

PROGRAMMA PER IL PUBBLICO

DICEMBRE 2017

2	sabato	14.30 A TUTTA SCIENZA "I colori dell'Universo" : laboratorio pratico dedicato alla luce, ai colori e al mondo invisibile, che si svolgerà attraverso l'utilizzo del telescopio, microscopio e spettroscopio che costruiremo insieme. (Per famiglie con bambini a partire da 6 anni). 16.30 Spettacolo al Planetario: "Persefone e le quattro stagioni" . 21.00 Serata osservativa: "La Luna: emozioni dal silenzio" (proiezione al planetario e osservazione al telescopio).
3	domenica	14.30 Visita guidata . 16.00 Spettacolo al Planetario: "Favole e animali del cielo" . 17.00 Spettacolo al Planetario: "Galileo e i telescopi" (proiezione commentata e film full dome Due piccoli pezzi di vetro) 18.00 Osservazione preserale: "Famiglie di stelle" - In caso di maltempo l'osservazione sarà annullata
8	venerdì	14.30 Visita guidata . 16.00 Spettacolo al Planetario: "Favole e animali del cielo" . 17.00 Spettacolo al Planetario: "Alla scoperta del Sistema Solare" (proiezione commentata e film full dome Oasi nello spazio) 18.00 Osservazione preserale: "Famiglie di stelle" - In caso di maltempo l'osservazione sarà annullata
9	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 . 21.00 Serata osservativa: "Il Cielo Invernale" (proiezione al planetario e osservazione al telescopio)
10	domenica	14.30 Visita guidata . 16.00 Spettacolo al Planetario: "Favole e animali del cielo" . 17.00 Spettacolo al Planetario: "I buchi neri" (proiezione commentata e film full dome Black Holes). 18.00 Osservazione preserale: "Famiglie di stelle" - In caso di maltempo l'osservazione sarà annullata
14	giovedì	ORE 21.00 - Appuntamento con la scienza: "Balle Spaziali - Cosa sappiamo, ma non dovremmo sapere, sullo Spazio" . Nel corso dei secoli, sullo Spazio, ne abbiamo sentite tante. Alcune le abbiamo anche lette nei libri di testo. Ma sono tutte vere? Una carrellata di falsi miti, leggende metropolitane e abbagli degli scienziati per fare un po' di chiarezza sulle notizie spaziali che conosciamo ma che non dovremmo conoscere, perché sbagliate. Un quiz per scoprire insieme come la realtà sia molto più affascinante della fantasia. Relatore: Luca Perri - Serata di approfondimento scientifico adatta a tutti - Ingresso € 4,00
16	sabato	15.00 A TUTTA SCIENZA "Lontano nel tempo" : viaggiamo tutti nel tempo, quando contempliamo stelle lontane anni luce e quando attraverso i fossili ricostruiamo il passato del nostro pianeta. Proiezione commentata in sala conferenze e planetario, seguita da un laboratorio pratico. (Per famiglie con bambini a partire da 6 anni). 17.00 Spettacolo al Planetario: "Favole e costellazioni dello Zodiaco" . 21.00 Serata osservativa: "Il Cielo Invernale" (proiezione al planetario e osservazione al telescopio)
17	domenica	14.30 Visita guidata . 16.00 Spettacolo al Planetario: "Inseguendo una Stella... la magica storia del Natale" . 17.00 Spettacolo al Planetario: "Nel regno delle stelle" (proiezione commentata e film full dome Stars). 18.00 Osservazione preserale: "Famiglie di stelle" - In caso di maltempo l'osservazione sarà annullata
23	sabato	14.30 Visita guidata . 16.00 Spettacolo al Planetario: "Inseguendo una Stella... la magica storia del Natale" . 17.00 Spettacolo al Planetario: "Favole e animali del cielo" . 18.00 Osservazione preserale: "Famiglie di stelle" - In caso di maltempo l'osservazione sarà annullata
26	martedì	15.00 Spettacolo al Planetario: "Inseguendo una Stella... la magica storia del Natale" . 16.00 Spettacolo al Planetario: "Favole e animali del cielo" . 17.00 Spettacolo al Planetario: "Inseguendo una Stella... la magica storia del Natale" . 18.00 Osservazione preserale: "Uno sguardo alla Luna" - In caso di maltempo l'osservazione sarà annullata
27	mercoledì	14.30 Visita guidata . 16.00 Spettacolo al Planetario: "Favole e animali del cielo" . 17.00 Spettacolo al Planetario: "Inseguendo una Stella... la magica storia del Natale" . 18.00 Osservazione preserale: "Uno sguardo alla Luna" - In caso di maltempo l'osservazione sarà annullata
28	giovedì	14.30 Visita guidata . 16.00 Spettacolo al Planetario: "Inseguendo una Stella... la magica storia del Natale" . 17.00 Spettacolo al Planetario: "Alla scoperta del Sistema Solare" (proiezione commentata e film full dome Oasi nello spazio) 18.00 Osservazione preserale: "Uno sguardo alla Luna" - In caso di maltempo l'osservazione sarà annullata
29	venerdì	15.00 Spettacolo al Planetario: "Inseguendo una Stella... la magica storia del Natale" . 16.00 Spettacolo al Planetario: "Favole e animali del cielo" . 17.00 Spettacolo al Planetario: "I buchi neri" (proiezione commentata e film full dome Black Holes). 18.00 Osservazione preserale: "Uno sguardo alla Luna" - In caso di maltempo l'osservazione sarà annullata
30	sabato	15.00 Visita guidata . 16.30 Spettacolo al Planetario: "Inseguendo una Stella... la magica storia del Natale" . 17.30 Spettacolo al Planetario: "Alla Scoperta del Sistema Solare" (proiezione commentata e film full dome Oasi nello spazio) 21.00 Serata osservativa: "Inseguendo una Stella... la magica storia del Natale" (planetario e osservazione al telescopio)

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 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.

- **"I colori dell'Universo":** laboratorio interattivo alla scoperta della luce, dei colori e di ciò che ai nostri occhi non è visibile, attraverso l'osservazione diretta al telescopio (in condizioni meteo favorevoli) al microscopio, e allo spettroscopio che costruiremo insieme in famiglia.

- **"Lontano nel tempo":** viaggiamo tutti nel tempo, quando contempliamo stelle lontane anni luce e quando attraverso i fossili ricostruiamo il passato del nostro pianeta. Proiezione commentata in sala conferenze e planetario, seguita da un laboratorio pratico.

AMICO TELESCOPIO: da 6 a 99 anni > Durata circa 2h - Ingresso: Intero 6 euro, Ridotto 4 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.**

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 - BINOCOLI - MICROSCOPI OTTICI E DIGITALI - CANNOCCHIALI - REGALI CURIOSI E INTELLIGENTI



oppure puoi regalare un biglietto di ingresso omaggio tra 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 mail : info@latorredelsole.it Tel +39 035 621515 Fax +39 035 333560