

2015 INTERNATIONAL YEAR OF LIGHT AND LIGHT-BASED TECHNOLOGIES

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 infatti
lo sviluppo sostenibile e forniscano soluzioni alle
sfide globali nei campi dell'energia, dell'istruzione,
delle comunicazioni, della salute e dell'agricoltura.

Ecco gli obiettivi che le Nazioni Unite si
propongono di raggiungere con l'iniziativa
dell'International Year of Light 2015:

- ✓ Promuovere le tecnologie della luce per un
miglioramento della qualità della vita sia nei
paesi sviluppati, che in quelli in via di sviluppo
- ✓ Ridurre l'inquinamento luminoso e lo spreco di
energia
- ✓ Promuovere la partecipazione delle donne nella
scienza con ruoli di responsabilità
- ✓ Promuovere l'istruzione tra i giovani
- ✓ Promuovere lo sviluppo sostenibile

www.light2015.org

Se volete essere aggiornati sulle iniziative di didattica
e divulgazione dell'INAF – OAB mandate una mail a
poe@brera.inaf.it con oggetto
"inserimento nella mailing list".

*Dobbiamo anche confidare un poco in ciò che Galileo
chiamava la cortesia della Natura, in grazia della
quale talvolta da parte inaspettata sorge un raggio
di luce ad illuminare argomenti prima creduti
inaccessibili alle nostre speculazioni [...].*

*Speriamo dunque.
E studiamo*

G.V. Schiaparelli, in Il pianeta Marte, 1893

INAF-Osservatorio Astronomico di Brera:
www.brera.inaf.it

Istituto Nazionale di Astrofisica, INAF:
www.inaf.it

INAF / Renato Cerisola

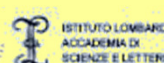
Con il patrocinio di:



Comune
di Milano



un evento:



L'INAF – Osservatorio Astronomico di Brera

presenta:

I cieli di Brera

Conferenze pubbliche 2015

In collaborazione con
Istituto Lombardo Accademia di Scienze e Lettere



Ore 18:00

Sala delle Adunanze

Istituto Lombardo

Palazzo Brera

Via Brera, 28 – Milano

INGRESSO LIBERO

L'INAF - Osservatorio Astronomico di Brera 250 anni di astronomia

Fondato intorno al 1760, l'Osservatorio Astronomico di Brera, allora Collegio Gesuitico, è la più antica istituzione scientifica di Milano

Dalle terrazze del palazzo i telescopi vennero puntati su alcune comete, su Giove e i suoi satelliti e vennero utilizzati per determinare l'altezza del Sole.

Contemporaneamente iniziò una serie regolare di rilevazioni meteorologiche che, in varie forme, continua ancora oggi.

Una specola degna di tale nome verrà realizzata nel 1764, grazie ad una fortunata circostanza che condusse a Milano uno dei più grandi scienziati dell'epoca, Ruggiero Giuseppe Boscovich. Ingegnere, poeta ed astronomo realizzò una struttura ottagonale che rese la Specola di Brera una delle più celebri d'Europa.



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

Fin dalla fondazione mantiene la sede in Palazzo Brera, a Milano, dove conserva un **prezioso archivio storico** e una biblioteca antica di circa 35000 volumi e un'esposizione di antichi strumenti astronomici aperta al pubblico.

Dal 1923 è attiva una seconda sede presso Villa San Rocco, a **Merate** (LC), in Brianza, dove 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.

15 aprile
*I SETTE NOMI DELLA LUCE -
L'UNIVERSO ELETTROMAGNETICO*
Tommaso Maccacaro
INAF - Osservatorio Astronomico di Brera

10 giugno
IL SOLE E I CAMBIAMENTI CLIMATICI
Ester Antonucci
INAF - Osservatorio Astronomico di Torino

16 settembre
IL CANNIBALISMO TRA LE STELLE
Sandro Mereghetti
INAF - IASF Milano

11 novembre
I PIANETI EXTRASOLARI
Isabella Pagano
INAF - Osservatorio Astronomico di Catania

I cieli di Brera

13 maggio
*ROSSO MARZIANO:
L'ALCOOL NELLO SPAZIO*
Anna Wolter
INAF - Osservatorio Astronomico di Brera

14 ottobre
CHE COSA MANGIANO GLI ASTRONAUTI?
Giovanni Bignami
IUSS Pavia

16 dicembre
*LA VITA EXTRATERRESTRE
TRA SCIENZA E FANTASCIENZA
DA COPERNICO A SCHIAPARELLI*
Pasquale Tucci
Università degli Studi di Milano