

## INFORMAZIONI PERSONALI

## Raffaele Folino

📍 via P. Molajoni, 19, 00159 Roma (RM)  
☎ +39 0643532275 📠 +39 329 8868224  
✉ [raff.folino@gmail.com](mailto:raff.folino@gmail.com), [raffaele.folino@univaq.it](mailto:raffaele.folino@univaq.it)

Sesso Maschile | Data di nascita 21/06/1988 | Nazionalità Italiana

## POSIZIONE RICOPERTA

## Assegnista di Ricerca presso l'Università degli Studi dell'Aquila

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/01/2014 – 21/03/2017

## Dottorato di ricerca in Matematica e Modelli – XXIX ciclo

Università degli Studi dell'Aquila, via Giovanni di Vincenzo, 16/B, 67100 L'Aquila

Tesi: Metastability for hyperbolic variations of Allen-Cahn equation  
Relatori: Professori Corrado Lattanzio e Corrado Mascia

01/10/2010 – 30/09/2013

## Laurea Magistrale in Matematica per le applicazioni

Università degli studi di Roma, "La Sapienza", Piazzale Aldo Moro, 5, 00185 Roma

Tesi: Onde viaggianti per equazioni iperboliche di reazione-diffusione  
Relatore: Prof. Corrado Mascia  
Voto: 110/110 con lode

01/10/2007 – 16/12/2010

## Laurea Triennale in Matematica

Università degli studi di Roma, "La Sapienza", Piazzale Aldo Moro, 5, 00185 Roma

Tesi: Equazioni differenziali che modellizzano un'infezione da virus dell'epatite B.  
Relatore: Prof.ssa Maria Assunta Pozio  
Voto: 110/110 con lode

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiana

Altre lingue conosciute Inglese

Patente di guida B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

## Pubblicazioni

- R. Folino. Slow motion for a hyperbolic variation of Allen-Cahn equation in one space dimension. *J. Hyperbolic Differ. Equ.*, 14 (2017), 1–26.
- R. Folino, C. Lattanzio, C. Mascia e M. Strani. Metastability for nonlinear convection-diffusion equations. *Nonlinear Differ. Equ. Appl.*, (2017) 24:35.
- R. Folino, C. Lattanzio e C. Mascia. Metastable dynamics for hyperbolic variations of Allen-Cahn equation. *Commun. Math. Sci.*, to appear.
- R. Folino. Slow motion for one-dimensional hyperbolic Allen-Cahn systems. Preprint 2016, arXiv:1612.03203.
- R. Folino, C. Lattanzio e C. Mascia. Slow dynamics for the hyperbolic Cahn-Hilliard equation in one space dimension. Preprint 2017, arXiv:1705.08737.

## Atti di convegno

- R. Folino. Metastability for hyperbolic variations of Allen-Cahn equation. *Proceedings of the XVI*

*International Conference on Hyperbolic Problems: Theory, Numerics, Applications (Aachen, 2016), to appear.*

Conferenze e scuole estive

- CIME – Summer Course: *Partial Differential Equations and Geometric Measure Theory*, Cetraro (CS), 2-7 Giugno 2014;
- School and Workshop: *Transport Microscales and Fluids*, GSSI L'Aquila, 9-14 Giugno 2014;
- School and Workshop: *Nonlinear Waves and dispersive PDEs*, GSSI L'Aquila, 16-20 Giugno 2014;
- Conference on *Nonlinear Evolution Problems*, Sapienza Università di Roma, 25-27 Giugno 2014;
- GSSI Workshop: *Collective Dynamics in gradient flows and entropy driven structures*, GSSI L'Aquila, 1-5 Giugno 2015;
- CIME - Summer Course: *Mathematical Thermodynamics of complex fluids*, Cetraro (CS), 29 Giugno - 3 Luglio 2015;
- School and Workshop: *Non standard transport*, GSSI L'Aquila, 15-17 Luglio 2015;
- IperGSSI2015, 16th Italian Meeting on Hyperbolic Equations, GSSI L'Aquila, 22-24 Ottobre 2015;
- *11th Meeting on Nonlinear Hyperbolic PDEs and Applications, on the occasion of the 60th birthday of Alberto Bressan*, SISSA Trieste, 13-17 Giugno 2016;
- CIME - Summer Course: *Nonlocal and nonlinear diffusions and interactions. New methods and directions*, Cetraro (CS), 4-8 Luglio 2016;
- GSSI Summer School on *Fluid Dynamics and Related Topics*, GSSI L'Aquila, 18-22 Luglio 2016;
- *XVI International Conference on Hyperbolic Problems, Theory, Numerics, Applications*, Aquisgrana (Germania), 1-5 Agosto 2016;
- *Mini-Workshop on Optimal Transport and PDE's in Applied Sciences*, GSSI L'Aquila, 6-7 Aprile 2017;
- *Mini-School/Workshop on reaction-diffusion problems*, Università di Milano-Bicocca, 26-30 Giugno 2017.

Comunicazioni

- *Metastability for a hyperbolic variation of Allen-Cahn equation*. IperGSSI2015, 16th Italian Meeting on Hyperbolic Equations, GSSI L'Aquila, 22-24 Ottobre 2015.
- *Metastability for hyperbolic variations of Allen-Cahn equation*. XVI International Conference on Hyperbolic Problems, Theory, Numerics, Applications, Aquisgrana (Germania), 1-5 Agosto 2016.

Comunicazioni su invito

*Metastability for the hyperbolic Allen-Cahn equation*. Mini-School/Workshop on reaction-diffusion problems, Università di Milano-Bicocca, 26-30 Giugno 2017.

Progetti di Ricerca

- GNAMPA - INdAM 2015 (partecipante) Titolo: *Analisi e stabilità per modelli di equazioni alle derivate parziali nella Matematica applicata*. Responsabile: P. Antonelli.
- GNAMPA - INdAM 2016 (partecipante) Titolo: *Modelli fluido-dinamici con applicazioni alla fisica, alla biologia e alle scienze sociali*. Responsabile: S. Fagioli.
- GNAMPA - INdAM 2017 (partecipante) Titolo: *Analisi di modelli matematici della fisica, della biologia e delle scienze sociali*. Responsabile: S. Spirito.

Attività Didattica

- Anno Accademico 2014/2015: Attività di tutorato per il corso di Analisi Matematica 1, Corso di Laurea in Matematica e Fisica, Docenti: Prof.ssa Cristina Pignotti e Prof. Bruno Rubino.
- Anno Accademico 2015/2016: Esercitazione di recupero per il corso di Analisi Matematica A, Corso di Laurea in Matematica e Fisica, Docenti: Prof.ssa Cristina Pignotti e Prof. Bruno Rubino.
- Anno Accademico 2016/2017: Attività di tutorato per il corso di Analisi Matematica II, Corso di Laurea in Ingegneria dell'Informazione, Docente: Prof.ssa Rosella Sampalmieri.

