

## SEMINARIO DI GEOMETRIA

26 Novembre 2014, h.11.30-12.30

Politecnico di Torino,  
Dipartimento di Scienze Matematiche,  
AULA BUZANO

**Antonio Nigro**  
(UFF Niteroi RJ)

### Moduli di Serie Lineari Limite

La teoria delle serie lineari limite fu originariamente introdotta da Eisenbud e Harris negli anni 80 come metodo di degenerazione per abordare alcune questioni fondamentali nello studio delle curve algebriche.

In questo seminario, dopo aver introdotto le nozioni di base di tale teoria, mostreremo come questa sia stata rifinita nella tesi di dottorato di Osserman nel caso speciale di una curva con due componenti lisce che si intersecano in un nodo.

Motivati dallo studio della mappa di Abel per curve singolari, proporremo una nuova definizione di serie lineare limite che rifinisce a sua volta quella di Osserman e che permette di risolvere la mappa di Abel.

Lavoro in collaborazione con Eduardo Esteves e Pedro Rizzo.