



SCUOLA  
NORMALE  
SUPERIORE

## SEMINARIO DI MATEMATICA

**giovedì 6 ottobre 2011**  
ore 16.00

Scuola Normale Superiore  
Pisa  
(Aula Mancini)

***Laura Capuano***  
SNS

Terrà un seminario dal titolo:

### **“La congettura di André-Oort e il teorema di André”**

***Abstract:***

*La congettura di André-Oort asserisce che la chiusura di Zariski di un insieme di punti speciali in una varietà di Shimura è una sottovarietà speciale. Un caso particolare di tale congettura è il cosiddetto Teorema di André, che dimostra la suddetta congettura nel caso in cui le sottovarietà rilevanti siano curve piane.*

*Dopo una breve introduzione riguardante alcune nozioni base sulle curve modulari e la moltiplicazione complessa, si discuterà la dimostrazione di André del teorema evidenziando le modifiche necessarie per ottenere una dimostrazione effettiva del teorema (dovuta a Bilu, Masser e Zannier).*

Tutti gli interessati sono invitati a partecipare.

Classe di Scienze