

# Matteo Piu

## Curriculum vitae

### Istruzione

- 2019 – in corso **Dottorato di ricerca in Modelli Matematici per l'Ingegneria, Elettromagnetismo e Nanoscienze**, *Sapienza - Università di Roma*
- 2016 – 2019 **Laurea magistrale in Matematica per le Applicazioni (LM-40)**, *Sapienza Università di Roma*, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali,
- 2013 – 2016 **Laurea triennale in Matematica (L-35)**, *Sapienza - Università di Roma*, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali
- 2008 – 2013 **Scuola secondaria indirizzo sperimentale scientifico "Brocca"**, *Liceo Scientifico "Galileo Galilei"*

### Pubblicazioni

1. **Stability analysis of microscopic models for traffic flow with lane changing**, *M. Piu e Gabriella Puppo*, *Networks & Heterogeneous Media*, **17** (4), 495 – 518. 2022

### Presentazioni scientifiche

1. **Present Research Trends in Conservation Laws**, *INdAM Workshop*, Invited speaker, "A Microscopic Model for Lane Changing". Roma (Italia), 08–10/09/2021
2. **igpm Kontinuierliche Optimierung seminars**, RWTH Aachen University, Invited speaker, "A Microscopic Model for Lane Changing". Aachen (Germania), 15/06/2022
3. **International Conference on Hyperbolic Problems: Theory, Numerics and Applications**, *HYP 2022*, Invited speaker, "Stability analysis of microscopic models for traffic flow with lane changing". Malaga (Spagna), 20–24/06/2022

## Didattica

- 2022 **Analisi Matematica I**, *Ingegneria Aerospaziale*, Sapienza, Tutorato.
- 2021 **Calcolo e Biostatistica**, *Scienze Biologiche*, Sapienza, Corso di recupero.
- 2021 **Analisi Matematica I**, *Ingegneria Aerospaziale*, Sapienza, Tutorato.
- 2020 **Analisi Matematica I**, *Ingegneria Aerospaziale*, Sapienza, Tutorato.
- 2020 **Analisi Matematica (POT)**, *Facoltà ICI*, Sapienza, Esercitazioni.
- 2019 **Metodi Matematici e Informatici in Biologia**, *Scienze Biologiche*, Sapienza, Lezioni di laboratorio.

## Abilità linguistiche

Italiano Madrelingua  
Inglese Livello B2

## Abilità informatiche

Sist. operativi Microsoft Windows, Linux Ubuntu  
Ling. prog. C, C++, MATLAB, Python, Java (basi)  
Ling. markup L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, HTML  
Software FreeFem++, Wolfram Mathematica, Microsoft Office

Roma, 3 agosto 2022

F.to Matteo Piu