

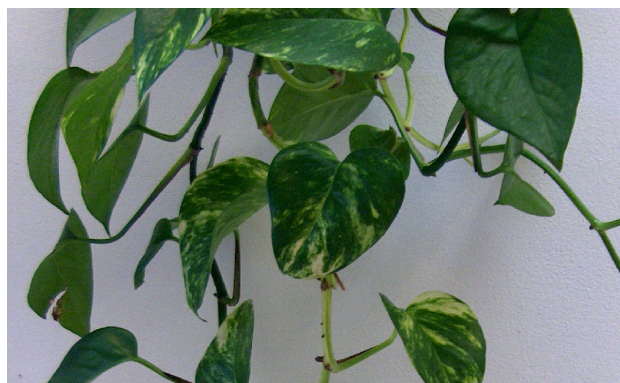
Centrum Zastosowań Matematyki
Instytut Matematyczny Polskiej Akademii Nauk

zapraszają na

SEMINARIUM CZM

wspólne z

KONWERSATORIUM DLA DOKTORANTÓW



W piątek, 29 maja 2009 roku o godz. 15.00

w IM PAN, ul. Śniadeckich 8, w sali 322 na III piętrze

prof. Stefano Olla (CEREMADE)

wygłosi wykład

*Macroscopic non-equilibrium evolution
of a system of anharmonic oscillators*

I will take the example of a one-dimensional system of anharmonic oscillators (like the Fermi-Pasta-Ulam model) to explain the macroscopic evolution under hyperbolic or diffusive scaling of space-time. I will also illustrate the precise definition of local equilibrium, the connection with the “ergodicity of the infinite system”, the time evolution of thermodynamic entropy and the “second principle of thermodynamics”.

Wykład poprzedzi półgodzinne spotkanie przy kawie i ciastkach.

Organizatorzy