

Curriculum vitae di Veronica Felli

Veronica Felli è nata a Luino (VA), il 10-04-1976.

Istruzione e formazione.

1999: Laurea in Matematica, Università degli Studi di Pavia.

2003: Dottorato di ricerca, Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (S.I.S.S.A.) di Trieste.

Posizioni accademiche.

2003–2006: assegnista di ricerca, Università di Milano Bicocca.

dal 1/4/2006: ricercatore in Analisi Matematica, Università di Milano Bicocca.

2010: idoneità a professore associato in Analisi Matematica.

Alcune conferenze su invito.

2003 “Workshop and Conference on Recent Trends in Nonlinear Variational Problems”, I.C.T.P., Trieste

2007 “Recent Trends in Nonlinear Partial Differential Equations”, Salamanca

2008 “Primo incontro delle donne del laplaciano”, Cortona

2008 “Trent’anni di Analisi Matematica alla SISSA: il contributo degli ex allievi”, Trieste

2009 “Lack of Compactness in Nonlinear Problems: Prospects and Applications”, CIRM, Luminy

2011 WIMCS-LMS Workshop on “Calculus of Variations and Nonlinear PDE”, Swansea

Ha inoltre tenute diverse comunicazioni in congressi nazionali ed internazionali.

Visite in università straniere.

Università di Cergy-Pontoise dal 3/2/2002 al 6/3/2002; Università di Bonn dal 29/4 al 5/5/2002; Università Autonoma di Madrid, dal 17 al 30/11/2002, dal 15 al 27/10/2003 e dal 6 al 17/3/2006; Università di Tuebingen dal 22/6/2009 al 3/7/2009; Instituto de Ciencias Matemáticas, Madrid, dal 27/6 al 1/7/2011.

A partire dal 2006 è stata titolare di corsi di base di Analisi Matematica presso le Facoltà di Scienze Statistiche e di Scienze MM.FF.NN. dell’Università Bicocca di Milano. A partire dal 2003 ha tenuto esercitazioni per corsi universitari presso l’Università di Milano-Bicocca e il Politecnico di Milano.

È autrice di 31 lavori pubblicati o accettati per la pubblicazione su riviste matematiche internazionali. Ha svolto attività di recensione per numerose riviste internazionali. La sua attività di ricerca verte su problemi di esistenza, molteplicità e proprietà qualitative di soluzioni di equazioni e sistemi ellittici semilineari provenienti da modelli della fisica quantistica, della geometria riemanniana e della dinamica di popolazioni.

Alcune pubblicazioni scelte

- Boumediene Abdellaoui, Veronica Felli, and Ireneo Peral. Some remarks on systems of elliptic equations doubly critical in the whole \mathbb{R}^N . *Calc. Var. Partial Differential Equations*, 34(1):97–137, 2009.
- Antonio Ambrosetti, Veronica Felli, and Andrea Malchiodi. Ground states of nonlinear Schrödinger equations with potentials vanishing at infinity. *J. Eur. Math. Soc. (JEMS)*, 7(1):117–144, 2005.
- Monica Conti and Veronica Felli. Coexistence and segregation for strongly competing species in special domains. *Interfaces Free Bound.*, 10(2):173–195, 2008.
- Veronica Felli. Existence of conformal metrics on S^n with prescribed fourth-order invariant. *Adv. Differential Equations*, 7(1):47–76, 2002.
- Veronica Felli, Alberto Ferrero, and Susanna Terracini. Asymptotic behavior of solutions to Schrödinger equations near an isolated singularity of the electromagnetic potential. *J. Eur. Math. Soc. (JEMS)*, 13(1):119–174, 2011.
- Veronica Felli, Elsa M. Marchini, and Susanna Terracini. On Schrödinger operators with multipolar inverse-square potentials. *J. Funct. Anal.*, 250(2):265–316, 2007.
- Veronica Felli and Mohameden Ould Ahmedou. Compactness results in conformal deformations of Riemannian metrics on manifolds with boundaries. *Math. Z.*, 244(1):175–210, 2003.
- Veronica Felli and Ana Primo. Classification of local asymptotics for solutions to heat equations with inverse-square potentials. *Discrete Contin. Dynam. Systems*, 31(1):65–107, 2011.
- Veronica Felli and Matthias Schneider. Perturbation results of critical elliptic equations of Caffarelli-Kohn-Nirenberg type. *J. Differential Equations*, 191(1):121–142, 2003.
- Veronica Felli and Susanna Terracini. Elliptic equations with multi-singular inverse-square potentials and critical nonlinearity. *Comm. Partial Differential Equations*, 31(1-3):469–495, 2006.