

Codici Hermitiani e parole di peso piccolo

Chiara Marcolla

Abstract

Nella prima parte del talk verranno introdotti i codici lineari e i codici da varietà-affine (anche detti Algebraic-Geometric codes). In particolare ci soffermeremo sui codici Hermitiani, esempio di AG codes. Nella seconda parte analizzeremo le caratteristiche geometriche delle parole di peso piccolo di questi codici studiando l'intersezione delle rette e delle parabole con la curva Hermitiana.