

4	mercoledì	15.00 Spettacolo al Planetario: "Inseguendo una stella...la magica storia del Natale" (per famiglie). 16.00 Proiezione al Planetario del film-documentario "Oasi nello spazio" . 17.00 Spettacolo al Planetario: "Il gigante Orione e le stelle d'Inverno" (per famiglie). 18.00 Osservazione preserale di Giove, Luna e Pleiadi (in caso di brutto tempo, proiezione al Planetario).
5	giovedì	15.00 Visita guidata. 16.30 Spettacolo al Planetario: "Inseguendo una stella...la magica storia del Natale" (per famiglie). 17.45 Osservazione preserale di Giove, Luna e Pleiadi (in caso di brutto tempo, proiezione al Planetario). 21.00 Serata osservativa: "Bambini tra le Stelle" , osservazione dedicata ai più piccoli (6-12 anni) e famiglie.
6	venerdì	15.00 Spettacolo al Planetario: "Inseguendo una stella...la magica storia del Natale" (per famiglie). 16.00 Proiezione al Planetario del film-documentario "Buchi Neri" . 17.00 Spettacolo al Planetario: "Inseguendo una stella...la magica storia del Natale" (per famiglie). 18.00 Osservazione preserale di Giove (in caso di brutto tempo, proiezione al Planetario). 21.00 Serata osservativa "Inseguendo una stella...la magica storia del Natale" (Planetario e osservazione al telescopio).
7	sabato	15.00 Visita guidata. 16.30 Spettacolo al Planetario: "Favole e animali del cielo" (consigliato per bambini). 17.30 Proiezione al Planetario del film-documentario "Oasi nello spazio" . 21.00 Serata osservativa "La Luna e i sette diamanti dell'inverno, le Pleiadi" (Planetario e osservazione al telescopio).
8	domenica	15.00 Spettacolo al Planetario: "Favole e animali del cielo" (consigliato per bambini). 16.00 Proiezione al Planetario del film-documentario "Due piccoli pezzi di vetro" . 17.00 Spettacolo al Planetario: "Il gigante Orione e le stelle d'Inverno" (Per famiglie). 18.00 Osservazione preserale di Giove e delle Pleiadi (in caso di brutto tempo, proiezione al Planetario).
13	venerdì	21.00 Serata osservativa: "Bambini tra le Stelle" , osservazione dedicata ai più piccoli (6-12 anni) e famiglie.
14	sabato	21.00 Serata osservativa: "Le Pleiadi, il Toro ed il gigante Orione" (proiezione al Planetario e osservazione al telescopio).
15	domenica	15.00 Visita guidata. 16.30 Spettacolo al Planetario: "Favole e animali del cielo" (consigliato per bambini). 17.45 Osservazione preserale di Giove e delle Pleiadi (in caso di brutto tempo, proiezione al Planetario).
21	sabato	21.00 Serata osservativa: "Il cielo d'Inverno" (proiezione al Planetario e osservazione al telescopio).
22	domenica	14.30 Osservazione del Sole al telescopio. 16.00 Spettacolo al Planetario: "Favole e animali del cielo" (consigliato per bambini). 17.00 Proiezione al Planetario del film-documentario "Buchi Neri" . 18.00 Osservazione preserale di Giove (in caso di brutto tempo, proiezione al Planetario).
26	giovedì	21.00 APPUNTAMENTO CON LA SCIENZA: "Convinti e ingannati - Fraudologia: teoria e tecniche della truffa" - Esplorando la psicologia dell'inganno verremo condotti in un susseguirsi di truffe e illusioni al fine di comprendere, attraverso l'esperienza diretta, la natura dell'atto fraudolento e le possibili tecniche per prevenirlo e proteggerci. Relatore: Ruben Caris esperto della psicologia dell'inganno, prestigiatore, Fraud Manager e Trainer presso un primario gruppo bancario. Ingresso 3 € - serata di approfondimento scientifico adatta a tutti.
27	venerdì	21.00 Serata osservativa: "Bambini tra le Stelle" , osservazione dedicata ai più piccoli (6-12 anni) e famiglie.
28	sabato	21.00 Serata osservativa: "Famiglie di Stelle" (proiezione commentata e osservazione al telescopio).
29	domenica	14.30 Osservazione del Sole al telescopio. 16.00 Spettacolo al Planetario: "Favole e animali del cielo" (consigliato per bambini). 17.00 Proiezione al Planetario del film-documentario "Oasi nello spazio" . 18.00 Osservazione preserale della Luna e di Giove (in caso di brutto tempo, proiezione al Planetario).

E' SEMPRE VIVAMENTE CONSIGLIATA LA PRENOTAZIONE, via e-mail (valida solo se ricevete ns. mail di conferma) o telefonando dal lunedì al venerdì (dalle 9 alle 13) e in corrispondenza di tutte le aperture per il pubblico sopra elencate.

RIDUZIONI: Per bambini da 3 a 10 anni, adulti over 65 e disabili. - Biglietto intero cumulativo per due eventi ad 8 € invece di 10 €.

AVVISO: L'Osservazione Astronomica si svolge in un locale aperto, si consiglia pertanto un abbigliamento adeguato al clima esterno.

- ASTROSHOP della Torre del Sole -

Tra libri e giochi per tutte le età, naturalmente dedicati al cielo ed alle sue meraviglie, troverete anche:

TELESCOPI - MICROSCOPI DIGITALI - MICROSCOPI OTTICI - BINOCOLI - STAZIONI METEO - PROIETTORI DI STELLE

Vendita diretta di strumenti e accessori per l'osservazione, la fotografia astronomica e naturalistica.

Esperienza e cortesia - prova strumenti - guida all'acquisto - supporto post vendita - assistenza tecnica.

Orari di apertura: - dal lunedì al venerdì: 16,00-18,30, ma anche in corrispondenza di tutti gli eventi per il pubblico e su appuntamento.

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

Presentazione del centro, proiezione dimostrativa nella Sala Planetario, visita al Laboratorio solare e all'Osservatorio Astronomico.

Ingresso: Intero 5 euro, Ridotto 3 euro - Consigliata vivamente la prenotazione

SERATA OSSERVATIVA > Durata circa 2h 30m

telescopica sarà sostituita dalla proiezione di un film-documentario nel Planetario e dalla visita al Laboratorio Solare e all'Osservatorio).

Ingresso: Intero 8 euro, Ridotto 5 euro - Consigliata vivamente la prenotazione

PLANETARIO (proiezione full dome) > Durata circa 45m

- **OASI NELLO SPAZIO:** film documentario *full-dome*, un viaggio virtuale nel Sistema Solare alla ricerca dell'acqua e della vita.

- **I BUCHI NERI:** film documentario *full-dome*, un viaggio virtuale alla scoperta dei più misteriosi e sfuggenti corpi dell'Universo.

- **DUE PICCOLI PEZZI DI VETRO:** nuovo film-documentario dedicato all'invenzione del cannocchiale ed alla sua evoluzione.

Ingresso: Intero 5 euro, Ridotto 3 euro - Consigliata vivamente la prenotazione

PLANETARIO (spettacolo commentato) > Durata circa 60 m

- **FAVOLE E ANIMALI DEL CIELO:** narrazione di miti e leggende legate agli animali e ai personaggi celesti (indicato per bambini).

- **INSEGUENDO UNA STELLA...LA MAGICA STORIA DEL NATALE:** narrazione delle origini astronomiche del mito della stella di Natale.

- **IL GIGANTE D'ORIONE E LE STELLE D'INVERNO:** tutti i più affascinanti oggetti celesti visibili nel cielo della stagione (per famiglie).

Ingresso: Intero 5 euro, Ridotto 3 euro - Consigliata vivamente la prenotazione

OSSERVAZIONE DEL SOLE AL TELESCOPIO > Durata circa 1h 30m

Osservazione del sole con la torre solare e cenni alle caratteristiche morfologiche della nostra stella.

Ingresso: Intero 5 euro Ridotto 3 euro - Consigliata la prenotazione

APPUNTAMENTO CON LA SCIENZA > Durata circa 2h

Conferenze divulgative per approfondire argomenti scientifici, svolte da chi la scienza la vive e la studia.

Ingresso: 3 euro - Consigliata la prenotazione

OSSERVAZIONI PRESERALI > Durata circa 1h - *Prevedere un abbigliamento adeguato per sostare in luoghi non riscaldati.*

Osservazione guidata degli oggetti più luminosi del cielo del periodo, Giove o la Luna, con il grande telescopio della torre (in caso di maltempo l'osservazione sarà

Ingresso: Intero 5 euro, Ridotto 3 euro - Consigliata vivamente la prenotazione

Corso di introduzione alla fotografia astronomica

(edizione Febbraio – Marzo 2012)

Il corso d'introduzione alla fotografia astronomica ha lo scopo di avvicinare tutti coloro che, incuriositi dai fenomeni celesti astronomici e non, abbiano il desiderio di immortalare in uno scatto fotografico brevi e sfuggenti luci celesti o lontani e poco luminosi tesori nascosti tra le stelle. Il corso è adatto a chi possiede una macchina digitale compatta o una semplice webcam, ma anche ai meno neofiti che con reflex digitali e ccd vogliono cimentarsi con la fotografia astronomica al telescopio e con la successiva elaborazione delle immagini acquisite. Il corso può essere una buona evoluzione per chi ha già seguito corsi di astronomia pratica; ideale non solo per chi possiede un telescopio, ma anche per chi utilizza un semplice cavalletto dove appoggiare la propria macchina fotografica. Imparare a catturare l'immagine di un pianeta, una falce lunare, una congiunzione astronomica al tramonto, la rotazione della volta celeste oppure la tenue luce di una galassia, di un ammasso di stelle e di una nebulosa è possibile seguendo le cinque lezioni di questo corso, che si terranno sempre di venerdì dalle ore 21.00 presso il Parco Astronomico La Torre del Sole. Relatori: Davide Dal Prato; Valerio Zuffi; Enrico Punzo.

Lezione 1 - **Venerdì 3 Febbraio 2012:** *Introduzione alla fotografia astronomica:* storia, scopi, applicazioni, luoghi idonei e risultati ottenibili.

Lezione 2 - **Venerdì 10 Febbraio 2012:** *Strumenti e attrezzature per la fotografia astronomica:* principi di funzionamento ed elementi di fisica ottica.

Lezione 3 - **Venerdì 17 Febbraio 2012:** *Riprese con obiettivi fotografici e teleobiettivi su cavalletto e in parallelo su telescopio - Riprese TimeLapse.*

Lezione 4 - **Venerdì 24 Febbraio 2012:** *Riprese al telescopio con webcam ed elaborazione dei filmati acquisiti.*

Lezione 5 - **Venerdì 2 Marzo 2012:** *Riprese al telescopio con Reflex digitale e CCD ed elaborazione delle immagini con dimostrazioni pratiche:* domande e approfondimenti.

Costo: 60 € comprensivo di materiale didattico su supporto CD; sarà possibile comprare il libro *"Guida pratica all'astrofotografia digitale"* di Lorenzo Comolli e Daniele Cipollina - Gruppo B Editore al costo agevolato di 19 €.

Per le iscrizioni tel.035/621515 oppure info@latorredelsole.it.

La quota d'iscrizione deve essere saldata entro la settimana precedente l'inizio del corso.