

Polinomi locatori sparsi per codici ciclici binari

Michela Ceria

Abstract

In questo talk esploreremo la *Filosofia di Cooper* per la decodifica di codici ciclici binari da un punto di vista completamente nuovo. A partire dalla varietà di Sala-Orsini associata al codice, ci occuperemo del calcolo del polinomio locatore tramite una procedura di interpolazione ad hoc, che rende tale polinomio particolarmente sparso ed adatto ad una decodifica efficiente.