

Francesco Maria Mori

Email: francescomaria.mori@unipr.it

ISTRUZIONE

Dottorato di Ricerca in Matematica, corso di dottorato congiunto tra le Università di Modena e Reggio Emilia, Parma e Ferrara (Italia) 2025 – Presente

Relatori: Prof.ssa Maria Groppi (UniPR) & Dr.ssa Martina Conte (PoliTO)

Laurea Magistrale in Matematica, Università degli Studi di Parma 2022 – 2025

Tesi: Non local kinetic model for density-dependent cell migration: from microscopic to macroscopic description

Relatori: Prof.ssa Maria Groppi (UniPR) & Dr.ssa Martina Conte (PoliTO)

Voto: 110/110 e lode

Semestre di scambio Erasmus+, Universidad de Granada (Spagna)

Laurea Triennale in Matematica, Università degli Studi di Parma 2017 – 2022

Tesi: Il modello di Cahn–Hilliard per le transizioni di fase: un approccio tramite Γ -convergenza

Relatore: Prof. Giampiero Palatucci (UniPR)

Voto: 110/110

ARTICOLI IN PREPARAZIONE

M. Conte, M. Groppi, N. Loy, e F. Mori. Emergent dynamics of density-dependent cell migration: a non-local kinetic approach.

COMUNICAZIONI ORALI

Emergent dynamics of density-dependent cell migration: a non-local kinetic approach 14–18 Set 2026
Scuola estiva “Pattern Formation, Analysis & Numerics”
Sapienza Università di Roma, Italia

On the Stability of a Nonlocal Kinetic Model for Density-Dependent Cell Migration 13–17 Lug 2026
14th European Conference on Mathematical & Theoretical Biology
Università di Graz, Austria

A Nonlocal Kinetic Model for Density-Dependent Cell Migration: Stability and Pattern Formation 15–19 Giu 2026
International Doctoral Summer School BIOMAT 2026
Università di Granada, Spagna

PRESENTAZIONI POSTER

On the Stability of a Nonlocal Kinetic Model for Density-Dependent Cell Migration 07–13 Giu 2026
13th Summer School on Methods and Models of Kinetic Theory
Pesaro, Italia

PARTECIPAZIONE A CONFERENZE E WORKSHOP

14th European Conference on Mathematical & Theoretical Biology 13–17 Lug 2026
Università di Graz, Austria

Workshop “From Micro to Macro in Mathematical Biology” 09–11 Feb 2026
Politecnico di Torino, Italia

PARTECIPAZIONE A SCUOLE ESTIVE

Scuola estiva “ <i>Pattern Formation, Analysis & Numerics</i> ” Sapienza Università di Roma, Italia	14–18 Set 2026
51st Summer School on Mathematical Physics Ravello, Italia	1–11 Set 2026
International Doctoral Summer School BIOMAT 2026 Università di Granada, Spagna	15–19 Giu 2026
13th Summer School on Methods and Models of Kinetic Theory Pesaro, Italia	07–13 Giu 2026

FINANZIAMENTI

Contributo per la partecipazione alla scuola estiva “ <i>Pattern Formation, Analysis & Numerics</i> ” (Roma)	2026
Contributo per la partecipazione alla 14th European Conference of Mathematical and Theoretical Biology (Graz)	2026
Contributo per la partecipazione all’International Doctoral Summer School BIOMAT 2026 (Granada)	2026

ESPERIENZA DIDATTICA

Tutor per il corso di laurea triennale <i>Matematica 1 ed Esercitazioni</i> Università di Parma	Ott 2025–Giu 2026
Assistente didattico e organizzativo per il Progetto CORDA (Programma di divulgazione e orientamento in matematica per studenti dell’ultimo anno delle scuole superiori) Università di Parma	Mar-Apr 2026
Tutor per il corso di laurea triennale <i>Analisi Matematica 1 (Unità 2)</i> Università di Parma	Primavera 2024
Tutor per il corso di laurea triennale <i>Analisi Matematica 2</i> Università di Parma	Primavera 2024

ATTIVITÀ ISTITUZIONALI

Tutor per le attività di internazionalizzazione Università di Parma	Nov 2025–Presente
Membro del Presidio della Qualità del Dipartimento (PQD) Università di Parma	Apr 2024–Set 2025

AFFILIAZIONI

ESMTB (European Society for Mathematical and Theoretical Biology)	2026
GNFM (Gruppo Nazionale per la Fisica Matematica)	2026

COMPETENZE

Linguaggi di programmazione: Matlab, C++, Java	
Lingue:	
<i>Italiano</i>	Madrelingua
<i>Inglese</i>	B2 (Cambridge English Certificate, Apr 2016)
<i>Spagnolo</i>	B2 (Certificato SIELE, Gen 2024)