



UNIVERSITÀ DI PARMA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E INFORMATICHE

<http://smfi.unipr.it>

SEMINARIO

Prof. **Luigi Vezzoni**

Università di Torino

Metriche speciali e flussi geometrici in gruppi di Lie

Martedì 10 ottobre 2023, ore 17:00

Aula A, Plesso di Matematica

Organizzatore: prof. Adriano Tomassini

Sunto: In contrasto con il caso Kähleriano, il flusso di Ricci non conserva l'Hermitianità di metriche Riemanniane in varietà complesse e per la ricerca di metriche Hermitiane speciali è necessario considerare altri flussi geometrici. In un importante lavoro Streets e Tian hanno introdotto una famiglia di flussi di metriche Hermitiane (Hermitian curvature flow) e messo in luce alcune potenziali applicazioni. Nel seminario verrà illustrato uno studio di questi flussi in gruppi di Lie, alcuni risultati ottenuti ed un programma di ricerca ad essi collegato.