

Università di Torino
Dipartimento di Matematica
via Carlo Alberto 10, Torino

Assiomi di forcing e aritmetica cardinale

Matteo Viale

L'aritmetica cardinale, cioè lo studio delle operazioni aritmetiche sui vari tipi di infinito, è uno degli argomenti classici della teoria degli insiemi. Partendo dai teoremi di Cantor vedremo come lo studio della funzione esponenziale sia intimamente collegata con gli assiomi di *forcing*. In particolare, la congettura dei cardinali singolari è conseguenza dell'assioma del *proper forcing*, un potente principio combinatorio introdotto da S. Shelah.

Lunedì 27 ore 16-17 aula Lagrange