

Department of Decision Sciences - Bocconi University
Via Roentgen 1 - 20136 Milano
Tel. 02-58365632 - Fax 02-58365630

SEMINAR

Modelli matematici per la diffusione di malattie infettive: un altro tipo di "epidemiologia"

Gianpaolo Scalia Tomba

(Dip. Matematica, Università di Roma Tor Vergata)

**Thursday, 16th April 2009 - h. 16.30
Room 44 - Via Sarfatti 25 - 20136 Milano**

Abstract:

Durante gli ultimi decenni, la teoria e pratica dei modelli matematici per la diffusione delle malattie infettive ha tra l'altro trovato applicazioni in risposta alle epidemie di HIV/AIDS e SARS e alla potenziale pandemia di influenza aviaria. Durante il seminario saranno illustrate le basi teoriche di questo tipo di modellistica e anche alcuni risultati recenti sul concetto di "generazioni di infetti" e varie relazioni con demografia, probabilità e statistica.