

Annuncio di Seminario

Insiemi speculari

Francesco Dolce (Université Paris-Est Marne-la-Vallée)

Lunedì 21 dicembre 2015, ore 15:00

Aula 7, Via Archirafi 34, 90123 Palermo

Scopo di questa presentazione è di introdurre gli insiemi speculari. Tali insiemi sono sottoinsiemi di particolari gruppi detti "gruppi speculari", i quali possono essere visti come una generalizzazione dei gruppi liberi. Esempi geometrici di insiemi speculari possono essere ottenuti studiando la codifica naturale di uno scambio di intervallo soddisfacente alcune ipotesi di simmetria o la codifica naturale di un'involuzione lineare senza connessioni.

In questa presentazione proviamo alcuni risultati riguardanti i sottogruppi generati da parole di ritorno e quelli generati da codici massimali bifissi all'interno di un insieme speculare.

Questo è un lavoro in collaborazione con Valérie Berthé, Clelia De Felice, Vincent Delecroix, Julien Leroy, Dominique Perrin, Christophe Reutenauer e Giuseppina RIndone.

Per maggiori informazioni:

Gabriele Fici

T 091 238 91130

gabriele.fici@unipa.it