



Assessorato alla Cultura  
Musei di Scienze

COMUNE di BRESCIA

Unione Astrofili  
Bresciani

# Astronomia a Brescia



## **Civica Specola Astronomica Cidnea**

Presso il Castello di Brescia (per informazioni rivolgersi al Museo di scienze naturali, tel. 030/2983686, Fax 030/3701048).

Orario di apertura: per il pubblico ogni lunedì, mercoledì e venerdì non festivi alle ore 21, eccetto l'ultimo venerdì del mese (brevi pause nell'attività a Natale, Pasqua e nei lunedì e mercoledì di agosto; consultare il calendario mensile); per le scuole visite su prenotazione.



## **Osservatorio Terra-Sole**

Presso il Museo di scienze naturali, via Ozanam 4, via Gualla 3, Brescia - tel. 030/2983686.

Strumenti dell'O.T.S.: Telescopio 20 cm con filtro solare Day Star; vari modelli di quadranti solari; apparecchiature meteorologiche; ricevitore Meteosat e satelliti televisivi; pendolo di Foucault.

Orario di apertura: per il pubblico l'ultimo sabato del mese, ore 14.30 (eccetto mesi estivi; consultare il calendario mensile); per le scuole visite su prenotazione.



## **Miniplanetario**

Presso il Museo di scienze naturali (Laboratorio per la didattica).

Orario delle lezioni: per il pubblico in concomitanza con particolari manifestazioni (consultare il calendario mensile). Corso annuale sul riconoscimento delle costellazioni (da dicembre); per le scuole lezioni su prenotazione (tel. 030/2983686).



#### PUBBLICAZIONI ASTRONOMICHE

### **Pubblicazioni astronomiche**

- Sezione astronomica della biblioteca di scienze, presso il Museo di scienze naturali. Contiene circa 600 volumi, 3000 opuscoli e oltre 50 periodici.

Orario di apertura: 9.15-12.15 e 14-16.45 (con possibilità di consultazione fino alle ore 17.45) da lunedì a venerdì.

- Pubblicazioni bresciane: Annuario della Specola Cidnea (dal 1953); L'astrofilo (dal 1977); Astronomia a Brescia (dal 1993); Diario di astronomia nautica (dal 1989); Pubblicazioni sui planetari.

- Leggere l'universo: mostra dell'editoria astronomica, 13/15 ottobre 1995 (II edizione), Museo di scienze naturali.

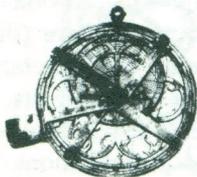
- Centro di documentazione astronomica "Valentino Bona" a disposizione dei soci dell'Unione Astrofili Bresciani.



#### ESPOSIZIONI PERMANENTI

### **Esposizioni permanenti**

- Sala introduttiva alle scienze della Terra (presso il Museo di scienze naturali). Contiene: meteoriti e tectiti; la genesi del sistema solare; il pianeta Terra; il geoide. Orari di apertura: 8.30-12.30 e 14-17, dal martedì al venerdì.



#### STRUMENTI ANTICHI

- Collezione di antichi strumenti astronomici (presso i Civici musei di storia ed arte). Contiene: astrolabi, quadranti solari portatili, ottante, cannocchiale ed altri strumenti scientifici. La collezione può essere visitata per motivi di studio su prenotazione.



#### PLANETARIO ITINERANTE

### **Planetario itinerante**

Lezioni con il planetario decentrate in provincia su richiesta di scuole, biblioteche, associazioni ed enti culturali.

#### MONUMENTI DI INTERESSE ASTRONOMICO



### **Monumenti di interesse astronomico**

- Orologio astronomico di Piazza Loggia (XVI secolo).

- Meridiana orizzontale (anno 1792) del convento di S. Giuseppe.

Orario di apertura: 9-12 e 15-18 (dal lunedì al giovedì), venerdì: 9 - 12 - tel. 030/3757267

- Sfera armillare a fianco della statua di Niccolò Tartaglia.

- Nuovo quadrante solare (1993) realizzato sull'edificio di

"Isfor 2000", l'Istituto superiore di formazione e ricerca, via P. Nenni 30.

– Quadranti solari: oltre 330 censiti in tutta la provincia.

**NB:** visite guidate ai luoghi astronomici bresciani per gruppi organizzati e gruppi astrofili provenienti da altre città. Week-end astronomici a Brescia per i non residenti che intendono visitare i luoghi di interesse astronomico della città. Per informazioni rivolgersi presso il Museo di scienze naturali, ogni giovedì, ore 15-16.45 (tel. 030/2983686).

## GRUPPI ASTRONOMICI



### **Unione Astrofili Bresciani \***

Divulgazione scientifica e ricerca astronomica non professionale. Fondata nel 1975. Dal 1986 gestisce per conto del Comune di Brescia le attività civiche in campo astronomico.



### **Associazione Amici dei Planetari \***

Promuove la diffusione dei planetari a livello nazionale. Organizza il meeting annuale dei planetari italiani (dal 1986, ogni ottobre), la "Giornata nazionale dei planetari" (in marzo dal 1991), seminari, visite di studio, mostre e promuove contatti e scambi con i planetari esteri. Aggiorna l'elenco dei planetari italiani e redige pubblicazioni. È membro istituzionale dell'International Planetarium Society.



### **Scuola di astronomia nautica \***

Affiliata all'U.A.B.. Organizza il corso annuale di astronomia nautica e di navigazione piana (febbraio). Esercitazioni sull'uso del sestante e gruppi di studio. Pubblica dal 1989 il "Diario di astronomia nautica" a cura di Remo C. Grillo.



### **Gruppo Quadranti solari \***

Affiliato all'U.A.B.. Promuove la diffusione degli orologi solari e la tutela di quelli esistenti attraverso corsi, mostre, censimenti, videocataloghi e pubblicazioni.

Principali attività: corso sulla tematica degli orologi solari (ogni ottobre dal 1989); Il giorno della meridiana (ultimo sabato di maggio, dal 1993).

Collabora con la sezione quadranti solari dell'Unione astrofili italiani.

### **Club Astronomia Giovanissimi \***

Sezione junior dell'U.A.B.: attività per bambini e ragazzi; periodiche serate osservative alla Specola Cidnea e incontri al Museo di scienze naturali; pubblicazioni, tessera e adesivo per gli associati.



\* Recapito postale:

Civici Musei di Scienze, via Ozamam 4, 25128 Brescia.

## **PRINCIPALI ATTIVITÀ ASTRONOMICHE**



### **Le ombre del tempo**

Concorso internazionale per costruttori di quadranti solari. Scopi: far conoscere gli aspetti di interesse astronomico, storico ed artistico dei quadranti solari, favorendo la tutela e il restauro del patrimonio esistente, la costruzione di nuovi quadranti solari e il loro uso nelle attività scolastiche ed in quelle per la divulgazione dell'astronomia.

I partecipanti alla quarta edizione del concorso devono inviare la documentazione richiesta entro il 30 giugno 1995. Richiedere la scheda di partecipazione.



### **Festival del cinema astronomico**

Comprende tre sezioni: la rassegna di videoastronomia amatoriale, quella sui documentari a carattere astronomico e la raccolta delle sequenze di interesse astronomico presenti nella produzione cinematografica.

La rassegna di videoastronomia amatoriale è dedicata alle seguenti produzioni: riprese di corpi celesti con telecamere (o mediante l'uso del CCD) e telescopi, filmati relativi a fenomeni, viaggi o attività astronomiche; documentari amatoriali; elaborazioni, simulazioni e grafica al computer disponibili su videocassetta.

La prossima rassegna avrà luogo il 22 ottobre 1994.



### **Meeting provinciale di astronomia pratica**

Promosso annualmente (in primavera dal 1991) dall'Unione astrofili bresciani e dall'Associazione astrofili di Salò per favorire lo scambio di esperienze tra gli astrofili bresciani, coinvolgendo anche quelli delle province limitrofe. Argomenti del meeting: osservazioni e ricerca astronomica non professionistica; astrofotografia; costruzione di strumenti; realizzazione di software astronomico e di orologi solari.



**SCIENZA**  
spazioaperto

### **Settimana della cultura scientifica**

Promossa annualmente (in primavera) a livello nazionale dal Ministero dell'Università e della ricerca scientifica. Programma bresciano: serate osservative e conversazioni divulgative presso la Specola; mostre e videorassegna di documentari astronomici per le scuole presso il Museo di scienze naturali.



### **Space Week**

Settimana internazionale dello spazio (16-24 luglio) promossa annualmente dall'ente spaziale americano per ricordare la prima missione umana sulla Luna. Programma bresciano: serate a tema astronautico presso la Specola Cidnea; Videorassegna di documentari sull'astronautica; promuovere la "Space Week" anche in altre città italiane.

## **Giornata sul problema dell'inquinamento luminoso**

Promossa annualmente (settembre-ottobre, dal 1993) a livello nazionale dall'U.A.B. in collaborazione con le commissioni sull'inquinamento luminoso della Società Astronomica Italiana e dell'Unione Astrofili Italiani, dal Coordinamento degli Osservatori Astronomici Popolari Italiani, dall'Associazione Amici dei Planetari e dall'International Dark Sky Association. Seconda edizione: 1 ottobre 1994. Scopi: far conoscere il problema dell'inquinamento luminoso e le soluzioni tecniche che possono essere adottate. Altre iniziative connesse con la "Giornata": censimento dei migliori siti astronomici; i "Parchi delle stelle".

### **Altre iniziative e programma generale:**

- *Gennaio*: Corso elementare sulla fisica delle particelle
- *Febbraio*: Astrobit - fiera del software astronomico; Corso di astronomia nautica
- *Marzo*: Giornata nazionale dei planetari; Meeting provinciale di astronomia pratica

- *Aprile*: Settimana nazionale della cultura scientifica
- *Maggio*: Corso nazionale per operatori di Osservatori pubblici e di piccoli planetari (dal 1993), patrocinato dall'Unione Astrofili Italiani; Il giorno della meridiana
- *Luglio*: Space Week
- *Agosto*: La collina dei desideri (osservazione pubblica dello sciame delle Perseidi dal colle S. Bernardo); Festa delle stelle (osservazione delle Perseidi dalla spiaggia di Marina Romea, Ravenna).
- *Ottobre*: Giornata sull'inquinamento luminoso; Meeting nazionale dei planetari italiani; Corso annuale sulla tematica dei quadranti solari; Rassegna di videoastronomia amatoriale; Leggere l'Universo (mostra dell'editoria astronomica: prossima edizione ottobre 1995); Giornate internazionali di astronomia: Meeting europeo dei planetari itineranti e dei miniplanetari (13/15 Ottobre 1995), in collaborazione con l'International Planetarium Society Portable Planetarium Committee.
- *Novembre*: corso elementare di astronomia
- *Dicembre*: corso sul riconoscimento delle costellazioni

Per ulteriori informazioni e per ricevere le schede di partecipazione ai concorsi e alle rassegne rivolgersi all'Unione Astrofili Bresciani, c/o Civici Musei di Scienze, via Ozanam 4, 25128 Brescia.

#### **ALTRE SEDI DI INTERESSE ASTRONOMICICO DELLA PROVINCIA DI BRESCIA**

– *Centro Astronomico Eureka*, gestisce l'Osservatorio astronomico "Serafino Zani" (Colle San Bernardo, Lumezzane) e il progetto del Planetario civico di Lumezzane (Via Mazzini, 92). Descrizione dell'Osservatorio "Serafino Zani": altitudine 830 metri; orari di apertura: ogni martedì alle ore 21 per il pubblico (ingresso libero), nei giovedì di novilunio alle ore 21 per gli astrofili (prenotazione obbligatoria), esclusi i mesi invernali e l'ultimo martedì del mese. Per ulteriori informazioni rivolgersi al Centro studi e ricerche "S. Zani", via Bosca 24, Lumezzane, tel. 030/871861, fax 030/872545. Strumenti e spazi disponibili: riflettore 40 cm, riflettore 28 cm (locale cupola); riflettore 20 cm; atrio ingresso, laboratorio, foresteria, accesso panoramico alla cupola, sala proiezioni e conferenze con miniplanetario Auriga. È inoltre disponibile per le lezioni itineranti nelle scuole il planetario mobile Cosmodissée. Lezioni interattive per le scuole di astronomia, biologia, geologia e fisica (ottica e acustica).

– *Osservatorio astronomico Cima Rest* (in costruzione) Magasa - Parco naturale dell'Alto Garda Bresciano (1280 m) Per informazioni: Municipio di Magasa - Associazione astrofili di Salò (c/o Mario Toninelli tel. 0365/643753).

– *Associazione Astrofili di Salò*, presso Biblioteca civica, Palazzo Fantoni, Salò. Orari di apertura della sede: ogni sabato pomeriggio. Anno di fondazione: 1980.

– *Osservatorio astronomico di Bassano Bresciano*. Anno di fondazione 1989. Per informazioni rivolgersi a Ulisse Quadri, via S. Michele 4, Bassano Bresciano. Attività: ricerca di asteroidi; serate pubbliche. Strumenti disponibili: riflettore 42 cm.