

Algebre noncommutative e sistemi dinamici simbolici: quando la combinatorica incontra l'analisi funzionale

Introducono:

prof. Alfredo Marzocchi e prof.ssa Silvia Pianta
Università Cattolica del Sacro Cuore

Interviene:

Dott.ssa FRANCESCA ARICI
Radboud University, Nimega

Abstract

Nel seminario verranno descritti alcuni esempi di algebre noncommutative associate a sistemi di dinamica simbolica. In particolare, introdurremo i sistemi noti come shift e subshift di tipo finito. Seguendo la filosofia della geometria noncommutativa, mostrerò come sia possibile ottenere informazioni su tali sistemi dinamici attraverso la costruzione di un gruppoide e di una C^* -algebra.

Seminario

Mercoledì 22 febbraio 2017

Aula 1, ore 14.00

Via dei Musei 41 - Brescia

