

**16.40** TOMMASO RUGGERI  
CNR di Milano  
*I testi di Meccanica razionale  
ed il contributo di Carlo Cercignani*

**17.00** LUIGI GALGANI  
Università degli Studi di Milano  
*I "divertissements" di Carlo Cercignani:  
dai fondamenti della fisica  
alla letteratura*

Istituto Lombardo

ACCADEMIA DI SCIENZE E LETTERE

20121 MILANO - Via Borgonuovo, 25

Convegno Internazionale

La geometria degli atomi  
e delle molecole.  
La Meccanica negli studi  
di Carlo Cercignani

**Comitato Scientifico**

Leoni Corradi Dell'Acqua  
Antonio Giorgilli  
Franco Magri  
Carlo Pagani  
Giannantonio Sacchi Landriani

**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](mailto:istituto.lombardo@unimi.it)  
[www.istitutolombardo.it](http://www.istitutolombardo.it)

22 novembre 2012

Milano, Palazzo di Brera, Via Brera 28

All'inizio dell'anno 2011 la comunità matematica apprese la dolorosa notizia della scomparsa prematura di Carlo Cercignani, membro del nostro Istituto da 25 anni, autorevolissimo studioso della teoria cinetica dei gas rarefatti. I suoi studi, profondi e, in molti casi, pionieristici, gli valsero numerosi riconoscimenti internazionali, tra i quali una Laurea Honoris Causa dall'Université Pierre et Marie Curie (Paris VI) nel 1982.

Oltre che membro del nostro Istituto, Cercignani è stato socio nazionale dell'Accademia dei Lincei e membro dell'Académie des Sciences di Parigi.

L'Istituto Lombardo, a poco più di un anno dalla scomparsa, intende ricordare e onorare la figura di Carlo Cercignani con un Convegno che ne illustri sia l'opera scientifica, coronata da numerosi risultati di assoluta eccellenza, che l'opera didattica, svolta per più di 40 anni presso il Dipartimento di Matematica del Politecnico di Milano, e i suoi interessi di più vasto raggio: Carlo infatti non si limitava a studi di teoria cinetica, ma aveva un'ampia cultura di matematica e fisica in generale, di filosofia, letteratura, arte. Per diletto scriveva romanzi e poesie, traduzioni dal greco antico e da altre lingue moderne.

Il presente Convegno si articola in due mezzegornate. Nel corso della mattinata, dopo un ricordo di carattere biografico, seguiranno due interventi scientifici che trattano temi che sempre furono cari a Cercignani. Nel pomeriggio ancora due interventi di carattere scientifico, seguiti da due riguardanti l'insegnamento della Meccanica razionale nelle nostre università; in conclusione, un ricordo delle attività "ludiche" di Carlo, che tanto hanno divertito i suoi collaboratori e amici e, qualche volta, gli studenti, e che permettevano di intravedere, dietro all'autorevole scienziato, lo spirito scherzoso, quasi goliardico, ancora fresco come negli anni della giovinezza.

**10.00** Saluto del Presidente dell'Istituto Lombardo  
GIANPIERO SIRONI  
Saluto del Presidente AIMETA  
CARLO CINQUINI  
Saluto del Direttore del GNFM del CNR  
TOMMASO RUGGERI

Presiede CARLO PAGANI

**10.30** MARIA LAMPIS  
Politecnico di Milano  
*Ricordo di Carlo Cercignani*

**11.00** CLAUDE BARDÒS  
Laboratoire J.L. Lions - Université Paris 7  
*Vlasov equation with a Dirac Potential*

**11.50** MARIO PULVIRENTI  
Sapienza - Università di Roma  
*Dalla legge di Newton per sistemi di particelle all'equazione di Boltzmann*

Presiede FRANCO MAGRI

**14.30** KAZUHO AOKI  
Kyoto University  
*Moving-boundary problems in kinetic theory of gases*

**15.15** MARCO CANNONE  
Université Marne-La-Vallée  
*Su un problema di inversione in meccanica statistica*

**16.00** Pausa caffè

Presiede ANTONIO GIORGILLI

**16.20** MAURIZIO VIANELLO  
Politecnico di Milano  
*L'introduzione alla Meccanica razionale di Carlo Cercignani: spazio, tempo e movimento*