



# UNIVERSITÀ DI PARMA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E INFORMATICHE

## SEMINARIO DI ANALISI MATEMATICA



**Marco Barchiesi** (Università degli Studi di Trieste)

Venerdì 16 Gennaio 2026, ore 14:30,

Aula B, Plesso di Matematica

### The isoperimetric symmetric problem in Gauss space

I will present a rearrangement technique in Gauss space that transforms symmetric sets while decreasing their Gaussian perimeter. I will highlight the main properties of this transformation and discuss its application to the study of minimizers of the Gaussian perimeter among symmetric sets.

Organizzatore: Filippo Cagnetti

