

*Curriculum Vitae. “Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni, a norma dell’articolo 1, comma 35, della legge 6 novembre 2012, n. 190”*

Dipartimento SBAI  
Università di Roma “La Sapienza”  
Palazzina E, Via Antonio Scarpa 14  
00161, Rome, Italy  
✉ [ruggero.freddi@sbai.uniroma1.it](mailto:ruggero.freddi@sbai.uniroma1.it)

## 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

- Tutor for Analisi II for Ingegneria Edile/Architettura and Ingegneria Meccanica (150 hours). Università di Roma “La Sapienza”. Academic year 2016/17.

## 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.