

Leonardi - Alcune proprietà dei quasi-minimi del perimetro relativo nei convessi

Saturday, 26 November 2022 09:00 (45 minutes)

Abstract. si vuole studiare il comportamento dei quasiminimi del perimetro relativo vicino a un punto di bordo di un contenitore convesso non necessariamente regolare. In collaborazione con Giacomo Vianello (PhD UniTN) abbiamo provato due primi risultati in questo senso. Il primo è una formula di monotonia al bordo con termine deviazione conica. Il secondo è un “vertex avoidance principle” in dimensione 3, in base al quale la chiusura della frontiera interna del quasiminimo non può contenere punti singolari di tipo vertice del bordo del convesso.

Session Classification: Conferenze sabato 26/11