

Scala - Alcuni risultati sul funzionale area e correnti cartesiane in dimensione 2×2

Sunday, 27 November 2022 09:00 (45 minutes)

Abstract. Faremo una breve introduzione al problema di Plateau non parametrico e all'analisi del correlato funzionale area. In codimensione maggiore di 1 vedremo anche il problema stesso di determinare il dominio del funzionale area rilassato è aperto. Alcuni risultati in questa direzione sono stati ottenuti recentemente per mappe definite su domini di \mathbb{R}^2 a valori in \mathbb{R}^2 . Discuteremo talcuni di questi risultati e le prospettive future, anche alla luce di alcune congetture di De Giorgi che sono rimaste ancora aperte.

Session Classification: Conferenze domenica 27/11