

SEMINARIO DI GEOMETRIA

4 Ottobre 2012, h.11.30-12.30

@ Dipartimento di Matematica, Università di Torino,
via Carlo Alberto 10
AULA 1

CINZIA CASAGRANDE

(Università di Torino)

Varietà di Fano e famiglie di curve
razionali localmente non spezzanti

Sia X una varietà proiettiva complessa, liscia e unirigata, e V una famiglia di curve razionali che coprono X . Si dice che la famiglia V è localmente non spezzante se le curve riducibili o non ridotte della famiglia sono contenute in un chiuso (proprio) di X . Dopo un richiamo sulle proprietà di queste famiglie di curve razionali, parlerò di una classificazione parziale delle varietà di Fano che hanno una famiglia localmente non spezzante e di grado anticanonico alto. Si tratta di risultati ottenuti in collaborazione con Stéphane Druel (Grenoble).