



ricordano i 500 anni dalla scomparsa di
Leonardo da Vinci

29 ottobre 2019

Comitato Scientifico

**Silvio Beretta
Carlo Domenico Pagani
Bernhard Ruf**

Segreteria Organizzativa

**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 - info@istitutolombardo.it
www.istitutolombardo.it**

*Milano, Palazzo di Brera, Via Brera 28
Sala Maria Teresa - Biblioteca Nazionale Braidense*

Da circa 30 anni opera a Milano un'associazione, denominata *Lezioni Leonardesche*, con sede presso l'Università degli Studi e sostenuta dai Dipartimenti di Matematica di tre Atenei: Università degli Studi di Milano, Università di Milano-Bicocca, Politecnico di Milano; questa associazione organizza ogni anno conferenze di argomento matematico/fisico tenute dai più eminenti matematici del nostro tempo; il riferimento a Leonardo è dovuto al fatto che l'iniziativa è nata e si sviluppa a Milano e si propone di presentare una visione unitaria della matematica inserita, più in generale, in una visione unitaria del sapere. Leonardo è stato forse l'ultimo grande rappresentante di un mondo fondato sull'unità del sapere e sulla circolazione delle conoscenze, prima del processo di divisione e specializzazione estrema che osserviamo oggi.

Quest'anno, per ricordare degnamente l'anniversario leonardesco, le Lezioni sono state inserite nel quadro delle attività che l'Istituto Lombardo ha programmato a questo scopo (ricordiamo, fra le altre, il recente convegno organizzato in collaborazione con la Veneranda Biblioteca Ambrosiana).

Questa giornata è così organizzata: prima uno storico della matematica parlerà dei rapporti di Leonardo con questa disciplina (proprio a Milano Leonardo incontra e frequenta Luca Pacioli); quindi seguiranno tre Lezioni Leonardesche, quest'anno appunto riunite in un'unica giornata, che spaziano dalla cosmologia, alla teoria dei giochi, alla geometria nell'arte e nelle scienze.

ore 10.20 - SILVIO BERETTA
Istituto Lombardo Accademia di Scienze e Lettere
Saluto del Presidente

Introduce e Presiede: CARLO DOMENICO PAGANI
Istituto Lombardo Accademia di Scienze e Lettere

ore 10.40/11.10 - UMBERTO BOTTAZZINI
Università degli Studi di Milano
La matematica di un "omo senza lettere"

ore 11.10/11.30 - *Intervallo*

ore 11.30/12.30 - JOHN DAVID BARROW
Università di Cambridge
One Hundred Years of Universes

* * *

Presiede: BERNHARD RUF
Istituto Lombardo Accademia di Scienze e Lettere
Università degli Studi di Milano

ore 14.40/15.40 - PIERRE LOUIS LIONS
Istituto Lombardo Accademia di Scienze e Lettere - Collège de France
On Mean Field Games

ore 15.40/16.00 - *Intervallo*

ore 16.00/17.00 - ROGER PENROSE
Università di Oxford
On the Power of Geometric Illustration in Mathematics and Science