



Titollo: Introduzione alla formalizzazione della matematica in Lean

Speaker: Yoh Tanimoto

December - January 2026

h: 20 hours

Room: T.B.A.

ABSTRACT

Teoricamente, una dimostrazione matematica dovrebbe essere una successione logica di affermazioni che usa solo gli assiomi del sistema e segue le regole di inferenza. Negli ultimi anni, questa idea si sta realizzando concretamente, fino a poter scrivere alcuni risultati di ricerca attuale in un linguaggio informatico, in particolare in Lean.

In questo corso, si imparano la base di tale linguaggio formale, della sua libreria mathlib, e come scrivere matematica avanzata in Lean.