



DOCTORAL PROGRAMME IN MATHEMATICAL SCIENCES

Per il Dottorato in Scienze Matematiche dell'Università degli Studi di Milano

il Prof. **Alberto Farina**

dell'Université de Picardie Jules Verne

terrà un corso di dottorato su

Equazioni ellittiche non lineari in domini non limitati: proprietà qualitative e classificazione

Abstract

Il corso è dedicato allo studio e alla classificazione delle soluzioni di equazioni alle derivate parziali non lineari di tipo ellittico.

Presenterò alcuni risultati di classificazione e di rigidità in domini euclidei non limitati: teoremi di tipo Liouville, simmetria delle soluzioni definite su tutto lo spazio euclideo ad N dimensioni, monotonia e simmetria unidimensionale delle soluzioni positive definite nei semispazi.

Discuterò l'ottimalità dei risultati ottenuti e presenterò alcuni problemi aperti

Calendario

Il corso si svolgerà i giorni **14, 16, 21, 23, 28, 30 marzo 2022**

dalle ore **14:00 alle 16:30**

presso l'aula Dottorato (I piano) del Dipartimento di Matematica, Via C. Saldini n.50 – Milano