

---

## Education

- 2016 **Università di Roma "La Sapienza" - Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria (SBAI)**, Rome, Italy, *PhD in Mathematics*. Supervisor: Prof.ssa Angela Pistoia.
- 2013-2016 **Università di Roma "La Sapienza"**, Rome, Italy, "*Laurea Magistrale in Mathematics* (M.Sc. equivalent). Final grade: 110 with honours/110 (full marks with highest distinction). Thesis: *Esistenza di Soluzioni per Alcuni Problemi Ellittici "Fully Nonlinear"*. Advisor: Prof.ssa Filomena Pacella.
- 2010-2013 **Università di Roma "La Sapienza"**, Rome, Italy. "*Laurea in Mathematics* (B.Sc. equivalent). Final grade: 110 with honours/110 (full marks with highest distinction). Thesis: *Trasformata di Fourier e Principi di Indeterminazione*. Advisor: Prof. Giovanni Maria Troianiello.
- 1996-2003 **Università di Roma "La Sapienza"**, Rome, Italy. "*Laurea in Computer Engineering* (B.Sc. + M.Sc. equivalent). Final grade: 103/110 (second class honours upper division equivalent). Thesis: *Active vision. Focalization in an Artificial Visual System*. Advisor: Prof.ssa Fiora Maria Pirri Ardizzone.

---

## Awards and Scholarships

- 2016 PhD scholarship, Università di Roma "La Sapienza" - Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria (SBAI).
- 2013 "Percorso d'eccellenza" scholarship, Università di Roma "La Sapienza" - Dipartimento di Matematica.
- 1998-2002 Adisu scholarship.

---

## Research Interests

Mathematical Analysis. Fully nonlinear elliptic PDE.  
Computer Vision. Focalization of attention, texture recognition and multiscale analysis.

---

## Teaching

- 2016-2017 Tutor for Analisi II for Ingegneria Edile/Architettura and Ingegneria Meccanica (150 hours). Università di Roma "La Sapienza".
- 2017-2018 Lecturer for Analisi I for Ingegneria Clinica (40 hours). Università di Roma "La Sapienza".
- 2017-2018 Tutor for Analisi I for Ingegneria Clinica (40 hours). Università di Roma "La Sapienza".
- 2018 Lecturer for Precorsi di Matematica for Ingegneria (30 hours). Università di Roma "La Sapienza".
- 2018-2019 Lecturer for Analisi I for Ingegneria Clinica (80 hours). Università di Roma "La Sapienza".

---

## Work experience

2003-2004 Arci Nuova Associazione. Work description: LAN administrator and web master.

2002-2003 ALCOR Group. Work description: Researcher in the artificial intelligence field and cognitive vision.

---

### Moreover

2000-2003 Faculty Representative.

2018 PhD Representative.

2018-2021 Faculty Representative.