

POLITECNICO
DI MILANO

ISTITUTO LOMBARDO
ACCADEMIA DI SCIENZE E LETTERE

in collaborazione con

Università di Pavia

Accademia dei Lincei

ASSTI

Francesco Brioschi (1824-1897)

Convegno di studi matematici

Milano, 22-23 ottobre 1997

Mercoledì 22 ottobre 1997
Politecnico di Milano, Aula S.01

ore 9.30 Apertura dei lavori

ADRIANO DE MAIO, Rettore del Politecnico di Milano

ANTONIO PADOA SCHIOPPA, Presidente dell'Istituto Lombardo
Accademia di Scienze e Lettere

ROBERTO SCHMID, Rettore dell'Università di Pavia.

Saluto delle autorità

LUIGI AMERIO

Brioschi nello sviluppo scientifico dell'Ottocento

CARLO G. LACAITA

Brioschi nella storia d'Italia dell'Ottocento

ANDREA SILVESTRI

Brioschi e il Politecnico di Milano

ore 13.00 Rinfresco

Istituto Lombardo Accademia di Scienze e Lettere
Sala delle Adunanze - Via Brera, 28

ore 16.00 Presiede: Luigi Amerio, Politecnico di Milano
Vice Presidente dell'Istituto Lombardo

ENRICO BOMBIERI, Institute for Advanced Study, Princeton
Funzioni modulari da Brioschi a Wiles

JACQUES-LOUIS LIONS, Collège de France,
Président de l'Académie des Sciences
Peut on contrôler la turbulence?

ore 17.15 Presiede: Paolo Udeschini, Univ. Studi di Milano

GUIDO ZAPPA, Università degli Studi di Firenze
Francesco Brioschi e la risoluzione delle equazioni di V grado

EDOARDO VESENTINI, Politecnico di Torino e
Presidente dell'Accademia Nazionale dei Lincei
Periodicità e quasi periodicità nei semigrupperi

Giovedì 23 ottobre 1997

ore 9.00 Presiede: Enrico Magenes, Univ. Studi di Pavia

CLAUDIO BAIOCCHI, Università "La Sapienza" Roma
Qualche risultato sugli automi cellulari

CARLO CERCIGNANI, Politecnico di Milano
Soluzioni stazionarie dell'equazione di Boltzmann non lineare

CARLO PAGANI, Politecnico di Milano
Sul problema della resistenza d'onda per un cilindro sommerso

ore 10.45 Presiede: Delfina Roux, Univ. Studi di Milano

MARCO BIROLI, Politecnico di Milano
Forme di Dirichlet

FRANCO BREZZI, Università degli Studi di Pavia
Metodi agli elementi finiti discontinui per il trattamento dei termini diffusivi in fluidodinamica computazionale

ALFIO QUARTERONI, Politecnico di Milano
Modellistica matematico-numerica del flusso ematico

ore 15.00 Presiede: Cesarina Tibiletti, Univ. Studi di Milano

CARLO FELICE MANARA, Università degli Studi di Milano
La soluzione delle equazioni di V e VI grado con funzioni ellittiche ed iperellittiche

LINO DI MARTINO, Università degli Studi di Milano
Sulla struttura normale del gruppo modulare classico

MAURIZIO CORNALBA, Università degli Studi di Pavia
Come calcolare la coomologia degli spazi di moduli delle curve usando la struttura combinatoria del loro bordo

ore 16.45 Presiede: Marco Cugiani, Univ. Studi di Milano

FRANCESCO GHERARDELLI, Università degli Studi di Firenze
Osservazioni sulla teoria degli invarianti

DIONIGI GALLETTO, Università degli Studi di Torino
Meccanica classica, meccanica celeste e teorie della gravitazione

GIOVANNI PROUSE, Politecnico di Milano
Teoremi di esistenza ed unicità relativi a modelli idrodinamici di tipo Navier-Stokes

Comitato scientifico:

Luigi Amerio, Silvio Cinquini, Marco Cugiani, Emilio Gagliardo, Giulio Guderzo, G. Lacaïta, Enrico Magenes, Carlo Felice Manara, Giovanni Prouse, Delfina Roux, Andrea Silvestri, Cesarina Marchionna Tibiletti, Paolo Udeschini.

POLITECNICO
DI MILANO

ISTITUTO LOMBARDO
ACCADEMIA DI SCIENZE E LETTERE

in collaborazione con

Università di Pavia

Accademia dei Lincei

ASSTI



**Francesco Brioschi
e il suo tempo
(1824-1897)**

Convegno di studi storici

Milano, 22-23 ottobre 1997

Si ringrazia l'Accademia di Belle Arti di Brera
per la sede

Comitato d'onore:

Sen. Nicola Mancino,

Presidente del Senato

On. Luciano Violante,

Presidente della Camera dei Deputati

On. Romano Prodi,

Presidente del Consiglio dei Ministri

On. Luigi Berlinguer,

*Ministro dell'Università e della Ricerca Scientifica e
Tecnologica*

Prof. Gian Tommaso Scarascia Mugnozza,

*Presidente dell'Accademia Nazionale delle Scienze detta
dei XL*

Prof. Paolo Mantegazza,

Rettore dell'Università degli Studi di Milano

Prof. Enrico Garaci,

Presidente del Consiglio Nazionale delle Ricerche

Prof. Nicola Cabibbo,

Presidente ENEA

Avv. Massimo Della Campa,

Presidente della Società Umanitaria - Milano

Dott. Ing. Edoardo Bregani,

*Consigliere del Collegio degli Ingegneri ed Architetti di
Milano*

Comitato scientifico:

*Prof. Luigi Amerio, prof. Giulio Guderzo, prof. Carlo G.
Lacaita, prof. Enrico Magenes, prof. Giovanni Prouse,
prof. Andrea Silvestri*

Comitato organizzativo:

Prof. Carlo Lacaita, prof. Andrea Silvestri

Segreteria scientifica:

Dr.ssa Daniela Franchetti

Per informazioni:

Ufficio Relazioni Pubbliche - Politecnico di Milano

Piazza Leonardo da Vinci, 32 - Milano

tel. 02/2399.2231 - fax. 02/2399.2237

Francesco Brioschi fondò il Regio Istituto Tecnico Superiore (1863) e lo diresse per quasi un quarto di secolo con fermezza, intelligenza e passione: per questo motivo il Politecnico lo vuole oggi ricordare e celebrare solennemente nel centenario della morte.

Ma Brioschi si distinse in altre molteplici e qualificate attività e cariche: matematico famosissimo in Italia e all'estero, fu inoltre patriota, uomo politico, amministratore, organizzatore di cultura scientifica. L'ampia gamma dei suoi interessi ha suggerito, perciò, di estendere il convegno e la mostra che gli si dedicano alle problematiche culturali, politiche, civili del suo tempo - gli anni fervidi dell'Italia risorgimentale e post-unitaria.

L'apertura delle manifestazioni si tiene, naturalmente, al Politecnico, mentre le successive sessioni del convegno storico e la mostra documentaria si svolgeranno nel palazzo di Brera, dove sono ancora oggi attive istituzioni (come l'Accademia di Belle Arti e l'Osservatorio astronomico) idealmente sinergiche col Politecnico fin dalla sua origine.

Ci piace ricordare anche che, a pochi passi da Brera, l'Istituto Lombardo di cui Brioschi fu presidente ospita in questi stessi giorni un convegno di matematici (in onore di Brioschi) che condivide con noi la seduta inaugurale.

Mercoledì 22 ottobre

Politecnico di Milano, Aula S.O1

ore 9,30

Apertura dei lavori

ADRIANO DE MAIO

Rettore del Politecnico

ANTONIO PADOA SCHIOPPA

Presidente dell'Istituto Lombardo Accademia di Scienze e Lettere

ROBERTO SCHMID

Rettore dell'Università di Pavia

Saluto delle autorità

LUIGI AMERIO

Brioschi nello sviluppo scientifico dell'Ottocento

CARLO G. LACAITA

Brioschi nella storia d'Italia dell'Ottocento

ANDREA SILVESTRI

Brioschi e il Politecnico di Milano

ore 13,00 Rinfresco

Accademia di Belle Arti di Brera, Sala Teatro

ore 15,00

ROBERTO MAIOCCHI

Brioschi e la rivista "Il Politecnico"

UMBERTO BOTTAZZINI

Brioschi e gli "Annali di Matematica"

NICOLA RAPONI

Brioschi e le istituzioni culturali e scientifiche milanesi dopo l'Unità

RITA CAMBRIA

Brioschi nella vita politica postunitaria

MICHELA MINESSO

Brioschi e l'organizzazione professionale degli ingegneri

G i o v e d ì 2 3 o t t o b r e

Accademia di Belle Arti di Brera, Sala Teatro

ore 9,30

COSTANTINO A. FASSÒ

Brioschi e i problemi delle acque

MARIA CRISTINA TREU

Le tavole Brioschi

GIULIANA RICCI

Brioschi e Boito: la sezione architetti civili

ELVIRA CANTARELLA

Brioschi e la questione ferroviaria

ALFREDO TURIEL

La formazione di Brioschi

ore 15,00

ALESSANDRA FERRARESI

*Brioschi e la Facoltà di Matematica
dell'Università di Pavia*

ALBERTO GABBA

Il carteggio tra Brioschi e Felice Casorati

FRANCESCO BRIOSCHI

Brioschi in una lettera di Léon Walras

GIOVANNI PAOLONI

Brioschi e la questione dell'Accademia Nazionale

ALDO BRIGAGLIA

*Brioschi, Cremona e l'insegnamento della
geometria al Politecnico*

***Il Convegno si svolge sotto l'Alto Patronato
del Presidente della Repubblica***

Col Patrocinio di:

*Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL
Camera di Commercio, Industria, Artigianato, Agricoltura - Milano*

CNR

Collegio degli Ingegneri e degli Architetti di Milano

Comune di Milano

Confindustria

ENEA

Presidenza Consiglio dei Ministri

Regione Lombardia

Società d'incoraggiamento d'arti e mestieri - Milano

Società Umanitaria - Milano

Università degli Studi di Milano

Si ringrazia:

Banca Nazionale del Lavoro

Banca Popolare di Lecco - Div. Deutsche Bank S.p.A.

Pirelli cavi

Techint S.p.A.