

Avviso Seminario

*Dipartimento di Matematica e Applicazioni "Renato Caccioppoli"
Università degli Studi di Napoli "Federico II"*

Venerdì 13 febbraio

Sala Riunioni I livello, h. 11:00

Luca Spada

Università degli studi di Salerno

"Un'assiomatizzazione equazionale dei gruppi reticolari metricamente completi"

Abstract: I gruppi reticolati sono strutture che collegano algebra, logica e analisi. In questo seminario mostrerò che la completezza metrica dei gruppi reticolari con unità forte può essere descritta puramente in termini equazionali. L'idea centrale è che esiste un'operazione infinitaria che cattura il limite di successioni di Cauchy "controllate". Questo permette di vedere la completezza metrica come parte integrante della struttura algebrica. Il seminario è pensato per un pubblico ampio, con l'obiettivo di mettere in luce le idee concettuali e i legami tra logica, algebra e topologia, più che i dettagli tecnici.

La Proponente
Giuseppina Terzo