

Risultati di esistenza per disuguaglianze variazionali quasilineari con mappe multivoche

Irene Benedetti

Dept. of Energetica "S. Stecco", University of Florence

I-50139 Italy, email: benedetti@math.unifi.it

Abstract

In questo seminario verranno presentati alcuni risultati di esistenza per disuguaglianze variazionali quasilineari, la cui parte non lineare è data da una mappa multivoca. Si considerano sia il caso di disuguaglianze variazionali ellittiche che iperboliche. I risultati di esistenza sono ottenuti utilizzando la teoria del grado topologico per mappe multivoche compatte.