

Curriculum vitae di Veronica Felli

Istruzione e formazione.

- Laurea in Matematica conseguita il 01/07/1999 presso l'Università degli Studi di Pavia con il punteggio di 110/110 e lode.
- Dottorato di ricerca in *Analisi Funzionale ed Applicazioni* conseguito presso la Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (S.I.S.S.A.) di Trieste il 29/10/2003.

Posizioni accademiche.

- Dal 2003 al 2006 titolare di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Matematica e Applicazioni dell'Università di Milano–Bicocca.
- Dal 2006 al 2012 ricercatrice in Analisi Matematica (confermata dall'aprile 2009) presso l'Università di Milano–Bicocca.
- Dal 2012 al 2019 professoressa associata in Analisi Matematica (confermata dal 1 marzo 2015) presso l'Università di Milano–Bicocca.
- Dal 1/10/2019 professoressa ordinaria in Analisi Matematica presso l'Università di Milano–Bicocca.

Attività di ricerca.

Autrice di 60 lavori pubblicati su riviste scientifiche internazionali

(si veda la pagina <https://sites.google.com/site/veronicafelli/publications> per una lista completa).

Interessi di ricerca: esistenza e proprietà qualitative di soluzioni di equazioni e sistemi ellittici semi-lineari; principi di continuazione unica per equazioni ellittiche e paraboliche; stime di decadimento per equazioni di Schrödinger con potenziali singolari; teoria spettrale per operatori ellittici.

Numerose conferenze su invito a congressi internazionali.

Visite brevi in Università straniere: Università di Cergy-Pontoise (2002), Università di Bonn (2002), Università Autónoma di Madrid (2002, 2003, 2006, 2015, 2016, 2017, 2019), Università di Tuebingen (2009), ICMAT - Instituto de Ciencias Matemáticas, Madrid (2011, 2012), Università di Melbourne (2017), Università di Giessen (2017).

Membro della Commissione Scientifica dell'Unione Matematica Italiana per il triennio 1 giugno 2018 – 31 maggio 2021.

Nel 2015-2016, membro del *Gruppo di Esperti della Valutazione - GEV 1 (Scienze matematiche e informatiche)* per la VQR 2011-2014, Agenzia Nazionale per la Valutazione del sistema Universitario e della Ricerca (ANVUR).

Organizzazione di eventi scientifici.

Membro del comitato organizzatore di “The First Bicocca Junior Workshop on Nonlinear PDEs and Variational Methods”, giugno 2009, Università di Milano–Bicocca.

Membro del comitato organizzatore di “IperMiB2013: 15th Italian Meeting on Hyperbolic Equations”, settembre 2013, Università di Milano–Bicocca.

Membro del comitato organizzatore della scuola/workshop “Spectral theory and shape optimization problems for elliptic PDEs”, febbraio 2015, Università di Milano–Bicocca.

Membro del comitato scientifico del convegno “Bruxelles-Torino talks in PDE's”, maggio 2016 presso l'Università di Torino.

Incarichi accademici.

Dal 2013 al 2018, membro del collegio del *Dottorato in Matematica Pura e Applicata* dell'Università di Milano–Bicocca.

Dal 2015, membro del collegio del *Dottorato consortile in Matematica*, Università di Pavia, Università di Milano–Bicocca e Istituto Nazionale di Alta Matematica (INdAM).

Responsabilità scientifiche.

Coordinatrice di progetti GNAMPA nel 2010 (*Equazioni differenziali con potenziali singolari: il problema degli N -corpi classico e quantistico*), nel 2012 (*Equazioni alle derivate parziali con singolarità: esistenza ed analisi qualitativa delle soluzioni*) e nel 2015 (*Operatori di Schrödinger con potenziali elettromagnetici singolari: stabilità spettrale e stime di decadimento*).

Coordinatrice dell'unità locale di Milano–Bicocca del Progetto PRIN 2015 “*Variational methods, with applications to problems in mathematical physics and geometry*” (coordinatore nazionale: Prof. Andrea Malchiodi, Scuola Normale Superiore, Pisa) di durata triennale (scadenza 5/2/2020).

Negli a.a. 2012/2013 e 2013/2014: responsabile scientifico dell'attività di ricerca della dott.ssa L. Abatangelo nell'ambito dell'assegno di ricerca “*Calcolo delle Variazioni, Metodi Variazionali ed Equazioni differenziali ordinarie e alle derivate parziali*”.

Dal 2015 al 2019 responsabile scientifico dell'attività di ricerca della dott.ssa L. Abatangelo nell'ambito dell'assegno di ricerca “*Spectral theory per elliptic PDEs*”.

Dal 2019 al 2021 responsabile scientifico dell'attività di ricerca del dott. S. Vita nell'ambito dell'assegno di ricerca “*Anomalous diffusion in elliptic PDEs*”.

Relatrice della tesi di dottorato di Roberto Ognibene, Dottorato consortile in Matematica dell'Università di Pavia, Università di Milano–Bicocca e INdAM, XXXIII ciclo.

È attualmente relatrice di tesi per gli studenti di dottorato Alessandra De Luca e Giovanni Siclari, *Dottorato consortile in Matematica*, Università di Pavia, Università di Milano–Bicocca e Istituto Nazionale di Alta Matematica (INdAM).

Ha partecipato come membro a vari progetti di ricerca, tra cui vari progetti GNAMPA, tre progetti PRIN e un progetto ERC.