



## PROGRAMMA PER IL PUBBLICO MAGGIO 2012

<b>1 martedì</b>	14,30 Osservazione del <b>Sole al telescopio</b> . 16.00 Spettacolo al Planetario: " <b>Favole e animali del cielo</b> " (consigliato per bambini). 17,00 Proiezione al Planetario del film-documentario " <b>Oasi nello Spazio</b> " (consigliato per bambini).
<b>5 sabato</b>	21.00 Serata Osservativa " <b>Saturno: il signore degli anelli</b> " (proiezione commentata e osservazione al telescopio).
<b>6 domenica</b>	16.30 Spettacolo al Planetario: " <b>Favole e animali del cielo</b> " (consigliato per bambini). 17,30 Proiezione al Planetario del film-documentario " <b>Oasi nello Spazio</b> " (consigliato per bambini).
<b>12 sabato</b>	21,00 Serata Osservativa " <b>Famiglie di stelle</b> " (proiezione commentata e osservazione al telescopio).
<b>13 domenica</b>	16,00 <b>Visita Guidata</b> della struttura. 17.30 Spettacolo al Planetario: " <b>Due piccoli pezzi di vetro</b> " (consigliato sopra i 6 anni).
<b>19 sabato</b>	21,00 Serata Osservativa " <b>Il Cielo di Primavera</b> " (proiezione al planetario e osservazione al telescopio).
<b>20 domenica</b>	14,00 <b>Visita Guidata</b> della struttura. 15.30 Spettacolo al Planetario: " <b>Favole e animali del cielo</b> " (consigliato per bambini).
<b>24 giovedì</b>	21.00 <b>APPUNTAMENTO CON LA SCIENZA: "Il Continente oscuro"</b> . Il mondo sotterraneo, un pianeta sconosciuto, ancora da scoprire e da studiare. Le grotte, lo scrigno di un tesoro: l'acqua. <b>Relatori: Giorgio Pannuzzo e Sara Virgillito - Gruppo Speleologico Bergamasco Le Nottole. Ingresso 3 €</b> - serata di approfondimento scientifico adatta a tutti.
<b>26 sabato</b>	21.00 Serata Osservativa " <b>Occhi su Saturno</b> ", dedicata al 300° anniversario della scomparsa di <b>Gian Domenico Cassini</b> (Perinaldo 1625 - Parigi 1712). <b>Evento nazionale, www.occhisusaturno.it - Una notte per scoprire Saturno.</b>
<b>27 domenica</b>	15.00 Osservazione del <b>Sole al telescopio</b> . 16.30 Spettacolo al Planetario: " <b>Favole e animali del cielo</b> " (consigliato per bambini). 17,30 Proiezione al Planetario del film-documentario " <b>I buchi neri</b> " (consigliato sopra i 6 anni).
<b>31 giovedì</b>	21,00 Serata Osservativa " <b>Emozioni dal silenzio: la Luna</b> " (proiezione commentata e osservazione al telescopio).

### 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

Proiezione commentata d'introduzione in sala conferenze o al Planetario e, a seguire, osservazione con il telescopio della Torre (in caso di maltempo l'osservazione al telescopio sarà sostituita osservazione virtuale e/o dalla proiezione di un film nel Planetario).

**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 (per bambini).

- **I BUCHI NERI**: film documentario *full-dome*, un viaggio virtuale alla scoperta dei più misteriosi e sfuggenti corpi dell'Universo (per bambini da 6 anni).

- **DUE PICCOLI PEZZI DI VETRO**: film documentario *full-dome* dedicato all'invenzione del cannocchiale ed alla sua evoluzione (per bambini da 6 anni).

**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).

**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 (adatto a tutti).

**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**

**E' SEMPRE VIVAMENTE CONSIGLIATA LA PRENOTAZIONE, via e-mail (valida solo se riceve 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.**

**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

## SCEGLI UN REGALO UTILE E INTELLIGENTE !

**L' Astroshop della Torre del Sole** è aperto dal Lunedì al Venerdì dalle 16 alle 18.30 e in corrispondenza di tutte le attività per il pubblico.  
VENDITA DIRETTA DI STRUMENTI E ACCESSORI PER L'OSSERVAZIONE E LA FOTOGRAFIA ASTRONOMICA E NATURALISTICA.

### GIOCHI DIDATTICI E STRUMENTI PER PICCOLI ASTROFILI.

ESPERIENZA E CORTESIA - PROVA STRUMENTI - GUIDA ALL'ACQUISTO - SUPPORTO POST VENDITA

Chiamateci anche solo per un consiglio! - 035 621515

# Corso di introduzione all'astronomia pratica

(edizione Maggio-Giugno 2012)

Sei lezioni espressamente rivolte a chi desidera accostarsi per la prima volta allo studio e all'osservazione del cielo, sia ad occhio nudo che attraverso l'impiego di strumentazione ottica amatoriale.

Il corso è un'ottima opportunità per coloro che nutrono interesse e curiosità verso l'affascinante scenario del cielo notturno e aspirano ad imparare a riconoscere agevolmente le costellazioni, a distinguere i pianeti dalle stelle, a orientarsi con facilità sulla volta celeste, apprendendo come puntare e osservare i corpi celesti con binocoli o telescopi. Gli incontri avranno luogo presso la sala conferenze e la sala Planetario del Parco Astronomico "La Torre del Sole", dalle ore 21.00 alle ore 23.00 circa.

Il costo del corso è di 60 euro, comprensivi di materiale didattico su CD.

Programma:

**Venerdì 25 Maggio 2012** - *Lezione 1 - LE APPARENZE DEL CIELO: visibilità della volta celeste, i moti della Terra, dei corpi celesti e i fenomeni che ne conseguono.*

**Venerdì 1 Giugno 2012** - *Lezione 2 - ELEMENTI DI GEOGRAFIA ASTRONOMICA: Le costellazioni, i punti e piani fondamentali di riferimento, i sistemi di coordinate celesti.*

**Venerdì 8 Giugno 2012** - *Lezione 3 - I CORPI CELESTI: tipologia, morfologia e caratteristiche dei principali corpi celesti, tecnica e modalità della loro osservazione.*

**Venerdì 15 Giugno 2012** - *Lezione 4 - GLI STRUMENTI ASTRONOMICI, prima parte teorica: funzione, tipologia e principi di funzionamento ottico e meccanico degli strumenti per lo studio del cielo. Modalità d'impiego, prestazioni, accessori utili.*

**Venerdì 29 Giugno 2012** - *Lezione 5 - GLI STRUMENTI ASTRONOMICI, seconda parte pratica: dal montaggio al bilanciamento e al puntamento diretto dei corpi celesti. I possessori di strumenti potranno portarli con loro per imparare a utilizzarli al meglio. Prove di ripresa di immagini con webcam.*

**Venerdì 6 Luglio 2012** - *Lezione 6 - SERATA DI OSSERVAZIONE ASTRONOMICA: osservare i tesori del cielo, impiegando strumenti di differente potenza, compreso il telescopio principale dell'osservatorio della "Torre del Sole". Dimostrazione di elaborazione al computer di immagini riprese con la webcam.*

**Per prenotazioni: tel.035/621515 oppure [info@latorredelsole.it](mailto:info@latorredelsole.it). La quota d'iscrizione deve essere saldata entro la settimana precedente l'inizio del corso.**

**Parco Astronomico LA TORRE DEL SOLE**

Via Locatelli (angolo Via Caduti sul Lavoro), Brembate di Sopra (BG)

Tel. 035/621515 – Fax: 035/333560 – E-mail: [info@latorredelsole.it](mailto:info@latorredelsole.it)

Sito ufficiale: [www.latorredelsole.it](http://www.latorredelsole.it)