

DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E INFORMATICA - UNIVERSITÀ DI PARMA

SEMINARIO DI ANALISI MATEMATICA

14 marzo 2013

Analisi asintotica di funzionali di perimetro nonlocale

Giampiero Palatucci (Università di Parma)

Sunto: Discuterò del comportamento asintotico dell' s -Perimetro quando s tende a zero, mostrandone una caratterizzazione in termini della misura di Lebesgue. Presenterò, inoltre, alcuni esempi espliciti di insiemi per cui tale limite non esiste e farò una breve panoramica su connessi problemi aperti.

Il seminario si basa essenzialmente su un lavoro in collaborazione con Serena Dipierro, Alessio Figalli ed Enrico Valdinoci.