

1	domenica	14.30 Osservazione del Sole al telescopio. 16.00 Spettacolo al Planetario: " Favole e animali del cielo " (consigliato a partire da 4 anni). 17.00 Spettacolo al Planetario: " Nel regno delle Stelle " (proiezione commentata e film <i>full dome Stars</i>).
6	venerdì	21.00 Serata osservativa: " Storie del Cielo " (proiezione al planetario e osservazione al telescopio).
8	domenica	14.30 Visita guidata. 16.00 Spettacolo al Planetario: " Favole e animali del cielo " (consigliato a partire da 4 anni). 17.00 Spettacolo al Planetario: " I buchi neri " (proiezione commentata e film <i>full dome Black Holes</i>).
14	sabato	21.00 Serata osservativa: " Apparenze del cielo " (proiezione al planetario e osservazione al telescopio).
15	domenica	14.30 Osservazione del Sole al telescopio. 16.00 Spettacolo al Planetario: " Favole e animali del cielo " (consigliato a partire da 4 anni). 17.00 Spettacolo al Planetario: " Alla scoperta del sistema Solare " (proiezione commentata e film <i>full dome Oasi</i>).
19	giovedì	21.00 Incontri di introduzione alla Relatività Ristretta: <i>Prima Parte: "IL CONTESTO STORICO, LA FISICA PRE-RELATIVISTICA E I POSTULATI DELLA RELATIVITA' RISTRETTA.</i> Ingresso singolo incontro € 10; cumulativo per i tre incontri € 25.
21	sabato	21.00 Serata osservativa: " Famiglie di Stelle " (proiezione al planetario e osservazione al telescopio).
22	domenica	14.30 Visita guidata. 16.00 Spettacolo al Planetario: " Favole e animali del cielo " (consigliato per bambini). 17.00 Spettacolo al Planetario: " Nel regno delle Stelle " (proiezione commentata e film <i>full dome Stars</i>).
25	mercoledì	21.00 APPUNTAMENTO CON LA SCIENZA: "SELFIE SPAZIALI: piccoli grandi segreti negli autoscatti di sonde e astronauti" Oggi chiunque può fare fotografie... a se stesso! I famosissimi selfie! che vengono postati sui social networks per condividere con con gli amici le proprie emozioni ed esperienze. Perché le sonde e i robottini spaziali non dovrebbero fare lo stesso? Attraverso una mostra fotografica virtuale avremo modo di osservare magnifici selfie scattati nello spazio e chiacchierare dei segreti e delle curiosità che essi nascondono. Relatrice: D.ssa Laura Proserpio. Ingresso € 4,00. Serata di approfondimento scientifico adatta a tutti.
26	giovedì	21.00 Incontri di introduzione alla Relatività Ristretta: <i>Seconda Parte: "IL CUORE DELLA RELATIVITA' RISTRETTA."</i> Ingresso singolo incontro € 10; cumulativo per i tre incontri € 25.
28	sabato	21.00 Serata osservativa: " Il Cielo d'Autunno " (proiezione al planetario e osservazione al telescopio).
29	domenica	14.30 Visita guidata. 16.00 Spettacolo al Planetario: " Favole e animali del cielo " (consigliato per bambini). 17.00 Spettacolo al Planetario: " Galileo e i telescopi " (proiezione commentata e film <i>full dome Due piccoli pezzi di vetro</i>). 18.00 Osservazione pre-serale: " Uno sguardo alla Luna " (In caso di maltempo, proiezione al planetario)
31	martedì	21.00 Serata osservativa: " Halloween: storia, tradizione e astronomia " (proiezione al planetario e osservazione della Luna al telescopio)

Voltare pagina per la legenda degli eventi.....

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, 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'.

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

Legenda eventi:

VISITA GUIDATA DELLA STRUTTURA > Durata circa 1h 30m - Ingresso: Intero 6 euro, Ridotto 4 euro

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

OSSERVAZIONE DEL SOLE AL TELESCOPIO > Durata circa 1h 30m - Ingresso: Intero 6 euro, Ridotto 4 euro

Visita del Laboratorio Solare, con osservazione del Sole e spiegazione dei suoi fenomeni energetici.

OSSERVAZIONE PRESERALE AL TELESCOPIO > Durata circa 1h - Ingresso: Intero 6 euro, Ridotto 4 euro

Osservazione al telescopio posto alla sommità della Torre (in caso di maltempo l'osservazione al telescopio sarà sostituita da una proiezione nel Planetario).

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.

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.

- **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" dedicato all'invenzione del telescopio, al suo funzionamento e alle scoperte sulla struttura dell'Universo fatte grazie a strumenti sempre più potenti. (consigliato a partire dai 6 anni)

RIDUZIONI: Per bambini da 4 a 10 anni, adulti over 65 e disabili.

Biglietto cumulativo per due eventi nello stesso pomeriggio intero 10 euro, ridotto 7 euro (sono esclusi i laboratori).

Biglietto cumulativo per tre eventi nello stesso pomeriggio intero 14 euro, ridotto 10 euro (sono esclusi i laboratori).

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

INCONTRI DI INTRODUZIONE ALLA RELATIVITA' RISTRETTA

Ciclo di tre conferenze che si propongono di fornire una presentazione della teoria einsteiniana del 1905 in maniera più approfondita delle normali conferenze divulgative, ma comunque accessibile a tutti.

Partendo dall'inquadramento storico-scientifico, durante i tre incontri verranno affrontati tutti i nuclei centrali della teoria per mezzo di esempi, diagrammi e definizioni, utilizzando un formalismo matematico semplice e ridotto all'essenziale.

Relatore: Dr. Andrea Castelli, Ph. D. - Università di Bologna

Giovedì 19 Ottobre 2017 – ore 21.00

Prima parte: Il contesto storico, la fisica pre-relativistica e i postulati della Relatività Ristretta

Giovedì 26 Ottobre 2017 – ore 21.00

Seconda parte: Il cuore della Relatività Ristretta

Giovedì 2 Novembre 2017 – ore 21.00

Terza parte: I paradossi relativistici e la formula più celebre di tutta la fisica

Biglietto d'ingresso: singola serata € 10,00 - cumulativo per i tre incontri € 25,00

Per informazioni e iscrizioni telefonare allo 035 621515 oppure scrivere a info@latorredelsole.it

Vi aspettiamo all'ASTROSHOP della Torre del Sole!

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

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

Parco Astronomico LA TORRE DEL SOLE