



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO

Words
and
Automata
Research
Group

Dipartimento di Matematica e Informatica

Annuncio di Seminario

Connessioni tra la teoria degli automi e la teoria degli insiemi

Filippo Cavallari (Università di Torino)

Mercoledì 7 dicembre 2016, ore 15:00

Aula 7, Via Archirafi 34, 90123 Palermo

La teoria degli automi è una importante branca dell'informatica teorica e si occupa di indagare su quali linguaggi di un dato alfabeto sono "riconoscibili" da varie classi di automi.

La teoria degli insiemi è, invece, una delle principali aree della logica matematica, e a sua volta si divide in diverse sotto-aree. Una delle più importanti è la teoria descrittiva degli insiemi, branca che studia quali sottoinsiemi dei cosiddetti spazi topologici Polacchi sono "definibili" in qualche modo.

Le due aree sopra citate, teoria degli automi e teoria descrittiva degli insiemi, apparentemente così slegate tra loro, danno luogo invece a numerosi e interessanti collegamenti.

In questo seminario, dunque, presenterò in maniera informale quali sono i collegamenti che nascono tra queste due aree di ricerca. Il seminario sarà di carattere divulgativo, quindi non è richiesto alcun prerequisito necessario.

Per maggiori informazioni:

Gabriele Fici

T 091 238 91130

gabriele.fici@unipa.it

Tutti gli interessati, in particolare gli studenti, sono invitati a partecipare