

Carazzato - Esistenza di insiemi minimali per una energia di interazione debolmente repulsiva

Saturday, 26 November 2022 11:00 (45 minutes)

Abstract. In questo seminario verrà presentato un risultato di esistenza di insiemi minimizzanti per alcune energie di interazione non-locale. In particolare, facendo l'ipotesi che il nucleo presente nell'energia sia debolmente repulsivo, dimostriamo che i minimi nella classe delle misure con densità uniformemente limitata sono degli insiemi quando il vincolo di massa è sufficientemente piccolo. Verranno fatti alcuni confronti con la letteratura, sottolineando quale sia il loro rapporto tra il nostro risultato e quelli già presenti. Questo talk è basato su un lavoro in collaborazione con Aldo Pratelli e Ihsan Topaloglu.

Session Classification: Conferenze sabato 26/11