

Alessio Sammartano

(Mathematical Sciences Research Institute, Berkeley)

Sizigie in schemi di Hilbert di intersezioni complete

Sia S un anello di polinomi su un campo k e sia $I \subseteq S$ un'ideale omogeneo contenente una sequenza regolare f_1, \dots, f_c . In questa conferenza studieremo il comportamento dei numeri di Betti di I , in relazione ai gradi dell'intersezione completa (f_1, \dots, f_c) e alla funzione di Hilbert o polinomio di Hilbert di I . Questo lavoro è in collaborazione con Giulio Caviglia (Purdue University).