

**Una panoramica del Museo di Scienze Naturali. Sotto il titolo, i quadranti solari dell'Osservatorio Terra Sole: gli strumenti di cui è dotato consentono una completa gamma di osservazioni della nostra stella, ed una serie di esperienze sull'utilizzo dell'energia solare.**



## Museo di Scienze Naturali

### Attività espositiva

- Sale permanenti di zoologia degli ambienti
- Sale permanenti di scienze della Terra con introduzione alla Storia della Terra e mineralogia (litologia e giacimenti minerari, in preparazione)
- Mostre a carattere temporaneo.

Orari di apertura: dal martedì al sabato, ore 8,30-12,30 e 14-17  
Domenica: apertura ore 9.

### Biblioteca di scienze

(Riunisce le biblioteche della Specola e del Museo di Scienze Naturali un tempo distinte e separate anche fisicamente).

Sono disponibili oltre 15.000 monografie e circa 600 periodici delle seguenti discipline: antropologia, astronomia, biologia, botanica, didattica delle scienze, chimica, fisica, geografia, geologia, matematica, paleontologia, preistoria, storia delle scienze e zoo-

logia. Le monografie e le annate correnti dei periodici sono consultabili a scaffale aperto.

Orari di apertura: dal lunedì al venerdì ore 8,30-12,30 e 14-18 (l'ingresso è però consentito solo fino alle ore 16,45).

### Spazi per riunioni e conferenze

— Auditorium (230 posti) con annessa sala riunioni (30 posti)

attrezzato con videoproiettore e diaproiettore, impianto di amplificazione, di registrazione e di traduzione simultanea, lavagna luminosa.

— Aula lezioni e conferenze (80 posti) munita di videoproiettore, diaproiettore, impianto di amplificazione, lavagna luminosa. È in programma di dotarla di collezioni didattiche d'uso: campioni di minerali e rocce locali, esemplari entomologici e floristi-



# CIVICI MUSEI DI SCIENZE



***L'imponente esemplare di Alce europeo esposto all'ingresso del Museo di Scienze Naturali. È l'unico maschio di queste dimensioni conservato in Italia. Fu donato al Museo nel 1956.***

segnalate sul bollettino "Museo-notizie".

## Videoscienza

Le scienze attraverso l'immagine

— Proiezioni per le scuole (ore 9 e 10; ore 11 su richiesta e con prenotazione obbligatoria) nelle mattinate dal martedì al sabato.

— Proiezioni del sabato e della domenica (ore 14,40 e 15,40).

— Matinée della domenica (ore 10 e 11).

— Videoscienza estate (ore 10, 11, 14,40 e 15,40 dal martedì alla domenica - da giugno a settembre).

## Laboratori

di preparazione, studio e conservazione.

Dotati di strumenti di lavoro quali microscopi, binoculari d'osservazione, nonché di testi, volumi e opere specialistiche, curano in primo luogo le collezioni scientifiche di studio e di ostensione del Museo, ma sono anche a disposizione di studenti, neolaureati e studiosi, previo accordo con la Direzione.

Fanno capo alla

- Sezione Botanica
- Sezione Scienze della Terra
- Sezione Zoologia

Orari di apertura: dal lunedì al venerdì, ore 8,30-12,30 e 14,30-16,30.

## Archivio audiovisivi

costituito da raccolte di video-filmati e registrazioni video che

co-vegetazionali del territorio.

— Laboratorio per la didattica (30 posti) dotato di impianto per la ricezione dei satelliti Meteosat e Polari, e numerose apparecchiature didattiche, videoregistratore, proiettore, lavagna luminosa. Nel laboratorio sono inoltre esposte la sezione astronomica della mostra sull'Orologio di Piazza Loggia (allestita a suo tempo, a cura dei Musei di arte e storia) e la mostra sul telerilevamento da aereo e da satellite (formato ridotto). Il laboratorio ospita inoltre il miniplanetario "Goto", il Centro di documentazione parchi e riserve naturali, il Teachers' Centre (cfr. alle singole voci).

## Attività pubbliche a carattere periodico

— Incontri naturalistici dell'ultimo venerdì di ogni mese (ore 20,30 da ottobre a maggio).

— Conferenze pomeridiane ri-

volte particolarmente agli studenti delle scuole medie superiori (ore 17, mercoledì e venerdì, da ottobre a maggio).

— "La scienza per tutti"

a cura dei gruppi scientifici bresciani.

Conversazioni divulgative proposte quindicinalmente nei giorni festivi (ore 15).

— "Scienza giovanissimi" (Natura Giovanissimi + Astronomia Giovanissimi).

Conversazioni, proiezioni ed attività di laboratorio per i ragazzi della scuola dell'obbligo (quindicinalmente, al martedì, ore 17).

— Gruppi di studio della Specola Cidnea

(al mercoledì, ore 18,30: astronomia nautica; astronomia al computer; archivio quadranti solari; astrofotografia).

— Coordinamento dei gruppi scientifici bresciani: riunione mensile il primo o il secondo mercoledì del mese, ore 17.

N.B.: tutte le altre attività programmate di mese in mese sono

**Museo di Scienze Naturali:** Via Gualla 3 - 25123 BRESCIA; Via Ozanam 4 - 25128 BRESCIA - Tel. 030/2983686.

**Specola Astronomica Cidnea:** c/o Bastione S. Marco del Castello - Tel. 030/43168.

**Biblioteca di Scienze:** c/o Museo di Scienze Naturali - Tel. 030/2983714.

vengono poi proposte nei programmi di Videoscienza (cfr), nonché di una diateca naturalistica sia di carattere generale che specialistico (relativo a fenomeni ed entità legati al territorio).

Per quanto riguarda l'utilizzo dei Videofilmati cfr "Tachers Centre".

### **Osservatorio terra-sole**

Apparecchiature e strumenti per attività didattiche sui seguenti temi: fisica solare, energia solare, gnomonica, telerilevamento, meteorologia (in progetto).

Orari: per le scuole su prenotazione al mattino (da martedì a sabato) - per il pubblico: ultimo sabato pomeriggio di ogni mese (da ottobre a maggio).

### **Specola Astronomica Cidnea (Castello)**

Attività osservative serali degli astri. Ogni sera il programma

**La Specola Astronomica, sorta nel 1953 per iniziativa del prof. Ferretti Torricelli, ha registrato lo scorso anno oltre 4000 presenze.**

prevede: conversazione divulgativa; osservazioni al telescopio; dimostrazioni di attività astronomiche pratiche; diaproiezioni e videoproiezioni; distribuzione gratuita di schede contenenti informazioni sui fenomeni celesti del mese e dell'anno.

Orario di apertura: ogni lunedì, mercoledì e venerdì non festivi, alle ore 21, anche in caso di cielo coperto o pioggia. Per le scuole al mattino su prenotazione.

### **Miniplanetario**

(messo a disposizione dall'Unione Astrofili Bresciani.

Proietta 500 stelle, il Sole, la Luna e i cinque pianeti visibili ad occhio nudo, sotto una cupola di 3 metri di diametro (20 posti a sedere).

Orari di apertura: per le scuole al mattino da martedì a sabato, su prenotazione. Per il pubblico: ultimo sabato pomeriggio di ogni mese (da ottobre a maggio).

### **Teachers' Centre**

Esame in anteprima delle proiezioni programmate di "Vi-

deoscienza"; proiezioni su richiesta di filmati scientifici (ore 11, prenotazione obbligatoria); prenotazioni e informazioni sulle attività del Museo e della Specola Cidnea; Prenotazioni per il miniplanetario, Osservatorio Terra-Sole, altre attività didattiche e mostre itineranti.

Orario di apertura: ogni giovedì, ore 15-16,45 (nel periodo scolastico).

### **Centro di documentazione parchi e riserve naturali**

Orari di apertura: primo e ultimo giovedì del mese, ore 16,45-18,15 (da ottobre a maggio).

### **Parco orientato**

(curato dall'Assessorato al Verde Pubblico)

Riunisce circa 200 alberi e arbusti riferibili ad oltre un'ottantina di essenze che rappresentano un campionario del patrimonio vegetale della provincia. Ogni specie sarà corredata da una scheda di identificazione.

Orari: dal lunedì al sabato, ore 8,30-17

Domenica apertura ore 9.

