



SCUOLA
NORMALE
SUPERIORE
PISA

SEMINARIO DI SISTEMI DINAMICI

martedì 17 marzo 2009

ore 11.00

Scuola Normale Superiore

Pisa

(Sala Conferenze del Centro De Giorgi, Collegio Puteano)

Jacopo De Simoi

Univerisity of Meryland

Terrà un seminario dal titolo:

òMoti a energia illimitata in un limite anti-integrabile della mappa standardö

Abstract:

Partendo da un semplice sistema Hamiltoniano che presenta accelerazione di Fermi, risulta naturale studiare una famiglia a un parametro di mappe twist sul cilindro che possono essere considerate limiti anti-integrabili della mappa standard. Si congettura che, per ciascuna mappa di questa famiglia, le traiettorie che subiscono accelerazione di Fermi formino un insieme di misura di Liouville nulla. In questo seminario verranno esposti alcuni risultati a supporto di questa congettura ottenuti in collaborazione con D.Dolgopyat.

Tutti gli interessati sono invitati a partecipare.

La Segreteria della
Classe di Scienze