



SCUOLA
NORMALE
SUPERIORE

SEMINARIO DI MATEMATICA

lunedì 20 giugno 2011
ore 10.00

Scuola Normale Superiore
Pisa
(Aula Mancini)

Laura Capuano
Scuola Normale Superiore di Pisa

Terrà un seminario dal titolo:

“Realizzazione dei quaternioni come gruppo di Galois su \mathbb{Q} ”

Abstract

Il Problema Inverso di Galois consiste nel chiedersi se, dato un gruppo finito qualsiasi, esista una estensione di Galois di un campo fissato avente quale gruppo di Galois il gruppo assegnato, a meno di isomorfismo. In questo seminario verranno presentate costruzioni esplicite di un'estensione di \mathbb{Q} con gruppo di Galois i quaternioni ottenute utilizzando esclusivamente tecniche elementari di teoria di Galois.

Tutti gli interessati sono invitati a partecipare.

Classe di Scienze