



PROGRAMMA PER IL PUBBLICO NOVEMBRE 2022

5	sabato	18.00 Spettacolo di Scienza: CAPIRE IL TEMPO E LO SPAZIO. Quante volte ti è capitato che un minuto durasse un'eternità? Per esempio, quando ti annoi a morte o stai aspettando una notizia importante. O, al contrario, quando sei in buona compagnia, un'ora o una giornata intera volano in un attimo. Come funziona il tempo vero? 100 anni fa Albert Einstein riceveva il premio Nobel per la Fisica. Anche se non fu premiato per la sua celeberrima teoria della Relatività, gli rendiamo omaggio attraverso uno spettacolo in cui parleremo proprio di Relatività e di esperimenti scientifici passati e futuri. Relatore: Simone Baroni , fisico e divulgatore scientifico del canale YouTube Pepite di Scienza . Ingresso: € 7 intero e € 5 ridotto (4 - 16 anni). Consigliato dai 10 anni. Durata: 1h 30 min circa. 20.30 Serata osservativa: "Luna e Giove" (proiezione al planetario e osservazione al telescopio).
6	domenica	14.30 Visita guidata. 16.15 Spettacolo al Planetario: "Favole e animali del cielo" 17.30 Laboratorio OCCHI ALLE STELLE - laboratorio di avvicinamento alla conoscenza e all'osservazione del cielo: 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, l'osservazione diretta verrà sostituita con il laboratorio pratico "Costruiamo l'Astrolabio").
12	sabato	20.30 Serata osservativa: "Alla scoperta del sistema solare" (proiezione al planetario e osservazione al telescopio).
13	domenica	14.30 Visita guidata. 16.15 Spettacolo al Planetario: "Favole e animali del cielo" 17.30 Laboratorio: A TUTTA SCIENZA: "A caccia di meteoriti" : attività pratica con osservazione di veri Meteoriti. Descrizione sul retro.
17	giovedì	21.00 APPUNTAMENTO CON LA SCIENZA: LE PROMESSE DEL JAMES WEBB TELESCOPE. Lancio, tecnologia e importanza delle ultime immagini. Relatore: Gabriele Ghisellini - INAF, Osservatorio Astronomico di Brera. Ingresso: € 5. Serata di approfondimento scientifico adatta a tutti.
18	venerdì	20.30 Serata osservativa: "Giove e Marte" (proiezione al planetario e osservazione al telescopio).
19	sabato	20.30 Serata osservativa: "Giove e Marte" (proiezione al planetario e osservazione al telescopio).
20	domenica	14.30 Visita guidata. 16.15 Spettacolo al Planetario: "Favole e animali del cielo" 17.30 Spettacolo al Planetario: "Alla scoperta del Sistema Solare" (proiezione commentata e film documentario Oasi nello spazio)
25	venerdì	20.30 Serata osservativa: "Marte e prime stelle d'Inverno" (proiezione al planetario e osservazione al telescopio).
26	sabato	20.30 Serata osservativa: "Marte e prime stelle d'Inverno" (proiezione al planetario e osservazione al telescopio).
27	domenica	14.30 Visita Guidata. 16.15 Spettacolo al Planetario: "Favole e animali del cielo" 17.30 Laboratorio OCCHI ALLE STELLE - laboratorio di avvicinamento alla conoscenza e all'osservazione del cielo: 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, l'osservazione diretta verrà sostituita con il laboratorio pratico "Costruiamo l'Astrolabio").
29	martedì	20.30 Serata osservativa: "Marte e prime stelle d'Inverno" (proiezione al planetario e osservazione al telescopio).

ORARI DI APERTURA SEGRETERIA: dal lunedì al sabato ore 9,00 - 12,00 e in corrispondenza di tutti gli eventi di apertura al pubblico. Il 31 ottobre e 1 novembre il centro sarà chiuso.

VISTO IL NUMERO LIMITATO DI INGRESSI, SI PREGA DI CONTATTARE QUANTO PRIMA LA SEGRETERIA QUALORA SI VOGLIA ANNULLARE O MODIFICARE LA PRENOTAZIONE PER PERMETTERE AD ALTRI DI TROVARE POSTO.

ESTRATTO DAL 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 durante le attività.
- * E' lasciato al buon senso dei genitori allontanare i bambini che, a qualunque titolo, recassero disturbo alle attività.

CONSIGLI E AVVISI

- * LE SERATE OSSERVATIVE SI SVOLGONO IN UN LOCALE APERTO, E' NECESSARIO 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' RITENUTE PIU' IDONEE IN FUNZIONE DELL'ETA'.

Legenda eventi:

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 al Laboratorio Solare e all'Osservatorio Astronomico.

SERATA OSSERVATIVA > Durata circa 2h 15m - Ingresso: Intero 10 euro, Ridotto 7 euro

Proiezione commentata al Planetario di tema diverso in base al titolo della serata, a seguire, osservazione al telescopio posto alla sommità della Torre degli oggetti celesti più luminosi del periodo (in caso di maltempo l'osservazione al telescopio sarà sostituita dalla proiezione del cielo di

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.

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*

Laboratorio: OCCHI ALLE 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, l'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

- "A caccia di meteoriti" Cosa sono i meteoriti? Da dove arrivano e com'è fatta la nostra atmosfera? Perché gli scienziati ne vanno tanto pazzi? Laboratorio con osservazioni di veri meteoriti

Biglietto cumulativo per due eventi nello stesso pomeriggio intero 11 euro, ridotto 8 euro (sono esclusi i laboratori A TUTTA SCIENZA E OCCHI AL CIELO).

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

Corso per ragazzi dalla 3^a primaria alla 1^a media

Introduzione al disegno AstroNaturalistico

In collaborazione con Cristina Cereda

Pittrice, membro della IAAA (International Association Astronomical Artists) sede USA.

Autrice degli affreschi realizzati negli spazi del Parco Astronomico La Torre del Sole

Il corso prevede 5 incontri dal 10 gennaio 2023 al 1 febbraio 2023 dalle ore 16,45 alle ore 18,45

Incontro 1 - Martedì 10 gennaio 2023: **GALASSIE, NEBULOSE, SISTEMA SOLARE E PIANETI** (parte prima).

Incontro 2 - Martedì 17 gennaio 2023: **GALASSIE, NEBULOSE, SISTEMA SOLARE E PIANETI** (parte seconda).

Incontro 3 - Martedì 24 gennaio 2023: **IL NOSTRO PIANETA**.

Incontro 4 - Martedì 31 gennaio 2023: **FIORI E FRUTTI**.

Incontro 5 - Martedì 7 febbraio 2023: **ANIMALI**.

Il corso ha lo scopo di avvicinare i ragazzi alle tematiche astronomiche e naturalistiche, unendo curiosità teoriche ad abilità pratiche. Verrà insegnato come impostare correttamente un soggetto nel foglio da disegno, le armonie dei colori, i colori complementari, come imparare la tecnica della sfumatura a matita colorata (toni, luminosità, volumi).

Luogo: presso i locali della Torre del Sole - Via Caduti sul lavoro, 2 - Brembate di Sopra, BG

Durata: 2h circa

Costo: € 130 a ragazza/o.

Materiale da portare: Fornito dalla Torre del Sole. Se si desidera si può portare un astuccio tipo scolastico.

Vi aspettiamo all'ASTROSHOP della Torre del Sole

Il regalo più bello è illuminare gli occhi con le meraviglie del cielo

TELESCOPI - BINOCOLI - MICROSCOPI - PROIETTORI DI STELLE - REGALI CURIOSI E INTELLIGENTI

Cortesia e assistenza gratuita.

Orari di apertura: in corrispondenza dell'apertura della segreteria e degli eventi per il pubblico previsti in calendario 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