



## PROGRAMMA PER IL PUBBLICO LUGLIO 2011

1	<b>venerdì</b>	21.00 <b>Corso di introduzione all'astronomia pratica:</b> lez. 5 "GLI STRUMENTI ASTRONOMICI" - Riservato agli iscritti.
2	<b>sabato</b>	21.30 Serata all'osservatorio - " <b>Il cielo d'Estate</b> " (proiezione al Planetario e osservazione del cielo al telescopio).
3	<b>domenica</b>	15.00 Visita guidata.
		16.30 Spettacolo al Planetario: " <b>Favole e animali del cielo</b> " (consigliato per bambini). 17.30 Spettacolo al Planetario " <b>Passeggiando tra le stelle d'Estate</b> " (per famiglie).
5	<b>martedì</b>	21.30 Serata all'osservatorio - " <b>Famiglie di stelle</b> "(proiezione commentata e osservazione del cielo al telescopio).
7	<b>giovedì</b>	21.15 Serata all'osservatorio - " <b>Bambini tra le Stelle</b> ", osservazione dedicata ai più piccoli (6-12 anni).
8	<b>venerdì</b>	21.00 <b>Corso di introduzione all'astronomia pratica:</b> lez. 6 "SERATA DI OSSERVAZIONE" - Riservato agli iscritti.
10	<b>domenica</b>	15.00 <b>Osservazione del Sole</b> al telescopio.
		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> ".
<b>LE NOTTI DELLA LUNA</b>		
9	<b>sabato</b>	21.30 LE NOTTI DELLA LUNA - " <b>La conquista della Luna</b> " (proiezione commentata e osservazione al telescopio).
10	<b>domenica</b>	21.30 LE NOTTI DELLA LUNA - " <b>La Luna: miti e credenze popolari</b> " (proiezione commentata e osservazione al telescopio).
11	<b>lunedì</b>	21.30 LE NOTTI DELLA LUNA - " <b>Terra e Luna, vita di coppia</b> " (proiezione commentata e osservazione al telescopio).
13	<b>mercoledì</b>	21.30 LE NOTTI DELLA LUNA - " <b>Al chiaro di Luna</b> " - Dal prato del campo sportivo adiacente al Parco Astronomico, attendendo il sorgere della Luna, vi guideremo alla scoperta delle stelle e costellazioni del periodo, mediante osservazione ad occhio nudo e con telescopi portatili, installati per l'occasione. Nel corso della serata sarà possibile visitare l'osservatorio della Torre del Sole.
14	<b>giovedì</b>	21.15 LE NOTTI DELLA LUNA - " <b>Bambini sotto la Luna</b> " Guidati dalle magiche scoperte di Galileo, nel campo sportivo adiacente al Parco Astronomico, sbirceremo le meraviglie celesti mediante l'uso di telescopi manovrati direttamente dagli " <b>Apprendisti Astronomi</b> ".
15	<b>venerdì</b>	21.30 LE NOTTI DELLA LUNA - " <b>I moti lunari, dinamiche di una danza</b> " (proiezione al planetario e osservazione al telescopio).
16	<b>sabato</b>	21.30 Serata all'osservatorio - " <b>I gioielli del cielo australe</b> " (proiezione al Planetario e osservazione al telescopio).
17	<b>domenica</b>	15.00 Visita guidata.
		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> ". 21.30 Serata all'osservatorio - " <b>L'affascinante vita delle Stelle</b> " (proiezione commentata e osservazione al telescopio).
19	<b>martedì</b>	22.00 <b>Una notte da astronomi</b> (osservazione del cielo e introduzione all'uso pratico dei telescopi).
20	<b>mercoledì</b>	21.30 Serata all'osservatorio - " <b>42° anniversario dello sbarco lunare</b> " (proiezione commentata e osservazione celeste).
21	<b>giovedì</b>	21.15 Serata all'osservatorio - " <b>Bambini tra le Stelle</b> ", osservazione dedicata ai più piccoli (6-12 anni).
22	<b>venerdì</b>	21.00 e 22.15 <b>Proiezione in ANTEPRIMA</b> del primo film italiano per Planetario " <b>Space Opera</b> " in compagnia dell' autore. Un viaggio nella bellezza del cielo e nelle sue suggestioni artistiche e filosofiche, su musiche di Gustav Holst (la suite in sette movimenti, per orchestra sinfonica, "The Planets"). Al termine di ciascuna delle due proiezioni sarà possibile visitare l'osservatorio. Costo € 6 intero, € 4 ridotto.
23	<b>sabato</b>	21.30 Serata all'osservatorio - " <b>Il cielo d'Estate</b> " (proiezione al Planetario e osservazione del cielo al telescopio).
24	<b>domenica</b>	15.00 <b>Osservazione del Sole</b> al telescopio.
		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> ". 21.15 Serata all'osservatorio - " <b>Bambini tra le Stelle</b> ", osservazione dedicata ai più piccoli (6-12 anni).
27	<b>mercoledì</b>	21.30 Serata all'osservatorio - " <b>Viaggio nell'Universo</b> "(proiezione commentata e osservazione del cielo).
28	<b>giovedì</b>	21.15 Serata all'osservatorio - " <b>Bambini tra le Stelle</b> ", osservazione dedicata ai più piccoli (6-12 anni).
29	<b>venerdì</b>	22.00 <b>Una notte da astronomi</b> (osservazione del cielo e introduzione all'uso pratico dei telescopi).
30	<b>sabato</b>	21.30 Serata all'osservatorio - " <b>Lo Zodiaco astronomico</b> " (proiezione al Planetario e osservazione al telescopio)
31	<b>domenica</b>	15.00 <b>Osservazione del Sole</b> al telescopio.
		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> ".

### **Parco Astronomico La Torre del Sole > Brembate di Sopra (BG)**

web : [www.latorredelsole.it](http://www.latorredelsole.it) mail : [info@latorredelsole.it](mailto:info@latorredelsole.it) Tel +39 035 621515 Fax +39 035 333560

**BIGLIETTI:** Ingresso a persona per ciascuna attività pomeridiana: Intero 5 euro, Ridotto 3 euro. Per due eventi il biglietto intero cumulativo costa soli 8 euro, anziché 10. Ingresso per ciascuna serata all'osservatorio: Intero 8 euro, Ridotto 5 euro (se non indicato diversamente). **RIDUZIONI:** Per bambini da 3 a 10 anni, adulti over 65 e disabili. **E' SEMPRE VIVAMENTE CONSIGLIATA LA PRENOTAZIONE**, via e-mail (valida solo se ricevete ns. e-mail di conferma) o telefonando dal lunedì al venerdì (dalle ore 9,00 alle 18,00) e in corrispondenza di tutte le aperture per il pubblico.

**Maggiori dettagli sugli eventi nella LEGENDA posta a retro pagina... →**

## ***LEGENDA DEGLI EVENTI***

### **VISITA GUIDATA DELLA STRUTTURA > Durata circa 1h 30m**

Presentazione del centro, proiezione dimostrativa al planetario, visita del laboratorio solare e dell'osservatorio astronomico.

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

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

Osservazione del sole al telescopio con cenni ai suoi affascinanti fenomeni energetici (in caso di maltempo si effettuerà una proiezione al planetario sui movimenti apparenti del sole e sulle stagioni).

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

### **SERATA ALL'OSSERVATORIO / LE NOTTI DELLA LUNA > Durata circa 2h 30m**

- Incontro di argomento astronomico o proiezione del cielo di stagione al planetario e, a seguire, osservazione con il grande telescopio (in caso di maltempo l'osservazione sarà sostituita dalla proiezione di un film/documentario al Planetario e dalla visita all'osservatorio).

**UNA NOTTE DA ASTRONOMI > Durata circa 2h 30m.** Serata dedicata alla sola osservazione del cielo, con approccio pratico agli strumenti astronomici.

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

### **PLANETARIO (Spettacolo commentato) > Durata circa 1h**

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

- **PASSEGGIANDO TRA LE STELLE DI PRIMAVERA:** tutti i più affascinanti oggetti celesti visibili nel cielo della stagione primaverile (per famiglie).

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

### **PLANETARIO (film-documentario full dome) > Durata circa 45m**

- **OASI NELLO SPAZIO:** viaggio virtuale nel Sistema Solare alla ricerca dell'acqua e della vita.

- **I BUCHI NERI:** viaggio virtuale alla scoperta degli oggetti misteriosi dell'Universo.

- **DUE PICCOLI PEZZI DI VETRO:** dedicato all'invenzione del cannocchiale, alla sua evoluzione e alla scoperta dei misteri dello spazio.

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

## ***II<sup>a</sup> SCUOLA ESTIVA D'ASTRONOMIA*** ***Anno 2011 - Bambini si nasce Astronomi si diventa... con noi!***

Una settimana alla scoperta del cielo, in compagnia degli operatori della Torre del Sole. Scopriremo le bellezze dell'universo attraverso esperimenti scientifici e laboratori ludico-pratici che tutti i giorni riempiranno le ore trascorse assieme.

Ogni giorno studieremo il sole, attraverso l'osservazione delle sue strane macchie e delle appariscenti protuberanze solari. Durante la serata conclusiva preparatevi a trascorrere la vostra prima "notte d'astronomi" ovviamente in compagnia di mamma e papà e sarete proprio voi a condurre i vostri genitori nel lucente mondo delle stelle.

Non scordatevi di portare la merenda che consumeremo allegramente nel Parco dei Pianeti o nel Parco di Villa Serena.

### Programma della settimana:

**Primo giorno** - Il Sole, la nostra stella.

**Secondo giorno** - Il Sistema Solare.

**Terzo giorno** - Viaggio nell'Universo.

**Quarto giorno** - L'esplorazione spaziale, una vita d'Astronauta.

**Quinto giorno** - I misteri dello Spazio, ciò che i nostri occhi non possono vedere.

**Serata conclusiva** - *serata finale, alla quale possono partecipare anche i genitori. Verranno consegnati gli Attestati di partecipazione, si potrà assistere nella sala Planetario al film/documentario "Due piccoli pezzi di vetro" e, tempo meteorologico permettendo, osserveremo il cielo con il telescopio dell'osservatorio astronomico, posizionato alla sommità della torre.*

### I turni a cui si può accedere sono cinque, quattro pomeridiani e uno mattutino:

**Settimana 1:** da Lunedì 25 Luglio a Venerdì 29 Luglio. Turno pomeridiano: 14.30 – 18.00 Serata conclusiva: Domenica 31 Luglio ore 21.00.

**Settimana 2:** da Lunedì 1 Agosto a Venerdì 5 Agosto. a) Turno mattutino: 9.00 – 12.30. Serata conclusiva: Venerdì 5 Agosto ore 21.00

b) Turno pomeridiano: 14.30 – 18.00. Serata conclusiva: Domenica 7 Agosto ore 21.00.

**Settimana 3:** da Lunedì 8 Agosto a Venerdì 12 Agosto. Turno pomeridiano: 14.30 – 18.00. Serata conclusiva: Domenica 14 Agosto ore 21.00

**Settimana 4:** da Martedì 16 Agosto a Sabato 20 Agosto. Turno pomeridiano: 14.30 – 18.00. Serata conclusiva: Domenica 21 Agosto ore 21.00.

**Numero dei partecipanti: minimo 10 – massimo 25 bambini per turno. Costo: € 55,00 a bambino; € 3,00 per ogni genitore che parteciperà alla serata conclusiva. Età dei partecipanti: 6-11 anni**

**Info ed iscrizioni presso: Parco Astronomico La Torre del Sole, Via Caduti sul lavoro, 2 (Ang. Via Locatelli) – Brembate di Sopra (BG)**  
- Tel. 035 621515 – Fax. 035 333560 – e.mail: info@latorredelsole.it – Sito Internet: www.latorredelsole.it