



SCUOLA  
NORMALE  
SUPERIORE

## SEMINARIO DI MATEMATICA

Martedì 18 novembre 2014  
ore 16:00

Scuola Normale Superiore  
Pisa  
Aula Mancini

**Marco Maculan**  
*Université Paris-Sud*

Terrà un seminario dal titolo:

### **“Teoria Geometrica degli Invarianti e il Teorema di Roth”**

**Abstract:**

*Il teorema di Roth afferma che, dato un numero algebrico, i numeri razionali che lo approssimano "molto bene" sono in numero finito. La dimostrazione di Roth di questo risultato si basa sul lavoro di Thue (1909) e, benché ci siano state considerevoli migliorazioni nelle singole tappe, la strategia generale è restata immutata.*

*In questo seminario mostreremo come sia possibile utilizzare delle tecniche di Teoria Geometrica degli Invarianti (GIT) per dimostrare il teorema di Roth. Quest'ultimo seguirà applicando una formula generale per l'altezza dei punti semi-stabili a una coppia di sotto-spazi in un prodotto di due grassmanniane.*

Tutti gli interessati sono invitati a partecipare.

Classe di Scienze Matematiche e Naturali