

SEMINARIO DI GEOMETRIA

20 Dicembre 2011, h.16.00-17.00

@ Dipartimento di Matematica, Università di Torino,
via Carlo Alberto 10
AULA 4

MARIA BUZANO

(University of Oxford, UK)

Flusso di Ricci su spazi omogenei

Questo seminario riguarda il flusso di Ricci di metriche invarianti su spazi omogenei. Si descriverà una certa classe di spazi omogenei compatti e connessi tali che il flusso di Ricci sviluppi sempre una singolarità di tipo I in un tempo finito. Si descriverà che cosa succede, quando si raggiunge la singolarità e in alcuni casi si dimostrerà l'esistenza di soluzioni antiche sia di tipo I che di tipo II.