



SCUOLA  
NORMALE  
SUPERIORE

## SEMINARIO DI MATEMATICA

**Giovedì 11 luglio 2019**  
ore 14:00

Scuola Normale Superiore  
Pisa  
Aula Bianchi Scienze

**Sagun Chanillo**  
(Rutgers University)

Terrà un seminario dal titolo:

### **“Borderline Sobolev inequalities and applications on Riemannian Symmetric spaces”**

***Abstract:***

In joint work with J. van Schaftingen and Po-lam Yung we extend the borderline Sobolev inequalities found on Euclidean space by Bourgain and Brezis to Riemannian symmetric spaces of non-compact type of any rank and dimension. We give applications to 2D Navier-Stokes and vorticity equation and to Maxwell equations.

Tutti gli interessati sono invitati a partecipare.

Classe di Scienze