

SEMINARIO DI GEOMETRIA

12 Dicembre 2012, h.11.00-12.00

Politecnico di Torino,
Dipartimento di Scienze Matematiche,
AULA SEMINARI

MICHELA CERIA

(Università di Torino)

L'Asse del Male

Il teorema dell'Asse del Male (M.G. Marinari-T. Mora) assicura l'esistenza di una fattorizzazione lineare per una base di Groebner lessicografica minimale dell'ideale di un insieme finito di punti distinti. In questo seminario si darà una visione esaustiva del problema, passando per le diverse versioni dell'algoritmo dell'Asse del Male e concentrandosi sui risultati più recenti in merito. I lavori di cui si tratterà sono stati scritti in collaborazione con i Professori Maria Grazia Marinari e Teo Mora.