



Museo del Patrimonio Industriale | Fornace Galotti  
Via della Beverara 123 | 40131 Bologna  
tel. +39 051 6356611 | fax +39 051 6346053  
museopat@comune.bologna.it  
www.museibologna.it/patrimonioindustriale



**Associazione Astrofili Bolognesi**

Via S.Serlio, 25/2 | 40128 Bologna  
Tel. +39 348 2554552

 AAB - Associazione Astrofili Bolognesi  
info@associazioneastrofilibolognesi.it  
www.associazioneastrofilibolognesi.it



**Radar Meteorico Bologna**

#### Periodo di apertura del Museo:

dal 16 settembre al 15 giugno:  
dal martedì al venerdì: ore 9 > 13  
sabato: ore 9 > 13 e 15 > 18  
domenica: ore 15 > 18

Chiuso Natale, Capodanno, 1° maggio  
e festivi infrasettimanali.

Ingresso € 5 intero | € 3 ridotto  
gratuito la prima domenica del mese

Con il patrocinio del:



**ZANICHELLI**



**Associazione Astrofili  
Bolognesi**

# CINQUANT'ANNI DI ASTRONOMIA A BOLOGNA

**28 aprile - 28 maggio 2017**  
**Museo del Patrimonio  
Industriale**

1967  
2017  
1967 2017



## VENERDI 28 APRILE

### INAUGURAZIONE MOSTRA

Sessione osservativa:

ore 20.30 Occultazione Aldebaran (20.35-21.19)

ore 21.30 **Anni '60, quando astrofili e astronomi andavano a braccetto\***

Prof. Flavio Fusi Pecci (INAF-OABO, SAIt)

Prof. Fabrizio Bonoli (DIFA-UNIBO)

Dott. Luigi Baldinelli (Socio Fondatore AAB)

Passato, presente e futuro dell'astronomia da Bologna verso le nuove frontiere della tecnica, sui passi di Guido Horn d'Arturo.

## SABATO 6 MAGGIO

ore 16.00 **Costruisci il tuo spettroscopio\***

Laboratorio per ragazzi 8 - 12 anni

La nostra stella non avrà segreti se seguirete passo a passo le istruzioni del laboratorio. Con materiale di uso quotidiano costruiremo uno spettroscopio 'portatile' per capire e scoprire la composizione del Sole attraverso la luce. Al termine del laboratorio gli strumenti costruiti potranno essere portati a casa per continuare a "scoprire in autonomia".

## DOMENICA 7 MAGGIO

ore 16.00 **Le misure dei redshift basate su modelli: sono sempre affidabili?\***

Dott. Emanuel Rossetti (UNIBO - Dip. di Fisica e Astronomia)

Negli ultimi anni la mole di dati astronomici è cresciuta così rapidamente da imporre un trattamento automatico degli stessi. Anche la misura dei redshift delle galassie viene effettuata con algoritmi automatici che si fondano su modelli teorici. L'approccio, tuttavia, non è sempre privo di controindicazioni.

A seguire Sessione osservativa:

**Il Sole** - a cura dell'Associazione Astrofili Bolognesi

## SABATO 13 MAGGIO

ore 16.00 **SOLE Terra Luna RELOADED\***

Laboratorio per ragazzi 8 - 12 anni

Un classico laboratorio di astronomia del museo dove imparare e scoprire le caratteristiche e i moti relativi al sistema Sole-Terra-Luna. L'attività sarà integrata da una visita mirata alla concomitante mostra "50 anni di astronomia a Bologna" e dalla osservazione del Sole grazie a un dispositivo Solarscope.

## DOMENICA 14 MAGGIO

ore 10.00 **Osservare il Sole: macchie, facole, protuberanze, spettro**  
(Lezione del Corso AAB riservata ai soci)

ore 16.00 **Osservare il Sole\***

Conferenza open con sessione osservativa

Ing. Marco Calzolari (AAB)

Il Sole e come osservarlo con strumenti amatoriali rilevando le sue caratteristiche principali come macchie, facole, protuberanze e spettro.

## SABATO 20 MAGGIO

ore 16.00 **GIOCANDO CON IL SOLE\***

Laboratorio per ragazzi 8 - 12 anni

"Che ore sono?" "Un attimo che lo chiedo al Sole!". Durante il laboratorio avrete la possibilità di costruire una meridiana (usando cartoncini prestampati e seguendo pochi e semplici istruzioni) che potrete personalizzare e portare a casa con voi. L'attività sarà affiancata dal racconto della storia delle meridiane, per apprendere come questi strumenti di misura hanno caratterizzato l'inizio della esplorazione del cielo.

## DOMENICA 21 MAGGIO

ore 16.00 **RaMBo: Radar Meteorico Bolognese\***

Dott. Lorenzo Barbieri (AAB)

RaMBo, attivo dal maggio 2013, è un radar meteorico costruito dalla sezione di ricerca meteorica dell'Associazione Astrofili Bolognesi.

Lo scopo di questo strumento è captare gli echi delle meteore e registrarne i dati. Dall'inizio della sua attività RaMBo misura e registra quasi un milione di echi meteorici all'anno.

## DOMENICA 28 MAGGIO

ore 16.00 **Proprietà degli ammassi di galassie\***

Ing. Marco Calzolari (AAB)

Le galassie non sono uniformemente distribuite nell'universo; hanno viceversa una tendenza ad aggregarsi in gruppi o in ammassi. Anche la nostra galassia, la Via Lattea, fa parte di un gruppo denominato Gruppo Locale. Ma le galassie rappresentano solo il 5% della materia degli ammassi.

\* Prenotazione obbligatoria allo 051 6356611