Pubblicazioni – Pasquale Candito [2013-2015]

P. Candito, G. Molica Bisci, Radially symmetric weak solutions for Elliptic problems in R^*N*, Differential Integral Equations 26 (2013), 1009-1026.

P. Candito, S. Carl, R. Livrea, Variational versus pseudomonotone operator approach in parameter-dependent nonlinear elliptic problems, Dynam. Systems Appl. 22 (2013), 397–410.

G. Barletta, P. Candito, D. Motreanu, Constant sign and sign-changing solutions for quasilinear elliptic equations with Neumann boundary condition, J. Convex Anal. 21 (2014), 53-66.

P. Candito, S. Carl, R. Livrea, Critical points in open sublevels and multiple solutions for parameter-depending quasilinear elliptic equations, Adv. Differential Equations 19 (2014), 1021—1042

G. Bonanno, P. Candito, G. D'Aguì, Variational methods on finite dimensional Banach spaces and discrete problems, Adv. Nonlinear Stud. 14 (2014), 915-939.

P. Candito, G. D'Aguì, Constant-sign solutions for a nonlinear Neumann problem involving the discrete p-Laplacian, Opuscula Math. 34 (2014), 683-690.

G. Bonanno, P. Candito, G. D'Aguì, Positive solutions for a nonlinear parameter-depending algebraic system, Electron J. Diff. Equ., Vol. 2015 (2015), No. 17, pp. 1-14.

P.Candito, G. D'Aguì, D. O'Regan, Constant sign solutions for parameterdependent superlinear second-order difference equations, J. Differ. Equations Appl., (2015) DOI: 10.1080/10236198.2015.1045891

P. Candito, J. Mawhin, R. Livrea, Three solutions for a two-point boundary value problem with the prescribed mean curvature equation, Differential Integral Equations, 28 (2015), no. 9-10, 989-1010.

P. Candito, R. Livrea, N. S. Papageorgiou, Nonlinear nonhomogeneous Neumann eigenvalue problems, Electron. J. Qual. Theory Differ. Equ. 46 (2015), 1–24.

P. Candito, S. A. Marano, K. Perera, On a class of critical (p,q)-Laplacian problems, NoDEA Nonlinear Differential Equations Appl., 22 (2015) no. 6, (2015), 1959–1972.

P. Candito, R. Livrea, Nonlinear difference equations with discontinuous right hand side, Differential and difference equations with applications, 331-339, Springer Proc. Math. Stat., 47, Springer, New York, 2013.

G. Barletta, P. Candito, Infinitely many constant-sign solutions for a discrete parameter-depending Neumann problem. Dyn. Contin. Discrete Impuls. Syst. Ser. A Math. Anal. 22 (2015), no. 6, 453–463

P. Candito, R. Livrea, An existence result for a Neumann problem. Dyn. Contin. Discrete Impuls. Syst. Ser. A Math. Anal. 22 (2015), no. 6, 481–488.

Conferenze nell'ambito di Congressi e Convegni

– II Workshop on Trends in Nonlinear Analysis, presso l'Università di Cagliari dal 24 al 26 settembre 2015: Existence and multiplicity of solutions for a Dirichlet problem with the p-Laplacian.

– International Conference On Nonlinear Operators, Differential Equations and Applications (ICNODEA 2015), Cluj-Napoca, Romania dal 14 al 17 luglio 2015: Multiple solutions for a Dirichlet problem involving the p-Laplacian.

– Workshop su "Vari approcci allo studio dell'equilibrio generale", presso il Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università di Messina, 4 giugno 2015: Variational methods for nonlinear difference equations.

– Workshop on variational inequalities, Nash equilibrium problems and applications (VINEPA 2014), presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Catania dal 25 al 26 settembre 2014: Existence results for hemivariational inequalities.

– 10th AIMS Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications, Università Autonoma di Madrid, Spagna dal 7 all'11 luglio 2014: Constant-sign solutions for nonlinear discrete problems.

– La Matematica: Presente e Futuro. Mini-convegno in occasione del pensionamento del Prof. Antonino Maugeri, presso il Dipartimento di Matematica, dell'Università di Catania, 5 giugno 2014: Variational methods for nonlinear discrete problems.

– Trends in Nonlinear Analysis, presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Cagliari, 21-22 marzo 2014: Variational methods on finite dimensional Banach spaces an discrete problems.

– Equadiff13, Faculty of Arts, Charles University, Praga Repubblica Ceca, dal 26 al 30 agosto 2013, Mini-simposio: Critical point theory and applications to nonlinear differential problem: Existence and multiplicity results for parameter-depending quasilinear elliptic equations.
– Workshop on Advances in Continuous Optimization, Session Minimization

and variational methods related to nonlinear boundary value problems, presso l'Università di Firenze dal 26 al 28 giugno 2013: Existence of constant sign and sign-changing solutions for parameter-depending quasilinear elliptic equations.

–Differential Inclusions and Set Valued Maps, presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Firenze, dal 26 al 27 novembre 2015: A coincidence point theorem and its applications.

–9th International Conference on Differential Equations and Dynamical Systems, presso la Texas A&M University-Commerce, University Center Dallas, Texas, USA dal 14 al 16 maggio 2015: Nodal and multiple solutions for a Dirichlet problem involving the p-Laplacian problems.

– Two-day Meeting in honor of Antonio Ambrosetti, Istituto Canossiano
Le Romite, Venezia, dal 14 al 15 dicembre 2014: Constant sign and sign-changing solutions for a parametric quasilinear Dirichlet problem.

– 2° Weekend sui Metodi Variazionali ed Equazioni Differenziali, presso l'ex Facoltà di Ingegneria dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria dal 4 al 5 ottobre 2013: Esistenza di soluzioni positive per un problema di Dirichlet alle differenze.

– XX congresso UMI, Sezione: Analisi non lineare e sistemi hamiltoniani, presso l'Università di Siena dal 7 al 12 settembre 2015: Esistenza e molteplicità di soluzioni per un problema di Dirichlet con il p-Laplaciano.

Visite/Soggiorni di studio all'estero

– Università Tecnica Nazionale di Atene, Grecia, su invito del Prof. Nikolaos Papageorgiou, dal 18 al 25 febbraio 2015.

– Università di Lisbona, Portogallo, su invito del Prof. L. Sanchez, dal 22 al 27 aprile 2013.
– Università di Halle-Wittenberg Germania, su invito del Prof. S. Carl, dal 15 al 21 gennaio 2013.

Coordinamento e partecipazione a progetti di ricerca

Soggiorno del Prof. Kanishka Perera presso l'Univesità degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria. Periodo programmato: dicembre 2015. (Professore Invitante).

– Progetto GNAMPA-2014: Metodi variazionali per problemi differenziali quasi lineari in contesti non standard (Coordinatore).

– Soggiorno del Prof. Nikolaos S. Papageorgiou, presso l'Univesità degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria nel periodo 2-24 maggio 2013 (Professore Invitante).
– Progetto GNAMPA-2015 Existence and multiplicity of solutions for nonlinear differential problems. (Coordinatore: Roberto Livrea)
– Progetto GNAMPA-2013 Existence and multiplicity of solutions for nonlinear differential problems. (Coordinatore: Giuseppina Barletta)

Attività editoriale

È membro dell'Editorial bord delle seguenti riviste:
– Boundary value problems (Springer) da dicembre 2015.
– Discrete Dynamics in Nature and Society (Hindawi), dal luglio 2012.
– Journal of Discrete Mathematics (Hindawi), dal giugno 2012 luglio 2016.
– The Scientific World Journal, area: Mathematical Analysis (Hindawi), settembre 2013- luglio 2016.

È revisore delle seguenti riviste internazionali:

– Abstract Applied Analysis
– Acta Mathematica Scientia
– Advances in Differential Equations
– Advances in Computational Mathematics
– Annales Polonici Mathematici
– Applicable Analysis
– Applied Mathematics and Computation
– Applied Mathematical Modelling
– Applied Mathematics Letter
– Boundary Value Problems
– Bulletin of the Korean Mathematical Society
– Bulletin of Mathematical Analysis and Applications
– Complex Variables and Elliptic Equations
– Computers & Mathematics with Applications
– Discrete & Continuous Dynamical Systems - Series A (DCDS-A)
– Dynamics of Continuous, Discrete and Impulsive Systems. Serie A: Mathematical Analysis
– Electronic Journal of Differential Equations
– Electronic Journal of Qualitative Theory of Differential Equations
– Georgian Mathematical Journal
– International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences
– Iranian Journal of Science and Technology
– Journal of Applied Mathematics and Computing
– Journal of Inequalities and Applications

– Journal of Global Optimization
– Journal of Mathematical Analysis and Applications
– Journal of Convex Analysis
– Le Matematiche
– Mathematica Slovaca
– Mathematical Modelling and Analysis
– Mathematische Nachrichten
– Mediterranean Journal of Mathematics
– Monatshefte für Mathematik
– Nonlinear Analysis
– Nonlinear Analysis Series B: Real World Applications
– Opuscula Mathematica
– RACSAM - Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Serie A. Matemáticas

È recensore del:
- Mathematical Reviews
- Zentralblatt fur Mathematik

Organizzazione di Conferenze, Workshop e Seminari

– Organizzatore (con Giuseppina Barletta, Roberto Livrea, Giuseppina D'Aguì) del 2° Weekend su Metodi Variazionali ed Equazioni Differenziali, 3-5 ottobre 2013, ex Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Reggio Calabria.

– Organizzatore (con Giuseppina Barletta, Roberto Livrea, Giuseppina D'Aguì) del Workshop "A Day on Calculus of Variations", 17 marzo 2014, ex Facoltà di Ingegneria dell'Università di Reggio Calabria.

– Organizzatore (con Giuseppina Barletta, Roberto Livrea, Giuseppina D'Aguì e Sofia Giuffrè) dei Mini-Corsi di Analisi Variazionale (Teoria di Morse: Prof. N. Papageorgiou; Dualità infinito-dimensionale ed applicazioni: Prof. A. Maugeri; Sponsors: GNAMPA, Dipartimenti DICEAM, DIIES), 16-17 maggio 2014, ex Facoltà di Ingegneria dell'Università di Reggio Calabria.

– Organizzatore (con Giuseppina D'Aguì) del minisimposio: Calculus of Variations and Nonlinear Differential Problems, 8th European Conference on Elliptic and Parabolic Problems, 26-30 maggio 2014, Gaeta (LT).

– Organizzatore (con Roberto Livrea) della Special Session: Variational and Topological Methods in Nonlinear Problems nell'ambito della 9th International Conference on Differential Equations and Dynamical Systems, Dallas, Texas, USA, 14-16 maggio 2015.

– Organizzatore (con Giuseppina Barletta e Roberto Livrea) del Workshop “A Day on Nonlinear Differential Problems”, 16 dicembre 2015, ex Facoltà di Ingegneria dell’Università di Reggio Calabria.

Seminari organizzati presso i dipartimenti di afferenza dell’Università di Reggio Calabria

– 16 dicembre 2015. “The Brezis-Nirenberg problem for the fractional p-Laplacian ”, Prof. Kanishka Perera (Florida Institute of Technology, USA).

– 22 gennaio 2015. “A variational property of critical speed for travelling waves in nonlinear diffusion”, Prof. Luis Sanchez (CMAF,Università di Lisbona).

– 11 novembre 2014. “Zeros or fixed points of holomorphic functions and Cauchy’s integral theorem”, Prof. Jean Mawhin (Università Cattolica di Louvain, Belgio).

– 9 ottobre 2014. “Existence and multiplicity of solutions to boundary value problems for differential and fractional equations with impulses”, Prof. Stepan Tersian (Università di Ruse, Bulgaria).

– 19 giugno 2014. “Remarks on some fourth order problems appearing in growth models”, Prof. Ireneo Peral (Universidad Autonoma de Madrid).

– 14 gennaio 2014. “Regolarità globale del gradiente per una classe di sistemi ellittici”, Prof. Andrea Cianchi (Università di Firenze).