

# Seminario Geometria

Il giorno Giovedì 10 Dicembre, alle ore 15:00,

nell'Aula Buzano del Dipartimento di Scienze Matematiche *G.L. Lagrange*,  
Politecnico di Torino,

il Dr. Guilherme Machado de Freitas  
(Politecnico di Torino)

terrà una conferenza dal titolo

## Cilindricità di sottovarietà euclidee complete con nullità relativa

**ABSTRACT.** Dimostriamo che una sottovarietà euclidea completa con indice di nullità relativa  $\nu_0 > 0$  e curvatura di Ricci con un certo decadimento controllato deve essere un  $\nu_0$ -cilindro. Questa è un'estensione del classico teorema di cilindricità di Hartman.

Lavoro congiunto con Felipe Guimarães (IMPA).