

SEMINARIO DI GEOMETRIA

19 Ottobre 2011, h.16.30-17.30

@ Dipartimento di Matematica, Politecnico di Torino,
AULA Buzano

CINZIA CASAGRANDE

(Università di Torino)

Sulla geometria birazionale delle
varietà di Fano di dimensione 4

Parleremo dello studio di una varietà di Fano X di dimensione 4 dal punto di vista dei “Mori dream spaces”; più precisamente, l’idea è studiare X tramite le sue contrazioni razionali. Una contrazione razionale è un’applicazione razionale $f : X \dashrightarrow Y$, dove Y è normale e proiettiva, che si fattorizza come una sequenza finita di flips, seguita da un morfismo suriettivo a fibre connesse. Daremo alcuni risultati su tali applicazioni nel caso divisoriale elementare, o nel caso di tipo fibrato.