> . 16.00 Spettacolo al Planetario: <b>"Favole e animali del cielo"</b> . 17.00 Spettacolo al Planetario: <b>"Inseguendo una Stella... la magica storia del Natale"</b> . 18.00 Osservazione pre-serale: <b>"I colori delle stelle"</b> - <i>In caso di maltempo l'osservazione sarà annullata</i>
<b>27</b>	<b>giovedì</b>	14.30 <b>Visita guidata.</b> 16.00 Spettacolo al Planetario: <b>"Inseguendo una Stella... la magica storia del Natale"</b> . 17.00 Spettacolo al Planetario: <b>"Alla scoperta del Sistema Solare"</b> (proiezione commentata e film <i>full dome</i> <b>Oasi nello spazio</b> ) 18.00 Osservazione pre-serale: <b>"Stelle di Dicembre"</b> - <i>In caso di maltempo l'osservazione sarà annullata</i>
<b>28</b>	<b>venerdì</b>	14.30 <b>Visita guidata.</b> 16.00 Spettacolo al Planetario: <b>"Inseguendo una Stella... la magica storia del Natale"</b> . 17.00 Spettacolo al Planetario: <b>"Nel regno delle stelle"</b> ( proiezione commentata e film <i>full dome</i> <b>Stars</b> ). 18.00 Osservazione pre-serale: <b>"I colori delle stelle"</b> - <i>In caso di maltempo l'osservazione sarà annullata</i>
<b>29</b>	<b>sabato</b>	14.30 <b>Visita guidata.</b> 16.00 Spettacolo al Planetario: <b>"Inseguendo una Stella... la magica storia del Natale"</b> . 17.00 Spettacolo al Planetario: <b>"I buchi neri"</b> ( proiezione commentata e film <i>full dome</i> <b>Black Holes</b> ). 21.00 Serata osservativa: <b>"Inseguendo una Stella... la magica storia del Natale"</b> (planetario e osservazione al telescopio)
<b>30</b>	<b>domenica</b>	14.30 <b>Visita guidata.</b> 16.00 Spettacolo al Planetario: <b>"Inseguendo una Stella... la magica storia del Natale"</b> . 17.00 Spettacolo al Planetario: <b>"Favole e animali del cielo"</b> . 18.00 Osservazione pre-serale: <b>"Stelle della fine dell'anno"</b> - <i>In caso di maltempo l'osservazione sarà annullata</i>

**Voltare pagina per la legenda degli eventi e altre informazioni ...**

**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, rechino 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'ORARIO D'INIZIO. OLTRE TALE ORARIO SARA' ANNULLATA E I POSTI SARANNO
- \* 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 in sala conferenze, proiezione dimostrativa nella Sala Planetario, visita del Laboratorio Solare e dell'Osservatorio Astronomico.

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

Proiezione commentata al Planetario e, a seguire, osservazione con il telescopio della Torre (IN CASO DI MALTEMPO L'OSSERVAZIONE SARA' SOSTITUITA DALLA PROIEZIONE DI UN FILM/DOCUMENTARIO NEL PLANETARIO E DALLA VISITA DELL'OSSERVATORIO).

**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).

**SPETTACOLI AL PLANETARIO COMMENTATI DALL'OPERATORE** > Durata circa 55 m - Ingresso: Intero 6 euro, Ridotto 4 euro

- **FAVOLE E ANIMALI DEL CIELO:** Visualizzando sulla volta del planetario le costellazioni, vengono narrati miti e leggende legate agli animali e ai personaggi celesti. (proiezione adatta a tutte le età)

- **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. (proiezione adatta a tutte le età)

- **PERSEFONE E LE QUATTRO STAGIONI:** i moti della Terra, le stagioni e le leggende ad esse legati. (proiezione adatta a tutte le età)

- **FAVOLE E COSTELLAZIONI DELLO ZODIACO:** narrazione delle leggende mitologiche legate ai pianeti e alle costellazioni dello zodiaco. (proiezione adatta a tutte le età)

**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.

- **LE 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 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).

- **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 cannocchiale ed alla sua evoluzione (consigliato a partire dai 6 anni).

**A TUTTA SCIENZA** > laboratori interattivi per famiglie con bambini a partire da 6 anni. Durata circa 1h 30m - Ingresso: 6 euro a partecipante. Cumulativo per Bambino + adulto 10 euro.

- "Le Stelle" Laboratorio di arte spaziale. Di che forma sono le stelle? Perché vengono raffigurate con le punte? Di che colore sono? Tante domande a cui si potranno dare... tante risposte! Guardando le opere dei grandi artisti, sperimentiamo le variabili e realizziamo un meraviglioso cielo stellato. In collaborazione con Manuela Sormani - artista.

- "Erboristi di Natale": laboratorio pratico per conoscere le proprietà delle erbe e il loro utilizzo nella vita quotidiana. Prepariamoci alle feste con un sorriso smagliante! Utilizzando solo prodotti naturali, creeremo un dentifricio che ognuno porterà a casa. In collaborazione con Orto Botanico di Bergamo.

- "Lontano nel tempo": Proiezione al Planetario alla scoperta del lungo viaggio, lontano nel tempo e nello spazio, della luce delle stelle e delle galassie e laboratorio pratico in cui costruiremo una mappa stellare, e indagheremo il passato della Terra attraverso i suoi tesori naturali: minerali rocce e fossili. (Per famiglie con bambini a partire da 6 anni).

## 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!



oppure puoi regalare un biglietto di ingresso omaggio per le tante attività del centro!

**Orari di apertura:** - dal lunedì al venerdì: 16,00-18,30 o in corrispondenza degli eventi per il pubblico di cui al calendario mensile e su appuntamento

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](http://www.latorredelsole.it) mail : [info@latorredelsole.it](mailto:info@latorredelsole.it) Tel +39 035 621515 Fax +39 035 333560