

Centro PRISTEM Università "Bocconi" Milano	Dipartimento di Matematica e Informatica Università degli Studi della Basilicata Potenza
Dipartimento Formazione, Lavoro, Cultura e Sport Regione Basilicata	Comune di Matera

## "ORME PROFONDE. Grandi momenti nella storia della Matematica"

Matera, palazzo Viceconte, 20-21-22 aprile 2012

### Venerdì 20 aprile

**Ore 15.00** Apertura dei lavori

**Lucio Russo**  
(Università di Roma "Tor Vergata")

*Nascita e sviluppo del metodo dimostrativo. Il contributo di Euclide e la diffusione del libro*

Coffee Break

**Silvio Maracchia**  
(Università "La Sapienza" di Roma)

*Importanza del simbolismo nello sviluppo algebrico*

**Romano Gatto** (Università della Basilicata)

*La rivoluzione galileiana in meccanica*

*Alla Chiusura dei lavori Eleonora Bianco esporrà una breve presentazione di Palazzo Lanfranco e di Palazzo Viceconte*

### Sabato 21 aprile

**Ore 9.00** Visita guidata ai "Sassi" di Matera

**Ore 11.00**

**Lucio Russo**  
(Università di Roma "Tor Vergata")

*Diffusione della stampa, tavole numeriche e geometria analitica*

**Angelo Guerraggio**  
(Università "Bocconi", Milano e Università dell'Insubria, Varese)

*Newton, Leibniz e il dibattito sui fondamenti del calcolo infinitesimale*

**Ore 15.30**

**Franco Ghione**  
(Università di Roma "Tor Vergata")

*Vedere oltre l'essere: la rivoluzione proiettiva*

**Angelo Guerraggio**  
(Università "Bocconi", Milano e Università dell'Insubria, Varese)

*Non solo fondamenti: alcuni sviluppi del Calcolo*

Coffee Break

**Renato Betti**  
(Politecnico di Milano)

*Geometria non euclidea: la nuova idea di spazio matematico*

Alla chiusura dei lavori verrà proiettato il film del 1971 di Ansano Giannarelli "Non ho tempo", dedicato a Évariste Galois.

### Domenica 22 aprile

**Ore 9.00** riunione redazione "Alice & Bob"

**Ore 10.00**

**Renato Betti**  
(Politecnico di Milano)

*Crittografia: da una pratica antica a una teoria moderna*

**Maria Rosaria Enea**  
(Università della Basilicata)

*Fondamenti, logica, computabilità: Kurt Gödel e Alan Turing*

