



SUPERIORE. conferenze

nell'ambito del corso
SEMINARI DI ANALISI PURA E APPLICATA

Il problema isoperimetrico: un'introduzione alla teoria geometrica della misura

Guido De Philippis

SISSA, Trieste

Aula Pasolini
Palazzo di Toppo Wassermann
Via Gemona 92 - Udine

28 novembre 2018 ore 15.30

Il problema isoperimetrico consiste nel trovare l'insieme di area prescritta con perimetro minimo; esso è forse il problema più vecchio nel calcolo delle variazioni e la sua soluzione era già nota agli antichi greci.

Una sua formulazione rigorosa è stata tuttavia possibile solo negli ultimi cento anni.

Scopo del seminario è introdurre il problema e mostrare alcune delle tecniche che hanno portato alla sua soluzione e alla nascita della teoria geometrica della misura.



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI UDINE**
hic sunt futura

**SCUOLA
SUPERIORE**

Via Gemona 92
33100 Udine
tel. 0432 249630/2/4
info.scuolasuperiore@uniud.it
www.scuolasuperiore.uniud.it

con il sostegno di



FONDAZIONE
FRIULI