

**L' Osservatorio Astronomico di Brera** è la più antica istituzione scientifica di Milano. Fin dalla fondazione, avvenuta intorno al 1760, l'OAB mantiene la sede in Palazzo Brera, a Milano, dove conserva un **prezioso archivio storico**, una biblioteca antica di circa **35000** volumi e un'esposizione di antichi strumenti astronomici aperta al pubblico.

Oggi l'Osservatorio Astronomico di Brera (OAB) fa parte dell'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) ed è un **centro di ricerca d'eccellenza** riconosciuto a livello mondiale. Gli astronomi dell'OAB si occupano di ricerche che vanno dai pianeti alle stelle, dai buchi neri alle galassie, dai lampi di raggi gamma alla cosmologia. Dal 1923 è attiva una seconda sede presso Villa San Rocco, a **Merate (LC)**, in Brianza, dove, oltre all'attività di ricerca, sono stati stabiliti laboratori per la **ricerca tecnologica** nel campo della strumentazione astronomica.

L'OAB è stato uno dei primi istituti di ricerca italiani a dotarsi di personale specializzato nella **comunicazione della scienza** (ufficio POE, public outreach & education). Il POE arricchisce l'offerta culturale lombarda con un ricco programma di conferenze multimediali presso la due sedi, laboratori didattici, partecipazioni a festival e iniziative. Nel dicembre 2012, l'OAB è stato insignito della Medaglia d'oro (**Ambrogino d'oro**) del Comune di Milano per meriti civici.

L'Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica di Milano (**IASF**), fondato da Giuseppe Occhialini, fa parte dell'INAF. Storicamente noto per i suoi studi nel campo dei raggi cosmici e dell'astrofisica delle alte energie, è oggi attivo nello studio dell'Universo in **tutto lo spettro elettromagnetico**, da terra e dallo spazio. Situato in Città Studi a Milano, lo IASF partecipa attivamente a tutte le fasi delle **missioni astronomiche**: progettazione e realizzazione di rivelatori, elettronica e software astronomico, analisi e interpretazione dei dati e disseminazione dei risultati.

[www.brera.inaf.it](http://www.brera.inaf.it)

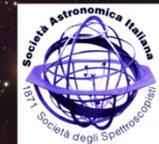
[www.inaf.it](http://www.inaf.it)

<http://www.iasf-milano.inaf.it/>

*Nebulosa di Orione con VISTA –  
Crediti: ESO/J. Emerson/VISTA.*

2015

INTERNATIONAL YEAR OF LIGHT  
AND LIGHT-BASED TECHNOLOGIES



## Luce in astronomia 9-16 Novembre 2015

*Settimana di apertura delle strutture  
dell'Istituto Nazionale di Astrofisica*

*Programma degli incontri previsti  
nelle città di Merate e Milano*

Il 2015 è stato proclamato dalle Nazioni Unite  
**Anno internazionale della Luce e**  
delle tecnologie basate sulla Luce (IYL 2015).

Le tecnologie basate sulla luce  
promuovono lo sviluppo sostenibile  
e forniscono soluzioni alle sfide globali nei campi  
dell'energia, dell'istruzione, delle comunicazioni, della salute  
e dell'agricoltura.

[iyl2015.inaf.it](http://iyl2015.inaf.it)

## **9 novembre**

ore 19:00 – Osservazione di Urano  
solo in caso di bel tempo

ore 20:00 - Il cielo di Not(t)e  
Conferenza di Monica Sperandio con  
musica dal vivo del violinista Abramo Raule  
Sala Poe - Via Emilio Bianchi, Merate  
Su prenotazione : rosy.panzera@brera.inaf.it

## **11 novembre**

ore 10:00 - Luce sull'osservatorio  
Apertura straordinaria dell'Osservatorio  
Incontro con gli astronomi per la visita al laboratorio di ottica,  
parco e telescopi  
Via Emilio Bianchi, Merate  
Su prenotazione : rosy.panzera@brera.inaf.it

ore 15.30 – La luce nel cosmo  
Conferenza di Gabriele Ghisellini seguita da  
visita ai telescopi nel parco  
Sala Poe - Via Emilio Bianchi, Merate  
Su prenotazione : rosy.panzera@brera.inaf.it

## **12 novembre**

ore 20:00 – Pianeti stelle e galassie:  
la luce informa  
Osservazione del cielo  
accompagnati da Giancarlo Ghirlanda  
Osservazione solo in caso di bel tempo  
Sala Poe - Via Emilio Bianchi, Merate  
Su prenotazione : rosy.panzera@brera.inaf.it

[www.brera.inaf.it/luceinastronomia2015](http://www.brera.inaf.it/luceinastronomia2015)



## **10 novembre**

ore 9:00 - Lontano, lontano nel tempo  
Apertura della mostra tematica  
Presso il Museo Storia Naturale, Corso Venezia, 57, Milano  
*La mostra resterà aperta secondo gli orari del museo  
dal 10 novembre al 9 dicembre*

ore 17:30 - Profondo cielo: la trama del cosmo  
Conferenza di Ilaria Arosio  
in collaborazione con Universal3  
Presso il Liceo Parini, Via San Marco 2/3, Milano  
*Ingresso libero fino ad esaurimento posti*

## **11 novembre**

ore 18:00, I pianeti extrasolari  
Conferenza di Isabella Pagano  
per il ciclo «I cieli di Brera»  
in collaborazione con Istituto Lombardo Accademia di Scienze e Lettere  
Sala delle Adunanze- Via Brera 28, Milano  
*Ingresso libero fino a esaurimento posti*

## **14 novembre**

dalle 9:30 alle 17:00 - Luce sull'Osservatorio  
Osservatorio di Brera, Via Brera 28, Milano  
Apertura straordinaria della galleria dell'Osservatorio  
*Ingresso libero*

Incontri tematici «Astronomi oggi»  
ore 10:00, 11:30, 14:30  
*Prenotazione in loco il giorno della visita  
ingresso libero fino esaurimento posti*

### **Per le scuole**

Dal 10 al 13 novembre, ore 9:30  
**Laboratori di luce**  
Laboratori per le scuole elementari e medie  
Presso l'Osservatorio di Brera, Via Brera 28, Milano  
*Su prenotazione a*  
[http://www.brera.inaf.it/prenotazione\\_scuole\\_brera.html](http://www.brera.inaf.it/prenotazione_scuole_brera.html)