

Luca Missanelli

Dottorando in Matematica
Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
Dipartimento di Scienze Fisiche, Informatiche
e Matematiche
Via Campi 213/A
41125 Modena (MO)

Telefono: 3421328585
Email: luca.missanelli@unimore.it

1 Attività di ricerca

L'attività di ricerca riguarda principalmente esistenza, unicità, regolarità della soluzione del problema di Cauchy per equazioni alle derivate parziali (pdes) di evoluzione con coefficienti poco regolari. Si considera anche il caso di coefficienti distribuzionali.

La ricerca su questo tema sarà condotta durante i tre anni di dottorato, con la supervisione della Professoressa Alessia Ascanelli, Università di Ferrara, e la cosupervisione della Professoressa Claudia Garetto, Queen Mary University of London.

Dal 24 al 30 Settembre 2026, invitato alla Queen Mary University of London dalla Professoressa Claudia Garetto per svolgere attività di ricerca legata alle equazioni debolmente iperboliche con singolarità.

2 Partecipazione a convegni e conferenze

Membro del local committee per la conferenza "Anomalies in PDEs", tenutasi a Ferrara, 2-6 Febbraio 2026.

Partecipante come uditore al convegno "New perspective for evolution PDEs and related topics" alla Queen Mary University of London, Londra, 13-17 Luglio 2026.

Partecipante con presentazione di un Poster dal titolo "Very weak solutions for higher order weakly hyperbolic equations" al convegno "ASK conference 2026", a Bologna, 2-4 Settembre 2026.

Partecipante come uditore al convegno "2nd Joint Meeting Brazil-Italy in Mathematics", a Messina 7-11 Settembre 2026.

3 Istruzione e Formazione

Febbraio-Giugno 2026, CORSI DI DOTTORATO tra cui Pseudodifferential Calculus, Regularity for Elliptic PDEs, Hypoelliptic PDEs

Aprile 2025-Novembre 2025 CORSI DI ABILITAZIONE ALL'INSEGNAMENTO PF60 Classe A026 abilitazione conseguita il 11/11/2025 presso l'Università degli Studi di Ferrara

Settembre 2023-Luglio 2025 CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN MATEMATICA

Laurea Magistrale conseguita il 25/07/2025 presso l'Università degli Studi di Ferrara
Voto di laurea: 110/110 e Lode

Titolo della tesi: "Soluzioni molto deboli per equazioni alle derivate parziali iperboliche con coefficienti irregolari", relatrice Professoressa Alessia Ascanelli

Settembre 2020-Luglio 2023 CORSO DI LAUREA TRIENNALE IN MATEMATICA

Laurea triennale conseguita il 28/07/2023 presso l'Università degli Studi di Ferrara
Voto di laurea: 110/110 e Lode

Titolo della tesi: "Unicità della soluzione del problema di Cauchy in assenza della condizione di lipschitzianità", relatrice Professoressa Alessia Ascanelli

Settembre 2015-Giugno 2020 LICEO SCIENTIFICO (OPZIONE SCIENZE APPLICATE)

diploma conseguito il 23/06/2020 presso il liceo scientifico Roiti di Ferrara

Voto di maturità: 100/100 e Lode

4 Attività didattica

Contratto da tutor didattico di "Analisi Matematica 2", corso di laurea in Matematica, Università di Ferrara, dal 30/9/2026 al 30/06/2027

Contratto da tutor didattico di "Matematica per la Chimica", corso di laurea in Chimica, Università di Ferrara dal 5/10/2026 al 30/06/2027

Contratto per lo svolgimento del "Percorso di Matematica", corso di laurea in Matematica, Università di Ferrara dal 14/09/2026 al 18/09/2026

Contratto da tutor didattico di "Analisi Matematica 2", corso di laurea in Matematica, Università di Ferrara, dal 30/9/2025 al 30/06/2026

Contratto da tutor didattico di "Matematica per la Chimica", corso di laurea in Chimica, Università di Ferrara dal 4/11/2025 al 30/06/2026

Contratto da tutor didattico di "Analisi Matematica 2", corso di laurea in Matematica, Università di Ferrara dal 1/10/2024 al 20/06/2025

Contratto da tutor didattico di "Analisi Matematica 2", corso di laurea in Matematica, Università di Ferrara dal 2/10/2023 al 26/06/2024

Tutor didattico dei Percorsi di Formazione Insegnanti Unife 2026

Esperienze in orientamento universitario con studenti delle scuole superiori: UNIFE ORIENTA 17 Febbraio 2023, 22-23 Gennaio 2025 e 20-22 Gennaio 2026, giornata di orientamento universitario al liceo Galilei di Ostiglia il 27 Febbraio 2026

Lezioni tenute nelle scuole superiori nell'ambito della preparazione delle competizioni matematiche: Liceo Roiti di Ferrara, ciclo di incontri dal 20 Gennaio al 5 Marzo 2026 in preparazione delle gare individuali e a squadre. Liceo Paleocapa di Rovigo, 29 Gennaio 2026 e Liceo Ariosto di Ferrara, 18 Novembre 2024