

Università di Torino
Dipartimento di Matematica
via Carlo Alberto 10, Torino

Seminario

I metodi dell'analisi nonstandard: una introduzione critica.

Mauro Di Nasso (Università di Pisa)

L'analisi nonstandard costituisce forse una delle più rilevanti applicazioni della logica matematica alle altre aree della matematica. In questo seminario introdurrò i metodi dell'analisi nonstandard e discuterò alcuni dei suoi aspetti fondazionali. In particolare, tratterò brevemente dei seguenti argomenti:

- a) Le cosiddette teorie nonstandard degli insiemi e le loro connessioni con i grandi cardinali;
- b) Modelli nonstandard con speciali proprietà "combinatorie";
- c) Alcune naturali connessioni con ultrafiltri speciali la cui esistenza è indipendente dai principi della matematica usualmente accettati (ZFC).

Lunedì 9 maggio 2005 ore 15:00 aula A