



SCUOLA
NORMALE
SUPERIORE

SEMINARIO DI MATEMATICA

giovedì 14 luglio 2011

ore 16.00

Scuola Normale Superiore

Pisa

(Aula Bianchi)

Francesco Cavazzani

SNS

Terrà un seminario dal titolo:

“Le stime di Pila sui punti razionali su superfici subanalitiche”

Abstract

In questo seminario si illustrerà la stima di J. Pila sul numero di punti razionali con denominatore al più N su una superficie subanalitica X , che è limitato, fuori dalla parte algebrica di X , da $c(X, \epsilon) N^\epsilon$; questo risultato è una generalizzazione (non banale) del caso delle curve che trattarono E. Bombieri e Pila nel 1989. Infine, verrà mostrato come questo risultato si inserisca nella nuova recente dimostrazione di Pila e U. Zannier (2008) della congettura di Manin Mumford.

Tutti gli interessati sono invitati a partecipare.

Classe di Scienze