

## L'UNIVERSO, A TE SCOPRIRLO.



L'Anno Internazionale dell'Astronomia (IYA2009) proclamato dall'International Astronomical Union e dall'UNESCO offre l'occasione per rivedere miti e leggende sugli strumenti astronomici antichi e sull'invenzione di Galileo.

L'uomo osserva il cielo con curiosità e stupore da migliaia di anni:

- 400 anni fa il telescopio di Galileo diede origine all'astronomia moderna.
- 80 anni fa l'uomo ha osservato il cielo radio.
- 40 anni fa l'uomo ha iniziato a costruire osservatori astronomici nello spazio, per vedere il cielo X, gamma, infrarosso, ultravioletto.
- 40 anni fa l'uomo è sbarcato sulla Luna.

Oggi l'uomo ha spinto lo sguardo a 13 miliardi anni luce dalla Terra.

## COMITATO D'ONORE

Mercedes Bresso  
*Presidente della Regione Piemonte*  
Ezio Pelizzetti  
*Rettore, Università di Torino*  
Alberto Conte  
*Presidente della Facoltà di Scienze MFN, Università di Torino*  
Angelo Raffaele Meo  
*Presidente dell'Accademia delle Scienze di Torino*  
Silvano Massaglia  
*Direttore del Dipartimento di Fisica Generale, Università di Torino*  
Attilio Ferrari  
*Presidente del Comitato Organizzatore, Università di Torino*  
Maria Paola Azzario Chiesa  
*Presidente Centro UNESCO Torino*

## COMITATO ORGANIZZATORE

Maurizio Pandolfi, Chiara Mancinelli  
*Accademia delle Scienze di Torino*  
Franca Porticelli  
*Biblioteca Nazionale Universitaria di Torino*  
Antonaldo Diaferio, Davide Klemenz, Stefano Sosio, Lucia Salto  
*Università di Torino*  
Gian Mario Bravo  
*Fondazione Luigi Firpo*  
Enrico Predazzi, Gianni Latini  
*Centro Agorà Scienza*  
Mauro Musso  
*Osservatorio Astronomico di Cerreto d'Asti*  
Gabriella Ardizzoia, Franco Bevilacqua, Claudio Casacci, Cristina Palici di Suni  
*Associazione per la Divulgazione dell'Astrofisica*  
Regione Piemonte  
*Direzione Gabinetto della Giunta Regionale*  
*Settore Relazioni esterne e Cerimoniale*  
*Settore Rapporti Stato Regioni - Ufficio di Roma*



# 2009 ANNO INTERNAZIONALE DELL'ASTRONOMIA

*Mostra sulla storia  
del telescopio.*

dal 28 ottobre al 30 novembre 2009  
orari dal lunedì al venerdì dalle 10.00 alle 18.00



## INVITO INAUGURAZIONE 28 OTTOBRE 2009, ORE 17.30



PER INFORMAZIONI:

Tel. 06 47825651

<http://www.regione.piemonte.it>

**REGIONE PIEMONTE** sede di Roma  
Via delle Quattro Fontane 116  
00184 Roma

**SOTTO L'ALTO PATRONATO DEL  
PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA ITALIANA**

## LA STORIA DEL TELESCOPIO

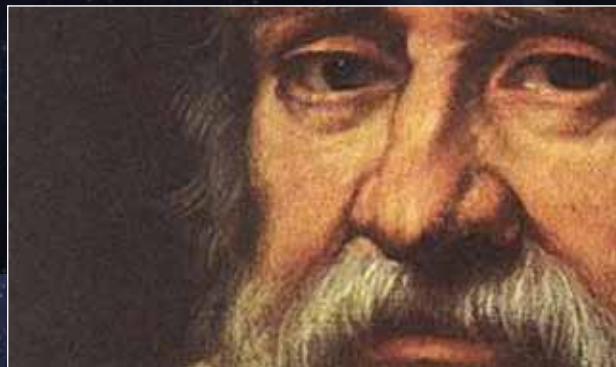
“Circa dieci mesi fa ci giunse notizia che era stato costruito da un certo Fiammingo un occhiale, per mezzo del quale gli oggetti visibili, pur distanti assai dall’occhio di chi guarda, si vedevan distintamente come fossero vicini; e correvan voci su alcune esperienze di questo mirabile effetto, alle quali chi prestava fede, chi no. Questa stessa cosa mi venne confermata pochi giorni dopo per lettera dal nobile francese Iacopo Badovere, da Parigi; e questo fu causa che io mi volgessi tutto a cercar le ragioni e ad escogitare i mezzi per giungere all’invenzione di un simile strumento, che poco dopo conseguii, basandomi sulla dottrina delle rifrazioni. Preparai dapprima un tubo di piombo alle cui estremità applicai due lenti, entrambe piane da una parte, e dall’altra una convessa e una concava; posto l’occhio alla parte concava vidi gli oggetti abbastanza grandi e vicini, tre volte più vicini e nove volte più grandi di quanto non si vedano a occhio nudo. In seguito preparai uno strumento più esatto, che mostrava gli oggetti più di sessanta volte maggiori. E finalmente, non risparmiando fatiche e spese,



venni a tanto da costruirmi uno strumento così eccellente, che gli oggetti visti per il suo mezzo appaiono ingranditi quasi mille volte e trenta volte più vicini che visti a occhio nudo. Quanti e quali siano i vantaggi di un simile strumento, tanto per le osservazioni di terra che di mare, sarebbe del tutto superfluo dire. Ma lasciate le terrestri, mi volsi alle speculazioni del cielo; e primamente vidi la Luna così vicina come distasse appena due raggi terrestri.”

Galileo Galileo, *Sidereus Nuncius*, 1610

La mostra illustra lo sviluppo delle tecniche che hanno permesso di estendere le nostre conoscenze sull’Universo nei 400 anni successivi alle storiche osservazioni di Galileo sulla Luna e sui satelliti di Giove.



## INAUGURAZIONE

**28 OTTOBRE ORE 17.30**

**Regione Piemonte, sede di Roma**

**Via delle Quattro Fontane 116 - 00184 Roma**

### TAVOLA ROTONDA

La nascita della moderna astronomia  
e la sua influenza scientifica e filosofica

### SALUTI

**Giovanna Pentenero**

*Assessore all’Istruzione Regione Piemonte*

### INTERVENTI

**Riccardo Chiaberge**

*Giornalista e scrittore*

*Direttore del Supplemento domenicale  
de Il Sole 24 Ore*

**George V. Coyne, S.J.**

*Astronomo*

*Presidente della Vatican Observatory Foundation*

**Attilio Ferrari**

*Astrofisico*

*Università di Torino,*

*Presidente del Comitato Organizzatore  
dell’Anno Internazionale dell’Astronomia a Torino*

