



SCUOLA
NORMALE
SUPERIORE
PISA

COLLOQUIO DE GIORGI

Claudio Procesi

Università di Roma I, La Sapienza

“Funzioni di partizione e box-spline”

Abstract

Un problema classico di aritmetica è di contare in quanti modi un intero positivo si possa scrivere come combinazione lineare di interi positivi dati a coefficienti interi positivi. La generalizzazione di questo problema a vettori da luogo ad una ricca teoria, collegata con la teoria delle splines e con vari argomenti di geometria, sia algebrica che combinatorica. Presenterò una panoramica su alcuni di questi temi.

Referenza:

De Concini C., Procesi C. "Topics in hyperplane arrangements, polytopes and box-splines"

Martedì 5 febbraio 2008

ore 16.00

Sala degli Stemmai

Piazza dei Cavalieri, 7

PISA