

Il 13 giugno 1906 nasceva ad Innsbruk Bruno de Finetti. La nascita austriaca era casuale, suo padre, ingegnere ferroviario, si trovava là per motivi di lavoro.

Nel 1912 sua madre, nata a Tione di Trento e rimasta prematuramente vedova, tornò a Trento, ove rimase fino alla sua scomparsa, per vivere il suo nuovo stato familiare vicino ai parenti.

Il piccolo Bruno visse a Trento, tranne un breve periodo dovuto a motivi bellici, tutta la sua infanzia e la sua giovinezza fino a 21 anni quando, laureatosi in Matematica Applicata, si trasferì a Roma per lavorare all'Istituto Centrale di Statistica.

Bruno de Finetti dimostrò immediatamente eccezionali doti intellettive e la scelta di studiare matematica si mostrò estremamente feconda. Fin dai primi lavori scientifici, scritti ancora da giovanissimo, prima di laurearsi, manifestò una grandissima originalità di pensiero e divenne ben presto il più grande studioso italiano del Calcolo delle Probabilità ed uno dei più grandi del mondo. La sua intuizione della probabilità soggettiva lo fece diventare uno scienziato fra i più letti e studiati.

I suoi contributi non si limitarono alla matematica ma coinvolsero anche l'economia, la didattica e l'informatica.

Egli inoltre svolse una intensa attività lavorativa esterna all'università dal 1927 al 1946, anni nei quali lavorò dapprima per l'Istituto Centrale di Statistica di Roma e successivamente per le Assicurazioni Generali di Trieste.

Fra i tanti riconoscimenti che ebbe in vita e le tante cariche che ricoprì ci fu anche quella di Presidente Nazionale della Mathe-

*in collaborazione con*



*Provincia Autonoma  
di Trento  
assessorato all'istruzione e  
politiche giovanili*



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI TRENTO



*Cassa Rurale di Aldeno  
Cantina LaVis  
Apt Trento  
Apt Rovereto  
Progress*



*MATHESIS  
Società Italiana  
di Scienze Matematiche e Fisiche  
Associazione fondata nel 1895*

## CONVEGNO NAZIONALE MATHESIS

TRENTO 2006

*La matematica e il suo insegnamento.  
Il contributo di Bruno de Finetti*



## Giovedì 2 novembre 2006

**14.00** Iscrizioni e registrazione dei partecipanti

**14.30** APERTURA DEL CONVEGNO

**15.00 Yaroslav D. Sergejev** (Università di Calabria): *Un nuovo punto di vista sull'infinito che porta all'Infinity Computer*

**15.40 Maria Letizia Bertotti** (Università di Palermo): *Modelli Matematici di dinamiche sociali*

**16.20 Aldo Ventre** (II Università di Napoli): *Gaspard Monge: un matematico che ha vissuto la rivoluzione francese.*

**17.00 - 17.30 - INTERVALLO**

**17.30** COMUNICAZIONI

**Aula T2** – Ferdinando Casolaro – Antonio Maturo: *il ruolo della probabilità soggettiva nell'insegnamento, nella modellizzazione reale e nelle decisioni*

**Aula T2** – Sergio De Nuccio – Maria Paola Giovine – Giuseppe Isernia: *tecnologie per la didattica e la divulgazione della matematica*

**17.50** COMUNICAZIONI

**Aula M1** - Luigi Landra: *La misura dello spazio-tempo o cronotopo*

**Aula M2** - Corrado Binetti: *Proprietà elastiche e problemi di misura ottimale: un approccio didattico*

**18.10** COMUNICAZIONI

**Aula T2** – F. Eugeni – G. Ippoliti – D. Tondini: *L'informatica USA degli anni '30 nelle cronache di viaggio di Bruno de Finetti*

**Aula M1** – Leonardo Colletti: *Statistica in lingua inglese nella scuola secondaria: una sperimentazione*

**18.30** COMUNICAZIONI

**Aula M2** – A Maffini – P. Vighi: *il valore assoluto nella prassi didattica: un'occasione per l'analisi linguistica di un concetto matematico*

**Aula T2** - Franca Scarpa - Giuliano Ascoli - Luigi Mattei: *Sistema integrato per la rilevazione, l'elaborazione e la pubblicazione di dati statistici: una sperimentazione didattica*

**18.50** COMUNICAZIONI

**Aula T1** – Emilio Brengio: *strutture generatrici di problemi aritmetici ad una, due e tre operazioni*

**Aula M2** – Giuseppe Picchiotti: (titolo da comunicare)

**Aula M2** – Ruben Sabbatici: *un'approccio Cabri al calcolo delle probabilità*

**19.10 Franca Rossetti - Carmelo Campagna:** Bruno de Finetti: *il pragmatico delle Scienze Matematiche in una prospettiva didattica*

**19.40** CHIUSURA

## Giornata dedicata a Bruno de Finetti

**Venerdì 3 novembre 2006**

**9.00** INTRODUZIONE

**9.15 Innocenzo Cipolletta** (Presidente C.d.A. Università di Trento): *Apertura della giornata dedicata a Bruno de Finetti*

**9.30 Fulvia de Finetti:** *Bruno de Finetti a Trento e il suo impegno per la didattica*

**10.15 Massimo Egidi** ( Rettore della LUISS "Guido Carli"): *Biases nelle decisioni in condizioni di rischio.*

**11.00 - 11.30 - INTERVALLO**

**11.30 Giulio Giorello** (Università di Milano) - **Giordano Bruno** (Università di Roma "La Sapienza"): *Presentazione del volume di Bruno de Finetti: L'invenzione della verità.*

**12.15 Giulianella Coletti** (Università di Perugia): *Attualità dell'impostazione probabilistica di de Finetti e il suo ruolo nei sistemi intelligenti.*

PAUSA

**15.00 Mario Barra** (Università di Roma "La Sapienza"): *Didattica del calcolo delle probabilità seguendo gli insegnamenti di Bruno de Finetti.*

**15.45 Paolo Maroscia** (Università di Roma "La Sapienza") : *La matematica come racconto.*

**16.30 - 17.00 - INTERVALLO**

**17.00 Andrea Sgarro** (Università di Trieste): *Le nuove probabilità, ovvero: come calcolare a parole.*

**17.45 Giordano Bruno** (Università di Roma "La Sapienza"): *Incertezza: il pensiero "sistemico" di Bruno de Finetti.*

**18.30 Antonio Maturo** (Università di Chieti) - **Aldo Ventre** (II Università di Napoli): *Probabilità coerente di de Finetti estensioni in ambito fuzzy.*

**19.15** CHIUSURA

*Cena sociale offerta dall'Assessorato all'Istruzione e Politiche Giovanili della Provincia Autonoma di Trento, presso la Scuola Alberghiera di Tione.*

## Sabato 4 novembre 2006

**9.00 Enrico Bertolazzi** (Università di Trento): *Matematica e computer: loro integrazione nei veicoli del futuro.*

**9.40** COMUNICAZIONI

**Aula T2** - Marco Ciampa: *Software libero: un potente strumento per la didattica.*

**Aula M1** - Antonio Salmeri: *Funzioni e curve quasi-algebriche: loro proprietà.*

**Aula M2** - Nazario Magnarelli: *Sul teorema di Chasles.*

**10.00** COMUNICAZIONI

**Aula T2** - Alberto Trotta - Paolo Allievi: *Evoluzione del Sistema Solare.*

**Aula M1** - Arnaldo Vicentini: *Funzioni periodiche come sequenza di funzioni impulsive: un aspetto spesso trascurato nella didattica. Qualche esercizio a proposito.*

**Aula M2** - Alessandro Janovitz: *Studi liceali di matematici ebrei nella Mantova del tardo ottocento.*

**10.20 - 10.50 - INTERVALLO**

**10.50** COMUNICAZIONI

**Aula T2** - Bruno Barigelli: *Trinomite, tartinville e strumenti informatici.*

**Aula M1** - Mario Puppi: *Calcolo combinatorio e modelli geometrici.*

**Aula M2** - Giuliana Tomasini: *Gioseffo Mari, matematico e idraulico nella Mantova del settecento.*

**11.10** COMUNICAZIONI

**Aula T2** - Ferdinando Casolaro - Antonio Maturo: *Il ruolo della probabilità soggettiva nell'insegnamento, nella modellizzazione del mondo reale e nelle decisioni.*

**Aula M1** - Luciano Corso: *Un'applicazione dell'equazione differenziale di Gompertz.*

**Aula M2** - G. Genco: *Un'applicazione della trasformata di Laplace: valutazione delle variazioni in frequenza per la rete elettrica nazionale romana.*

**11.30** Proiezione del dvd dello spettacolo: *Non solo numeri.*

**12.10 Antonio Maturo** (Università di Chieti): *La moderna visione interdisciplinare di Geometria, Logica e Probabilità in Bruno de Finetti.*

**12.50** CONCLUSIONI