

Algebre di grafi

Introduce:

Prof.ssa Silvia PIANTA

Università Cattolica del Sacro Cuore

Interviene:

Dott.ssa Francesca Arici

Radboud Universiteit Nijmegen (Olanda)

Le algebre di grafi sono algebre di operatori naturalmente associate a un grafo diretto, e occupano un posto speciale nel mare magnum delle C^* -algebre. Le loro proprietà algebriche e analitiche possono essere descritte in termini di proprietà geometriche del grafo sottostante. Inoltre, le algebre di grafi trovano applicazioni naturali in molte situazioni di interesse più generale, come lo studio dei sistemi dinamici simbolici.

In questo seminario mostrerò come costruire algebre a partire da un grafo diretto, ne descriverò le proprietà principali e il collegamento con la teoria dei sistemi dinamici.

Seminario

Venerdì 9 febbraio 2018

Aula 4, ore 15.00

Via dei Musei 41 - Brescia

