

# SEMINARIO DI GEOMETRIA

17 Ottobre 2012, h.11.30-12.30

@ Dipartimento di Matematica, Politecnico di Torino,  
via Duca degli Abruzzi 24  
AULA BUZANO

**ALBERTO COLLINO**

(Università di Torino)

1-cicli sulle varietà razionalmente  
connesse (secondo Tian e Zong)

Si darà l'idea della dimostrazione del teorema provato da Tian e Zong in (arXiv1209.4342): Il gruppo di Chow degli 1-cicli di una varietà  $X$  razionalmente connessa è generato dalle classi di curve razionali. La dimostrazione è certamente semplice, ma in un punto usa in modo essenziale una conseguenza della teoria degli stacks degli spazi dei moduli delle mappe stabili di Kontsevich.