

SEMINARIO DI GEOMETRIA

25 Gennaio 2012, h.16.30-17.30

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

MARGHERITA ROGGERO

(Università di Torino)

Degenerazioni di curve aritmeticamente Cohen-Macaulay in \mathbb{P}^3

Consideriamo lo schema di Hilbert di curve in \mathbb{P}^3 tra cui ci siano anche curve ACM. In questo seminario racconterò alcune dei risultati ottenuti in un lavoro in collaborazione con Gunnar Fløystad relativi agli ideali di Borel che corrispondono a punti di componenti che contengono curve ACM. Spiegherò in particolare le tecniche usate per scrivere deformazioni esplicite da ideali di curve ACM ad ideali di Borel.

G. Fløystad - M.R. "Borel Degenerations of Arithmetically Cohen-Macaulay curves in \mathbb{P}^3 " (2011)

Seguirà piccolo rinfresco.

Ulteriori informazioni: Federica Galluzzi (federica.galluzzi@unito.it)