

Aspetti culturali della matematica e della stocastica

Sessione pubblica del Convegno

Seventh Seminar on Stochastic Analysis, Random Fields and Applications

Centro Stefano Franscini
Ascona, 26 maggio 2011
a partire dalle 16.00

con l'intervento del **Consigliere di Stato**

On. Manuele Bertoli

Direttore del Dipartimento Educazione Cultura e Sport

Conferenziere

Nicolas BOULEAU (Ecole Nationale des Ponts et Chaussées)

Peut-il y avoir un excès de mathématisation du monde?

Dopo eventi catastrofici di varia natura a cominciare dalla crisi economico-finanziaria che stiamo ancora attraversando, fino ai terremoti, è legittimo interrogarsi se la *matematizzazione* del mondo non sia eccessiva, se non vada oltre certi limiti. L'oratore rivisiterà alcune tappe della storia della scienza, in particolare ricorderà come la matematica è emersa in economia. Il conferenziere cercherà di diagnosticare in quali condizioni si può parlare di *matematizzazione eccessiva* e di disegnarne alcune conseguenze. La scienza avrebbe due fasi: una normale e una rivoluzionaria. L'economia alternerebbe ortodossia e crisi. Che parallelo tracciare tra i due sviluppi?

Il Professor Nicolas Bouleau è un matematico di fama mondiale. I suoi campi di ricerca sono l'analisi stocastica, i modelli probabilistici per l'ingegneria, la matematica finanziaria. Ha una sensibilità per la cultura e l'arte in tutte le loro forme. Oltre a vari titoli di prestigio in matematica, ha pure una laurea in architettura. In aggiunta a un gran numero di libri e articoli scientifici sulla ricerca fondamentale, è autore di vari libri di divulgazione di finanza matematica. Interviene spesso su *France Culture*.

Organizzatori

Robert Dalang
EPF-Lausanne

Marco Dozzi
Nancy Université

Francesco Russo
ENSTA ParisTech

Sito web: <http://mathaa.epfl.ch/prob/ascona/2011/index.html>

Ulteriori informazioni: francesco.russo@ensta-paristech.fr

Sponsors

Fondo Nazionale Svizzero, Accademia Svizzera delle Scienze Naturali e Medicina,
ETH-Zürich, EPF-Lausanne.