



**UNIMORE**  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI  
MODENA E REGGIO EMILIA

Dipartimento di Scienze  
Fisiche Informatiche e  
Matematiche



Piano Lauree Scientifiche

# La matematica è perfetta? Forse sì, forse no. Un viaggio nei fondamenti della matematica

Prof. Luca Lussardi

**Venerdì 26 marzo 2021 – ore 15.00**

Link google meet: <https://meet.google.com/dnr-fosg-hma>

**Abstract:** Questo intervento è mirato a comprendere come si è sviluppata la riflessione critica sui fondamenti della matematica. Già nel mondo antico, l'inizio della matematica come sapere logico-deduttivo è accompagnato da una sana comprensione dei principi logici che stanno alla base del ragionamento matematico stesso, ma poi nel corso degli anni la necessità di avere una sistemazione della logica sempre più affidabile ha portato alla luce dei problemi molto seri che hanno messo in crisi i fondamenti della matematica. Il logico austriaco Kurt Goedel nel 1931 ha messo la parola fine a questa lunga riflessione, dimostrando che forse la matematica non è così perfetta come crediamo.

La responsabile del  
Piano Lauree Scientifiche

Prof.ssa Michela Eleuteri