

CURRICULUM VITAE

Cognome e nome: Ruggerini Stefano

Titoli di studio

- Laurea in Matematica, vecchio ordinamento, Università di Modena, 110 e lode.
- Dottorato di Ricerca in Matematica, Università di Modena e Reggio Emilia.
Relatore: Prof.ssa Luisa Malaguti. Titolo della tesi: *Wavefronts and interfaces in degenerate reaction-diffusion equations with convective effects and aggregative movements*.

Professione

- Dal 2001: Docente di ruolo di scuola secondaria superiore, classe di concorso A26 Matematica. Sede di servizio dal 2010: I.I.S. "Blaise Pascal" Reggio Emilia.
- Dal 2001 al 2006: Esercitatore di Analisi Matematica presso i corsi di Ingegneria dell'Università di Modena e Reggio Emilia.
- Dal 2010: Professore a contratto di Analisi Matematica presso l'Università di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria, corsi di Analisi matematica (Gestionale), Analisi A e Analisi B (Meccatronica).
- Dal 2010: Relatore in seminari di divulgazione della matematica presso Istituti di Istruzione Superiore di Reggio Emilia.

Lingue straniere

- Inglese, scritto e orale.
- Tedesco, DSH Prüfung (C1), LMU München.

Borse di studio

- Borsa di studio "C. Baldi" per la tesina presentate all'esame di maturità (titolo della tesina: "L'infinito nei contributi di Hegel e Cantor").
- Graduiertenkolleg Angewandte Algorithmische Mathematik, TU-Muenchen (borsa di studio in matematica applicata presso l'Università Tecnica di Monaco di Baviera).

Pubblicazioni

- L. Malaguti, S. Ruggerini, *Asymptotic speed of propagation for Fisher-type degenerate reaction-diffusion-convection equations*. Adv. Nonlinear Stud. **10** (2010), no. 3, 611-629.
- M. Kuzmin, S. Ruggerini, *Front propagation in diffusion-aggregation models with bistable reaction*. Disc. and Cont. Dyn. Systems - B **16** (2011), no.3, 819-833.
- S. Ruggerini, *Fronti d'onda e interfacce in equazioni di reazione-diffusione con effetti convettivi o aggregativi*, La Matematica nella Società e nella Cultura, Rivista dell'UMI, Serie I, Vol. IV, Aprile 2011, 79-82.
- Traduzione dal tedesco a cura di S. Ruggerini: P. Gritzmann, R. Brandenburg, *Alla ricerca della via più breve - Un'avventura matematica*, Springer-Italia 2009 (titolo originale: Das Geheimnis des kürzesten Weges - Ein mathematisches Abenteuer).
- Traduzione dal tedesco a cura di S. Ruggerini: S. Arroyo Camejo, *Il bizzarro mondo dei quanti*, Springer-Italia 2008 (titolo originale: Skurrile Quantenwelt).