

Feixos ACM i classes de liaison

Marta Casanellas

La teoria de liaison està ben entesa en el cas d'esquemes de codimensió 2 de $\mathbb{P}^n$. En dos treballs recents amb R. Hartshorne hem estudiat les classes de liaison Gorenstein d'esquemes de codimensió 2 d'un esquema X . En aquesta xerrada relacionarem les classes de liaison Gorenstein d'esquemes de codimensió 2 de X amb la categoria de feixos ACM (i.e. feixos sense cohomologia intermitja) sobre X , i en donarem aplicacions que resolen problemes oberts de la teoria de liaison Gorenstein.