



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