

## Curriculum vitae di Biagio Ricceri

Sono nato a Catania il 7-2-1955. Sono coniugato, ho tre figli.

Nel 1973, ho conseguito la maturità la maturità classica presso il liceo "M. Cutelli" di Catania col massimo dei voti.

Nel 1979, ho conseguito la laurea in Matematica presso l'Università di Catania, con 110/110 e lode.

L'anno prima avevo vinto una borsa di studio del C.N.R. per laureandi.

Subito dopo la laurea, ho vinto una borsa di studio annuale del C.N.R. che ha avuto due rinnovi.

Nel 1980, ho vinto un premio dell'Accademia Gioenia di Catania per giovani laureati.

Nel 1983, ho vinto, presso l'Università di Catania, un posto a ricercatore universitario, nel settore di Analisi Matematica.

Nel 1986, ho vinto un concorso nazionale a posti di professori di I fascia, nel settore di Analisi Matematica, prendendo servizio presso l'Università di Messina, come titolare della cattedra di Analisi Funzionale. In quella sede, ho pure tenuto corsi di Istituzioni di analisi superiore, Teoria delle funzioni e Analisi superiore.

Nel 1997, sono stato stato trasferito presso l'Università di Catania, come titolare di una cattedra di Analisi Matematica. Negli ultimi anni, ho tenuto il corso di Analisi non lineare, per la laurea specialistica in Matematica, e quello di Equazioni differenziali ordinarie, per il dottorato di ricerca in Matematica. Sono coordinatore del XXIV ciclo del dottorato di ricerca in Matematica.

Nel 1996, presso il Centro "E. Majorana" di Erice, ho diretto un workshop su "Minimax Theory and Applications".

Nel 1993 ho fondato la rivista internazionale *Set-Valued Analysis* (Springer), di cui sono editor-in-chief, interamente dedicata alla teoria delle multifunzioni ed alle sue applicazioni.

Sono, inoltre, membro dei comitati editoriali delle seguenti riviste:

- *Journal of Convex Analysis*
- *Journal of Nonlinear and Convex Analysis*
- *Taiwanese Journal of Mathematics*
- *Journal of Nonlinear Functional Analysis and Differential Equations*
- *Canadian Journal of Pure and Applied Sciences*
- *Fixed Point Theory*
- *JP Journal of Fixed Point Theory and Applications*
- *Advances in Theoretical and Applied Mathematics*
- *Le Matematiche*

Sono stato professore visitatore presso le Università di Berlino, Montreal e Toruń.

Ho tenuto numerosissime conferenze su invito in convegni internazionali ed in singole sedi universitarie.

Tra quest'ultime, ricordo: Parigi VI, Tokyo, Kyoto, Varsavia e Danzica.

Tra le prime, ricordo:

- le cinque edizioni della "International Conference on Nonlinear Analysis and Convex Analysis" (tenutesi a Niigata (1998), Hirosaki (2001), Tokyo (2003), Okinawa (2005), Taiwan (2007));
- le tre edizioni della "International Conference on Nonlinear Operators, Differential Equations and Applications" (tenutesi a Cluj-Napoca (2001, 2004, 2007));
- un convegno sulla teoria dei punti fissi (Halifax (1991));
- due edizioni del "World Congress of Nonlinear Analysts" (tenutesi a Tampa (1992) ed Atene (1996));
- quattro convegni su inclusioni differenziali e teoria del controllo (tenutisi al Banach International Center di Varsavia (1989, 1993, 1994, 1997));
- due convegni di Topologia (tenutisi a Dijon (1994) e Durban (2004));
- un convegno di Meccatronica (tenutosi a Linz (2002));
- un convegno in onore di Christian Simader (tenutosi ad Evora (2003));
- un convegno in onore di Arrigo Cellina e James Yorke (tenutosi ad Aveiro (2006)).

La lista delle mie ultime dieci pubblicazioni è la seguente:

- [1] B. RICCERI, *On the existence and uniqueness of minima and maxima on spheres of the integral functional of the calculus of variations*, J. Math. Anal. Appl., **324** (2006), 1282-1287.
- [2] B. RICCERI, *On the well-posedness of optimization problems on spheres in  $H_0^1(0,1)$* , J. Nonlinear Convex Anal., **7** (2006), 525-528.
- [3] B. RICCERI and C. ZĂLINESCU, *A class of non-contractive operators with a unique fixed point*, Fixed Point Theory, **7** (2006), 333-339.
- [4] B. RICCERI, *The problem of minimizing locally a  $C^2$  functional around non-critical points is well-posed*, Proc. Amer. Math. Soc., **135** (2007), 2187-2191.
- [5] B. RICCERI, *Topological problems in nonlinear and functional analysis*, in "Open problems in topology II", E. Pearl ed., 585-593, Elsevier, 2007.
- [6] B. RICCERI, *On the singular set of certain potential operators in Hilbert spaces*, in Progr. Nonlinear Differential Equations Appl., **75**, 377-391, Birkhäuser, 2007.
- [7] B. RICCERI, *Recent advances in minimax theory and applications*, in "Pareto Optimality, Game Theory and Equilibria", A. Chinchuluun, P. M. Pardalos, A. Migdalas, L. Pitsoulis eds., 23-52, Springer, 2008.
- [8] B. RICCERI, *A class of functions whose sublevel sets are absolute retracts*, Topology Appl., **155** (2008), 871-873.
- [9] B. RICCERI, *Well-posedness of constrained minimization problems via saddle-points*, J. Global Optim., **40** (2008), 389-397.
- [10] B. RICCERI, *Minimax theorems for functions involving a real variable and applications*, Fixed Point Theory, **9** (2008), 275-291.

I miei attuali interessi di ricerca riguardano l'Analisi multivoca, l'Analisi non lineare, la teoria dell'ottimizzazione e la teoria del mini-max.