



SCUOLA
NORMALE
SUPERIORE
PISA

SEMINARIO DI MATEMATICA

mercoledì 13 giugno 2007
ore 15.30

Scuola Normale Superiore
Pisa
(Aula Mancini)

Gabriele Vezzosi
Università di Firenze

Terrà un seminario dal titolo:

“Qualche idea di geometria derivata”

Abstract

Descriverò un metodo per fare della geometria su oggetti (come le algebre differenziali graduate commutative), dotati di un'intrinsica teoria dell'omotopia. In tale teoria si fondono aspetti algebro-geometrici ed aspetti omotopici.

Menzionerò alcune applicazioni di questa 'geometria algebrica derivata' a problemi sorti fuori dal suo contesto, come la ricerca di una coomologia ellittica universale e il programma di Langlands geometrico.

Infine illustrerò alcuni problemi aperti e direzioni di ricerca (come, per esempio, la costruzione di D-Moduli e cristalli derivati).

Tutti gli interessati sono invitati a partecipare.

La Segreteria della
Classe di Scienze