



Venerdì 8 marzo 2024, 16.00 - 17.30

Torre Archimede, aula 2AB45

Zoom: <https://unipd.zoom.us/j/86860624447>

ID riunione: 868 6062 4447

Conferenza di *Samuele Maschio*

Ai confini tra numeri e insiemi

Samuele Maschio è Ricercatore in Matematiche Complementari presso il Dipartimento di Matematica "Tullio Levi-Civita" di Padova.

Nella sua ricerca si occupa del rapporto tra diverse teorie fondazionali e di logica categoriale.

Abstract: in questo seminario mostrerò alcuni esempi classici di proposizioni "matematiche" formalizzabili nell'aritmetica del primo ordine di Peano PA , dimostrabili nella teoria degli insiemi, ma non dimostrabili in PA .

A differenza di proposizioni di carattere più squisitamente logico con queste proprietà, queste proposizioni riguardano oggetti matematici che potremmo definire "più tradizionali", come successioni ricorsive di numeri naturali, partizioni di insiemi di naturali e particolari tipi di numeri.

Questi esempi ci permetteranno di apprezzare la particolarità del confine esistente tra numeri e insiemi.