

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



 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

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

GIOVEDÌ 15 OTTOBRE

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

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