

Il Convegno si propone di esaminare il contributo di pensatori e scienziati italiani nel contesto del grande movimento di pensiero e di indagine scientifica che, in particolare nel corso del XVIII secolo, orientò l'atteggiamento di scienziati e filosofi nei confronti della conoscenza, che si volle ispirata dai "lumi della ragione".

Si vuole, con questa manifestazione, evidenziare la grande tensione culturale che ha caratterizzato il '700 italiano, tracciando anche una suggestiva galleria di ritratti di grandi protagonisti, contemporanei e spesso interlocutori degli "illuministi". Quasi una celebrazione, nel bicentenario della scomparsa degli insigni protagonisti, della cultura scientifica italiana durante quel grande secolo. A parte alcune eccezioni, i "naturalisti" esercitarono il loro sapere in discipline oggi distinte, come la medicina ed il complesso delle scienze naturali; i cosiddetti "matematici" si occuparono di geometria ed analisi, di fisica, d'ingegneria, astronomia, topografia. Testimoniarono tutti un marcato interesse "enciclopedico".

Il tipico sapiente di quel grande secolo è erede della poliedrica attività leonardesca, è ideale allievo della metodologia teorico-sperimentale galileiana e della sintesi matematico-fisica newtoniana. È in sostanza un grande studioso e divulgatore dei predecessori. Attento osservatore dell'evoluzione culturale d'oltralpe, mantiene significativi contatti con prestigiose personalità europee.

La complessità della materia oggetto del Convegno ha indotto a prevedere dodici interventi, affidati a relatori capaci di concorrere ad offrire un esaustivo panorama. L'iniziativa è stata inoltre promossa con la volontà di sottolineare l'esistenza del prezioso deposito librario "illuministico" giacente nelle biblioteche delle nostre accademie, ed in particolare, per quanto riguarda l'Istituto Lombardo, di cogliere una ulteriore occasione per ricordare Alessandro Volta, suo primo Presidente ed eminente protagonista del "secolo dei lumi".

Comitato Scientifico

Gianpiero Sironi
Giannantonio Sacchi Landriani
Alberto Conte
Pietro Rossi
Gian Antonio Danieli
Manlio Pastore Stocchi

Segreteria Organizzativa

Adele Robbiati Bianchi
Istituto Lombardo Accademia di Scienze e Lettere
Via Borgonuovo, 25 - 20121 Milano
Tel. 02.864087 (ore 8.30-16.30) - Fax 02.86461388
e-mail istituto.lombardo@unimi.it
www.istitutolombardo.it



ISTITUTO LOMBARDO
ACCADEMIA
DI SCIENZE E LETTERE



ACCADEMIA
DELLE SCIENZE
DI TORINO



Istituto Veneto
di Scienze, Lettere
ed Arti

Convegno

Il sapere scientifico in Italia nel secolo dei lumi

14-15 marzo 2013

Milano, Palazzo di Brera, Via Brera 28

14 marzo 2013 ore 14.30

Saluto dei Presidenti

Istituto Lombardo Accademia di Scienze e Lettere
Accademia delle Scienze, Torino
Istituto Veneto di Scienze Lettere ed Arti, Venezia

Presiede: Alberto Conte

PAOLO CASINI

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Il "moto delle scienze" tra Italia e Europa

UGO BALDINI

Università degli Studi di Padova

Luoghi e istituzioni di ricerca

MARTA CAVAZZA

Università degli Studi di Bologna

La scienza al femminile

Intervallo

Presiede: Giannantonio Sacchi Landriani

FERDINANDO ABBRI

Università degli Studi di Siena

La struttura della materia

EZIO VACCARI

Università degli Studi dell'Insubria, Varese

La scienza della Terra

15 marzo 2013 ore 9.30

Presiede: Gian Antonio Danieli

LUIGI PEPE

Università degli Studi di Ferrara

Lagrange tra meccanica ed analisi

ELIO ANTONELLO

INAF, Osservatorio Astronomico di Brera

L'esplorazione del cosmo

Intervallo

Presiede: Pietro Rossi

CESARE MAFFIOLI

Académie Internationale d'Histoire des Sciences

La sperimentazione in campo idraulico:

Giovanni Poleni e Francesco Domenico Michelotti

MARCO PICCOLINO

Università degli Studi di Ferrara

L'elettricità animale tra Galvani e Volta

15 marzo 2013 ore 14.30

Presiede: Manlio Pastore Stocchi

MARIA TERESA MONTI

Università degli Studi del Piemonte Orientale, Vercelli

*Il problema della generazione: scritture e parole
nella tradizione galileiana fra Barocco e Lumi*

PAOLO MAZZARELLO

Università degli Studi di Pavia

Viaggi scientifici nel Settecento: il caso Spallanzani

VINCENZO FERRONE

Università degli Studi di Torino

Le reazioni alla scienza