

### Comitato Scientifico

GIANNANTONIO SACCHI LANDRIANI  
*VicePresidente Istituto Lombardo*  
GIOVANNI PARESCHI  
*Direttore INAF- OABrera*


BRUNO BERTOTTI  
DIONIGI GALLETTO  
ANTONIO GIORGILLI  
ALESSANDRO MANARA

### Segreteria organizzativa

ADELE ROBBIATI BIANCHI  
*Istituto Lombardo*  
FRANCESCA TADDEI  
*INAF - OABrera*

per informazioni e prenotazioni:  
TEL (+39) 02. 86.40.87 (ore 8.30 - 16.30)  
FAX (+39) 02 86.46.13.88  
MAIL [istituto.lombardo@unimi.it](mailto:istituto.lombardo@unimi.it)



 Istituto Lombardo  
Accademia di Scienze e Lettere



INAF -  
Osservatorio Astronomico di Brera

CONVEGNO

# Dalla Luna a Marte all'Infinito

14 E 15 OTTOBRE 2009

PALAZZO BRERA, VIA BRERA 28, MILANO



“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

Mentre si progetta una missione spaziale che porti l'uomo su Marte nei prossimi decenni, nuovi “soli” con i loro pianeti sono stati osservati in sistemi planetari diversi dal nostro, spingendoci alla ricerca di possibili forme di vita nello spazio. Ma nell'epoca delle grandi teorie fisiche di unificazione e delle speculazioni cosmologiche circa l'origine e i limiti dell'Universo, il Sistema Solare – il “cielo” più vicino a noi – ci appare ancora una “terra incognita” non meno ricca di sfide. Sperando e studiando, per riprendere la bella espressione di Giovanni Virginio Schiaparelli gli astronomi braidensi hanno dato un contributo essenziale alla nostra conoscenza del Sistema Solare. In occasione dell'Anno Internazionale dell'Astronomia, che celebra i quattrocento anni dalle prime osservazioni di Galileo al telescopio e i quarant'anni dallo sbarco sulla Luna l'Istituto Lombardo e l'Osservatorio di Brera che hanno avuto Schiaparelli il primo come Presidente e membro attivo (1862-1910) e il secondo come Direttore (1862-1900) vogliono con questo convegno indagare alcuni aspetti di tale straordinaria avventura scientifica.

## MERCOLEDÌ 14 OTTOBRE

9.30 | Apertura e Saluti Istituzionali

GIULIO GIORELLO, Università degli Studi di Milano  
*Il newtonianesimo alle origini dell'Illuminismo:*  
Francesco Algarotti, *Il newtonianesimo per le dame*

DIONIGI GALLETTO, Istituto Lombardo Accademia di Scienze e Lettere, Milano - Università degli Studi di Torino  
*Da Galileo a Newton alla nascita dell'Astronomia moderna*

11.00 - 11.20 | Pausa Caffè

ELIO ANTONELLO, INAF - OABrera  
*I primi 100 anni dell'Osservatorio Astronomico di Brera*

ANDREA SILVESTRI, Istituto Lombardo Accademia di Scienze e Lettere, Milano - Politecnico di Milano  
*Intersezioni tra Istituto Lombardo, Osservatorio di Brera e Politecnico*

12.40 - 14.30 | Pausa pranzo

ANNA LOMBARDI, INAF - OABrera  
*G. V. Schiaparelli, cittadino e scienziato della Milano Scientifica*

BRUNO BERTOTTI, Istituto Lombardo Accademia di Scienze e Lettere, Milano - Università degli Studi di Pavia  
*Il Sistema Solare e la sua comprensione razionale*

ANTONIO GIORGILLI, Istituto Lombardo Accademia di Scienze e Lettere, Milano - Università degli Studi di Milano  
*Il Sistema Solare tra ordine e caos*

16.30 - 16.50 | Pausa Caffè

ALESSANDRO MORBIDELLI, Observatoire de la Côte d'Azur  
*Evoluzione violenta del Sistema Solare*

GIOVANNI BIGNAMI, Scuola Superiore IUSS di Pavia  
*I marziani siamo noi*

## GIOVEDÌ 15 OTTOBRE

9.30 | ENNIO PORETTI, INAF - OABrera  
*I Pianeti Extrasolari: una prima risposta al paradosso di Fermi*

ENRICO FLAMINI, Agenzia Spaziale Italiana - Università degli Studi di Chieti  
*Missioni future nell'esplorazione del Sistema Solare e dei Pianeti Extrasolari*

11.00 - 11.20 | Pausa Caffè

CESARE PEROTTI, Istituto Lombardo Accademia di Scienze e Lettere, Milano - Università degli Studi di Pavia  
*Geologia e Geomorfologia di Marte*

LUIGI COLANGELI, INAF - Osservatorio Astronomico di Capodiponte  
*Dagli astri alla nascita della vita sulla Terra: un filo rosso chiamato Astrobiologia*

12.40 - 14.30 | Pausa pranzo

*Visite guidate su prenotazione all'Osservatorio e all'Istituto Lombardo*