

Geometria e applicazioni alla Teoria dei Codici e alla Crittografia

Ciclo di seminari tenuto dal Prof. Leo Storme dell'Università di Gent

Dipartimento di Matematica e Fisica "N. Tartaglia"

Università Cattolica del Sacro Cuore

Via Musei 41

13-14-15 settembre 2011

Aula 2, ore 15

Questo ciclo di seminari si propone di presentare alcune nozioni di base di Geometrie su campi finiti (le cosiddette Geometrie di Galois) per poi introdurre alcune delle loro più importanti e recenti applicazioni nell'ambito della teoria dei codici e della crittografia.

Esso è destinato in modo particolare a studenti e laureandi del Corso di Laurea Specialistica e Magistrale in Matematica, Fisica o Ingegneria dell'Informazione, ed anche a dottorandi, ricercatori e studiosi interessati al settore.

Le lezioni (che saranno tenute in inglese) si svolgeranno tutte dalle 15 alle 16 in Aula 2, secondo il seguente programma:

Martedì 13 settembre: Finite projective spaces

Mercoledì 14 settembre: Links to coding theory

Giovedì 15 settembre: Links to cryptography.