



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

Dipartimento di Scienze  
Fisiche Informatiche e  
Matematiche



Piano Lauree Scientifiche

# Dimostrazioni senza parole

Prof. Roberto Zanasi

Venerdì 14 marzo 2025 ore 15.00

Aula M1.4 (Dipartimento FIM – Edificio Matematica)

*In occasione del Pi Greco Day*

**Abstract:** Si potrebbe dire che non esistono dimostrazioni senza parole: come si fa a motivare un ragionamento senza usare le parole? Ma spesso le immagini ci permettono di capire qualcosa di più, o aggiungono nuovi significati alle formule, attivando altre modalità di ragionamento. A volte un disegno ci permette di sperimentare la famosa «esperienza ah-ha!», quella che ci fa esclamare «ecco perché!», o «finalmente ho capito!» (o, magari, «siamo sicuri che ho capito bene?»)

La responsabile del  
Piano Lauree Scientifiche

Prof.ssa Michela Eleuteri