

Energy, Climate and Finance

Sessione pubblica del Convegno

Sixth Seminar on Stochastic Analysis, Random Fields and Applications

Centro Stefano Franscini, Ascona, 21 maggio 2008, a partire dalle 15.00

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

On. Marco BORRADORI,

Direttore del Dipartimento del Territorio
Presidente del Governo Cantonale

Conferenzieri

Arturo ROMER (Università della Svizzera italiana)

Energie, effet de serre et les implications au niveau planétaire

René CARMONA (Princeton University)

The European Union Emissions Trading Scheme: a Mathematician's Perspective

Peter IMKELLER (Humboldt Universität Berlin)

Managing climate and energy risks: a mathematical approach

I consumi energetici odierni e futuri a livello planetario sono un problema di grande attualità. Il Prof. A. Romer, noto esperto in energetica, ne illustrerà le rispettive implicazioni di natura economica, ecologica e sociale. Particolare importanza sarà dedicata al temuto effetto serra e ai relativi modelli fisico-matematici. Il relatore discuterà le strategie energetico-ambientali che permetteranno di contenere i danni a medio e lungo termine focalizzando sul concetto di sviluppo sostenibile. D'altra parte, alcuni economisti ritengono che le forze del mercato possano affrontare con successo problematiche legate all'ambiente quali l'inquinamento e il riscaldamento globale. In questa logica si iscrive il cosiddetto "European Union Emissions Trading Scheme" che mira a una commercializzazione delle emissioni nell'Unione europea. Alcuni matematici di fama mondiale, tra cui i conferenzieri Prof. R. Carmona e P. Imkeller hanno deciso di pesare sul dibattito servendosi della modellizzazione stocastica.

Organizzatori

Robert Dalang
EPF-Lausanne

Marco Dozzi
Nancy Université

Francesco Russo
Université Paris 13

Sito web: <http://www-math.math.univ-paris13.fr/~russo/ASCONA08/Ascona08.html>

Sponsors

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