

Curriculum Vitae et Studiorum

di Giovanni MOLICA BISCI

Dati Personali

Nome e Cognome: Giovanni MOLICA BISCI

Data e luogo di nascita: 20 Dicembre 1975, Messina (Italia)

Cittadinanza: Italiana

Recapiti:

Casa: Via Licari n. 24, 98063 Gioiosa Marea (Me), Italia

Lavoro: Dipartimento PAU, Università degli Studi

“Mediterranea” di Reggio Calabria, Via Graziella,

Feo di Vito, 89124 Reggio Calabria; Tel: 0965/875223

E-mail: gmolica@unirc.it

POSIZIONE ACCADEMICA

Dal 1/03/2007 è in servizio presso l'Università degli Studi “Mediterranea” di Reggio Calabria in qualità di Ricercatore Universitario. E' stato confermato in tale ruolo a decorrere dal 01/03/2010.

Informazioni relative al percorso scientifico e professionale

1) Percorso Accademico:

- Dal 2001 al 2004 Dottorato di Ricerca in Matematica (XV Ciclo) – Università degli Studi di Messina.
- Il 12 Marzo 1999 si è laureato in Matematica, indirizzo Generale, presso l'Università degli Studi di Messina, con voti 110/110 e lode.

2) Principali interessi di ricerca:

La sua attività di Ricerca si colloca nell'ambito dell'Analisi Matematica (a partire dal 2006) ad oggi e riguarda le seguenti tematiche:

Teoria dei punti critici; Metodi variazionali; Equazioni semilineari e quasilineari ellittiche; Equazioni integro-differenziali non-locali; Disequazioni variazionali semilineari ellittiche; Equazioni e inclusioni differenziali ellittiche; Equazioni e inclusioni differenziali impulsive; Spazi di Orlicz-Sobolev; Problemi variazionali su Varietà Riemanniane; Teoria dei punti critici per funzionali non differenziabili ed applicazioni; Problemi ellittici su domini frattali; Equazioni alle differenze non-lineari.

3) Periodi di Studio in Italia:

- Partecipando al corso CIME (20-25 Giugno 2011, Cetraro) ha seguito le conferenze dello Workshop dal titolo: "Stability and Bifurcation for non-autonomous differential equations".
- Nell'ambito delle attività della scuola ISIMR (21-24 Giugno 2010, Cosenza) ha seguito, presso l'Università di Cosenza, il corso: "Methods and results for nonlinear elliptic equations", tenuto dal Prof. Ireneo Peral (Università Autonoma di Madrid).
- Ha seguito, presso il Politecnico di Torino (2-6 Agosto 2001), un ciclo di seminari dal titolo: "Liaison and Related Topics" (Prof. U. Nagel e Prof. J. Migliore, Università di Paderborn).
- Ha seguito presso l'Università di Ferrara (10-14 Aprile 2000) il corso: "Modelli Minimali" tenuto dal Prof. M. Mella dell'Università di Ferrara.
- Nel 1999 ha frequentato i corsi del "29mo Corso Estivo di Matematica" presso l'Università di Perugia (Coordinatore: Prof. G. Letta, Università di Pisa).
- Ha seguito il corso "School on classification of space curves" presso il Politecnico di Torino (23-27 Settembre 2002) tenuto dal Prof. M. Descampes, Ist. Stat. Univ. Paris.

4) Attività didattica:

L'attività didattica, all'interno dei diversi corsi di Laurea della Facoltà di Architettura dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria, è stata svolta come di seguito riportato:

Nell'Anno Accademico 2006/2007 ha tenuto le lezioni degli insegnamenti di:

Istituzioni di Matematiche, 4 CFU per il CdL in CEGA

Istituzioni di Matematiche I, 4 CFU per il CdL in SAR

Nell'Anno Accademico 2007/2008 ha tenuto le lezioni degli insegnamenti di:

Istituzioni di Matematiche I, 8 CFU per il CdL in Architettura UE

Istituzioni di Matematiche, 8 CFU per il CdL in SCBAA

Nell'Anno Accademico 2008/2009 ha tenuto le lezioni degli insegnamenti di:

Istituzioni di Matematiche I, 8 CFU per il CdL in Architettura UE

Istituzioni di Matematiche, 8 CFU per il CdL in SCBAA

Nell'Anno Accademico 2009/2010 ha tenuto le lezioni degli insegnamenti di:

Istituzioni di Matematiche I, 8 CFU per il CdL in Architettura UE

Istituzioni di Matematiche, 8 CFU per il CdL in SCBAA

Nell'Anno Accademico 2010/2011 ha tenuto le lezioni degli insegnamenti di:

Istituzioni di Matematiche I, 8 CFU per il CdL in SCBAA mutuato con il CdL Architettura UE

Corso di Matematica in modalità e-learning

Nell'Anno Accademico 2011/2012 ha tenuto le lezioni degli insegnamenti di:

Istituzioni di Matematiche I, 8 CFU per il CdL in Scienze dell'Architettura Cl. L17

Corso di Matematica in modalità e-learning

Nell'Anno Accademico 2012/2013 ha tenuto le lezioni degli insegnamenti di:

Istituzioni di Matematiche I, 8 CFU per il CdL in Scienze dell'Architettura Cl. L17

Metodi Matematici per l'Ingegneria, 6 CFU per il CdL in Ing. Civile

Corso di Matematica in modalità e-learning

Nell'Anno Accademico 2013/2014 è incaricato a tenere le lezioni degli insegnamenti:

Corso Integrato di Istituzioni di Matematica, 4 CFU per il CdL in Architettura

Istituzioni di Matematica, 8 CFU (corso mutuato con il corso in CdL in Scienze dell'Architettura Cl. L17) per il CdL in Architettura

Esercitazioni di Istituzioni di Matematica, 2 CFU per il CdL in Architettura

Presso la Facoltà di Architettura dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria, nell'Ambito dei Percorsi di Potenziamento delle Competenze di base:

- Ottobre 2008 - ha tenuto la docenza di “Strumenti di base della logica e della Matematica”;
- Ottobre 2009 - ha tenuto la docenza di “Strumenti di base della logica e della Matematica” redigendo, inoltre, il materiale didattico-dispensa di Matematica.
- Ottobre 2010 - ha tenuto la docenza di “Strumenti di base della logica e della Matematica”.

L'attività didattica svolta all'interno dei vari corsi di studio della Facoltà di Architettura dell'Università “Mediterranea” di Reggio Calabria è stata particolarmente apprezzata dagli studenti, così come rilevato sia dal Nucleo di Valutazione Interna nella relazione su Migliori Insegnamenti risultanti dalla Valutazione dei Corsi da parte degli Studenti, che dall'Osservatorio della Didattica della Facoltà di Architettura nella Relazione sulla valutazione della didattica da parte degli studenti, che attestano i corsi tenuti dal Dott. Molica Bisci tra le eccellenze dell'Ateneo.

Per la Scuola Interuniversitaria Siciliana di Specializzazione per l'Insegnamento Secondario (SISSIS) di Messina:

Nell'Anno Accademico 2006/2007 ha tenuto la docenza di – “Elementi di Algebra Lineare”, I Anno, I semestre - VIII ciclo, per la classe di concorso 59 A;

Nell'Anno Accademico 2007/2008 ha tenuto la docenza di – “Didattica della Matematica”, I Anno, II semestre - IX ciclo, per le classi di concorso 47 A e 48 A.

5) Attività didattica precedente la presa di servizio come Ricercatore Universitario:

Nell'A.A. 2000/01 presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi Messina e nell'ambito dell'insegnamento di Algebra Superiore tenuto dalla Prof.ssa G. Restuccia, ha svolto un ciclo 20 (venti) ore di lezione dal titolo: “Teoria dei Fasci”.

Appena conseguita la laurea in Matematica ha iniziato un rapporto di lavoro con l'ateneo di Reggio Calabria, collaborando a vari corsi. Ecco (in sintesi) il tipo di attività svolta:

Nell'A.A. 1999/00 ha vinto il concorso di tutor per il settore scientifico disciplinare MAT/05 – Analisi Matematica (ex A02A) e, con questa qualifica, ha svolto attività didattica integrativa per gli studenti dei corsi di Analisi Matematica I e Analisi Matematica II, tenuti dalla Prof.ssa L. Fattorusso, per un totale di circa 300 (trecento) ore.

Nell'A.A. 2000/01 ha svolto attività di tutorato, in qualità di cultore della materia, per gli studenti di alcuni corsi di Geometria e Algebra della Facoltà di Ingegneria, per un totale di circa 80 (ottanta) ore.

Nell'A.A. 2002/03, in qualità di Professore a Contratto, ha tenuto a supplenza l'insegnamento di Teoria delle Code (due crediti) per i corsi di laurea specialistica in Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni, presso la Facoltà di Ingegneria, per un totale di 20 (venti) ore di didattica frontale.

Nell'A.A. 2004/05 ha svolto, in qualità di cultore della materia, attività di tutorato, presso la Facoltà di Ingegneria per gli studenti del corso di Processi Stocastici, corso di laurea in Ingegneria Telecomunicazioni e corso di laurea in Ingegneria Elettronica, per un totale di circa 40 (quaranta) ore.

Nell'A.A. 2005/06 ha avuto l'incarico, per contratto, di tenere il corso di azzeramento sui preliminari di Analisi Matematica presso la Facoltà di Architettura, per un totale di 15 (quindici) ore. Sempre nello stesso anno ha avuto l'incarico di tenere il corso di azzeramento sui preliminari di Analisi Matematica presso la Facoltà di Ingegneria, per un totale di 50 (cinquanta) ore.

Nell'A.A. 2005/06 ha collaborato, come cultore della materia, ai corsi di Metodi Matematici I e Metodi Matematici II tenuti dal Prof. G. Bonanno, della Facoltà di Ingegneria, svolgendo attività didattica integrativa e facendo parte delle commissioni d'esame.

Nell'A.A. 2005/06 ha collaborato al corso di Analisi Matematica II tenuto dal Dott. P. Candito della Facoltà di Ingegneria, svolgendo attività didattica integrativa.

Nell'A.A. 2006/07 è stato Professore a Contratto per l'insegnamento Istituzioni di Matematiche I (S.S.D. MAT/05) della Facoltà di Architettura.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- 1) S.A. Marano - G. Molica Bisci, Multiplicity results for a Neumann problem with p -Laplacian and non-smooth potential, *Rend. Circ. Mat. Palermo* 55 (2006), 113-122.
- 2) P. Candito - G. Molica Bisci, Existence results for nonlocal multivalued boundary value problems, *Electron. J. Differential Equations* 67 (2006), 1-11; Articolo su rivista ISI.
- 3) R. Livrea - G. Molica Bisci, Some remarks on nonsmooth critical point theory, *J. Glob. Optim.* 37 (2007), 245-261; Articolo su rivista ISI.
- 4) S. A. Marano - G. Molica Bisci - D. Motreanu, Multiple solutions for a class of elliptic hemivariational inequalities, *J. Math. Anal. Appl.* 337 (2008), 85-97; Articolo su rivista ISI.
- 5) G. Molica Bisci, Some remarks on a recent critical point result of nonsmooth analysis, *Matematiche*, Vol. LXIV (2009) – Fasc. I, 97-112.
- 6) G. Bonanno - G. Molica Bisci, Infinitely many solutions for a boundary value problem with discontinuous nonlinearities, *Bound. Value Probl.* 2009 (2009), 1-20; Articolo su rivista ISI.
- 7) G. Bonanno - G. Molica Bisci, Infinitely many solutions for a Dirichlet problem involving the p -Laplacian, *Proc. Roy. Soc. Edinburgh Sect. A* 140 (2010), 737-752; Articolo su rivista ISI.
- 8) G. Bonanno - G. Molica Bisci - D. O'Regan, Infinitely many weak solutions for a class of quasilinear elliptic systems, *Math. Comput. Modelling* 52 (2010), 152-160; Articolo su rivista ISI.
- 9) G. D'Agù - G. Molica Bisci, Infinitely many solutions for perturbed hemivariational inequalities, *Bound. Value Probl.* 2010, Art. ID 363518, 1-15; Articolo su rivista ISI.
- 10) G. Bonanno - G. Molica Bisci, A remark on a perturbed Neumann problem, *Stud. Univ. Babeş-Bolyai Math.* LV, 4 (2010), 17-25.
- 11) G. D'Agù - G. Molica Bisci, Existence results for an Elliptic Dirichlet problem, *Matematiche* Vol. LXVI (2011) – Fasc. I, 133-141.
- 12) G. D'Agù - G. Molica Bisci, Three non-zero solutions for elliptic Neumann problems, *Analysis and Applications*, Vol. 9, No. 4 (2011) 383-394; Articolo su rivista ISI.
- 13) P. Candito - G. Molica Bisci, Existence of two solutions for a nonlinear second-order discrete boundary value problem, *Adv. Nonlinear Stud.* 11 (2011), 443-453; Articolo su rivista ISI.
- 14) G. Bonanno - G. Molica Bisci - V. Radulescu, Existence of three solutions for a non-homogeneous Neumann problem through Orlicz-Sobolev spaces, *Nonlinear Anal.* 74 (2011), 4785-4795; Articolo su rivista ISI.

- 15) G. Bonanno - G. Molica Bisci - V. Radulescu, Infinitely many solutions for a class of nonlinear eigenvalue problems in Orlicz-Sobolev spaces, *C.R. Acad. Sci. Paris, Ser. I* 349 (2011), 263-268; Articolo su rivista ISI.
- 16) G. Bonanno - G. Molica Bisci - V. Radulescu, Multiple solutions of generalized Yamabe equations on Riemannian manifolds and applications to Emden-Fowler problems, *Nonlinear Anal. Real World Appl.* 12 (2011), 2656-2665; Articolo su rivista ISI.
- 17) G. Bonanno - G. Molica Bisci - V. Radulescu, Arbitrarily small weak solutions for a nonlinear eigenvalue problem in Orlicz-Sobolev spaces, *Monatsh. Math.* 165 (3-4), 305-318; Articolo su rivista ISI.
- 18) G. Bonanno - G. Molica Bisci, Three weak solutions for elliptic Dirichlet problems, *J. Math. Anal. Appl.* 382 (2011), 1-8; Articolo su rivista ISI.
- 19) G. Bonanno - G. Molica Bisci - V. Radulescu, Variational analysis for a nonlinear elliptic problem on the Sierpinski gasket, *ESAIM: Control, Optimisation and Calculus of Variations* 18 (2012), 941-953. Articolo su rivista ISI.
- 20) P. Candito - G. Molica Bisci, Multiple solutions for a Navier boundary value problem involving the p -biharmonic, *Discrete and Continuous Dynamical Systems Series S*, Volume 5, Number 4, August (2012), 741-751.
- 21) G. Bonanno - G. Molica Bisci - V. Radulescu, Quasilinear elliptic non-homogeneous Dirichlet problems through Orlicz-Sobolev spaces, *Nonlinear Anal.* 75 (2012), 4441-4456; Articolo su rivista ISI.
- 22) G. Bonanno - G. Molica Bisci - V. Radulescu, Infinitely many solutions for a class of nonlinear elliptic problems on fractals, *C.R. Acad. Sci. Paris, Ser. I* 350 (2012), 187-191; Articolo su rivista ISI.
- 23) P. Candito - G. Molica Bisci, Existence of positive solutions for nonlinear algebraic systems with a parameter, *Applied Mathematics and Computation* 218 (2012) 11700-11707; Articolo su rivista ISI.
- 24) G. Bonanno - G. Molica Bisci - V. Radulescu, Weak solutions and energy estimates for a class of nonlinear elliptic Neumann problems, *Adv. Nonlinear Stud.* 13 (2013), 373-389; Articolo su rivista ISI.
- 25) G. Bonanno - G. Molica Bisci - V. Radulescu, Nonlinear elliptic problems on Riemannian manifolds and applications to Emden-Fowler type equations, *Manuscripta Mathematica* 142 (2013), 157-185; Articolo su rivista ISI.
- 26) G. Molica Bisci - D. Repovš, Nonlinear Algebraic Systems with discontinuous terms, *J. Math. Anal. Appl.* 398 (2013), 846-856; Articolo su rivista ISI.
- 27) N. Marcu - G. Molica Bisci, Existence and multiplicity results for nonlinear discrete inclusions, *Electron. J. Differential Equations*, vol. 2012, p. 1-13; Articolo su rivista ISI.

- 28) P. Candito - G. Molica Bisci, Radially symmetric weak solutions for Elliptic problems in \mathbb{R}^N , *Differential Integral Equations*, vol. 26 n. 9/10 (2013), 1009-1026; Articolo su rivista ISI.
- 29) G. Molica Bisci - D. Repovš, On some variational algebraic problems, *Adv. Nonlinear Analysis* 2 (2013), 127-146.
- 30) G. Bonanno - G. Molica Bisci - V. Radulescu, Existence results for gradient-type systems on the Sierpinski gasket, *Chin. Ann. Math. Ser. 34B* (2) (2013), 381-398; Articolo su rivista ISI.
- 31) G. Molica Bisci - V. Radulescu, Multiple symmetric solutions for a Neumann problem with lack of compactness, *C.R. Acad. Sci. Paris, Ser. I* 351 (2013), 37-42; Articolo su rivista ISI.
- 32) G. D'Agù - S. Heidarkhani - G. Molica Bisci, Multiple solutions for a perturbed mixed boundary value problem involving the one-dimensional p -Laplacian, *Electron. J. Qual. Theory Differ. Equ.* 24, 1-14; Articolo su rivista ISI.
- 33) G. Molica Bisci, Variational problems on the Sphere, *Recent Trends in Nonlinear Partial Differential Equations Dedicated to Patrizia Pucci on the Occasion of her 60th Birthday. Contemporary Mathematics*, 595 (2013), 273-291; Articolo su rivista ISI.
- 34) G. Bonanno - G. Molica Bisci - V. Radulescu, A note on elliptic equations involving the critical Sobolev exponent, *International Conference on Differential and Difference Equations and Applications: Conference in honor of Professor R.P. Agarwal, Springer Proceedings in Mathematics & Statistics*, 311-319.
- 35) G. Afrouzi - A. Hadian - G. Molica Bisci, Some Remarks for one-dimensional mean curvature problems through a local minimization principle, *Adv. Nonlinear Analysis* (in stampa).

TITOLI

Partecipazione scientifica a progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari

Nel 2013 fa parte del progetto di ricerca: “Problemi non-locali di tipo Laplaciano frazionario” (durata 12 mesi) finanziato dallo GNAMPA. (Coordinato dalla Dott.ssa R. Servadei (Univesità della Calabria). Altro componente Dott. S. Secchi (Università di Milano).

Nel 2012 è stato coordinatore del progetto di ricerca: “Esistenza e molteplicità per problemi differenziali non lineari” (durata 12 mesi) finanziato dal GNAMPA.

Nel 2010 ha fatto parte del progetto di ricerca: “Esistenza, regolarità e stime di soluzioni di problemi differenziali non lineari” (durata 12 mesi) finanziato dal GNAMPA, all’interno del

quale hanno partecipato anche le unità di Cagliari (Prof. Ragnedda e Prof. Piro-Vernier) e di Firenze (Prof. Vespri).

Ha aderito al progetto di ricerca PRIN 2009 dal titolo “Equazioni differenziali ordinarie ed applicazioni” (durata 24 mesi) finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca, e coordinato dal Prof. F. Zanolin dell'Università degli Studi di Udine.

Nel 2009 ha fatto parte del progetto di ricerca “Disequazioni variazionali-emivariazionali” finanziato dallo GNAMPA (durata 12 mesi).

Ha aderito al progetto di ricerca PRIN 2007 dal titolo “Equazioni Differenziali Ordinarie Applicazioni” (durata 24 mesi) finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca, e coordinato dal Prof. F. Zanolin dell'Università degli Studi di Udine.

Partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati

Membro dell'Editorial Board della riviste:

Annals of the University of Craiova, Mathematics and Computer Science Series (dal 06/2012)

Electronic Journal of Differential Equations (dal 07/2012)

Attribuzione di incarichi di insegnamento o di ricerca (fellowship) ufficiale presso atenei e istituti di ricerca, esteri e internazionali, di alta qualificazione

Insegnamento e Ricerca, Università di Craiova (Romania), Ottobre 2012

Ricerca, Università di Ljubljana (Slovenia), Luglio/Agosto 2012

Altri titoli

L'attività scientifica nel S.S.D. MAT/05 comprende, oltre i 35 lavori pubblicati, i seguenti articoli: 13 in fase di stampa; 10 inviati per la pubblicazione; 8 in itinere. Precisamente:

Articoli in Stampa

- 1) G. Molica Bisci - V. Radulescu, Applications of Local Linking to Nonlocal Neumann Problems, Communications in Contemporary Mathematics; Articolo su rivista ISI.
- 2) G. Molica Bisci - D. Repovš, Multiple solutions for elliptic equations involving a general operator in divergence form, Annales Academiae Scientiarum Fennicae, Mathematica; Articolo su rivista ISI.
- 3) G. Molica Bisci, Fractional equations with bounded primitive, Applied Mathematics Letters; Articolo su rivista ISI.
- 4) G. Molica Bisci - R. Servadei, A bifurcation result for non-local fractional equations, Analysis and Applications; Articolo su rivista ISI.

- 5) G. Molica Bisci - V. Radulescu, Mountain Pass Solutions for Nonlocal Equations, *Annales Academiae Scientiarum Fennicae, Mathematica*; Articolo su rivista ISI.
- 6) G. Molica Bisci - D. Repovs, Multiple solutions of p -biharmonic equations with Navier boundary conditions, *Complex Var. Elliptic Equ.*; Articolo su rivista ISI.
- 7) G. Molica Bisci - D. Repovs, On sequences of solutions for discrete anisotropic equations, *Expositiones Mathematicae*; Articolo su rivista ISI.
- 8) G. Molica Bisci - D. Repovs, Nonlinear Neumann problems driven by a nonhomogeneous differential operator, *Bull. Math. Soc. Sci. Math. Roumanie*; Articolo su rivista ISI.
- 9) G. Molica Bisci - P. Pizzimenti, Sequences of weak solutions for non-local elliptic problems with Dirichlet boundary condition, *Proc. Edinb. Math. Soc.*; Articolo su rivista ISI.
- 10) G. Afrouzi - A. Hadjian - G. Molica Bisci, A variational approach for one-dimensional prescribed mean curvature problems, *Journal of Australian Math. Society*; Articolo su rivista ISI.
- 11) G. Molica Bisci - V. Radulescu - R. Servadei, Low and high energy solutions of nonlinear elliptic oscillatory problems, *C.R. Acad. Sci. Paris, Ser. I*; Articolo su rivista ISI.
- 12) M. Ferrara - L. Guerrini - G. Molica Bisci, Center manifold reduction and perturbation method in a delayed model with a mound-shaped Cobb-Douglas production function, *Abstract App. Anal.*; Articolo su rivista ISI.
- 13) G. Molica Bisci - B.A. Pansera, Three weak solutions for nonlocal fractional equations, *Adv. Nonlinear Stud.*; Articolo su rivista ISI.

Articoli inviati per la pubblicazione

- 1) G. Molica Bisci - R. Servadei, Lower semicontinuity of functionals of fractional type and applications to nonlocal equations with critical Sobolev exponent.
- 2) M. Imbesi - G. Molica Bisci, Some existence results for partial discrete problems with Dirichlet boundary conditions.
- 3) M. Galewski - G. Molica Bisci, Existence results for one-dimensional fractional equations.
- 4) M. Ferrara - G. Molica Bisci, Existence results for elliptic problems with Hardy potential.
- 5) G. Molica Bisci - V. Radulescu, Bifurcation analysis of a singular elliptic problem modelling the equilibrium of anisotropic continuous media.
- 6) G. Molica Bisci - V. Radulescu - R. Servadei, Competition phenomena for elliptic equations involving a general operator in divergence form.
- 7) G. Molica Bisci, Sequence of weak solutions for fractional equations.
- 8) G. Molica Bisci - V. Radulescu - B. Zhang, On weak solutions for A-Dirac equations with variable growth.

- 9) M. Ferrara - G. Molica Bisci - B. Zhang, An overview for elliptic equations in variable exponent spaces of Clifford-valued functions.
- 10) M. Ferrara - G. Molica Bisci - B. Zhang, Multiple solutions for perturbed non-local fractional equations.

Publicazioni in itinere

- 1) G. Molica Bisci - V. Radulescu, Fractional nonlocal problems involving nonlinearities with bounded primitive.
- 2) G. Molica Bisci - R. Servadei, A Brezis-Nirenberg splitting approach for non-local fractional equations.
- 3) G. Molica Bisci - R. Servadei, An existence result for fractional Dirichlet problems.
- 4) G. Molica Bisci - D. Repovš, On doubly nonlocal fractional elliptic equations.
- 5) G. Failla - G. Molica Bisci - V. Radulescu, Some Remarks for Eigenvalue Problems on Riemannian Manifolds.
- 6) S. Heidarkhani - G. Molica Bisci, Multiple solutions for a Dirichlet boundary value problem with impulsive effects.
- 7) G. Molica Bisci - B. Pellacci, A splitting approach for nonlocal equations.
- 8) G. Molica Bisci - R. Servadei - B. Zhang, Existence of infinitely many solutions for superlinear non-local fractional problems.

Nota: Alle pubblicazioni

G. Bonanno - G. Molica Bisci, Infinitely many solutions for a boundary value problem with discontinuous nonlinearities, *Bound. Value Probl.* 2009 (2009), 1-20.

G. Bonanno - G. Molica Bisci, Infinitely many solutions for a Dirichlet problem involving the p -Laplacian, *Proc. Roy. Soc. Edinburgh Sect. A* 140 (2010), 737-752.

è stato assegnato il valore 1 (eccellente) nella VQR 2004/2010.

1) Titoli Accademici

2006/07 è stato Professore a Contratto per l'Insegnamento di Istituzioni di Matematiche I (S.S.D. MAT/05) presso la Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi "Mediterranea" di Reggio Calabria.

Nell' A.A. 2004/05 è vincitore di un assegno di ricerca dal titolo: "Funzioni di Hilbert di varietà Toriche". Ha svolto la sua attività di studio e di ricerca presso il Dipartimento DIMET della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi "Mediterranea" di Reggio Calabria.

Nel 2004 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Matematica presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Messina discutendo una tesi dal titolo: "Foliazioni del piano proiettivo complesso".

Collaborando al progetto "Acciones Integradas Program", coordinato dal Prof. A. Campillo, ha studiato gli argomenti trattati nella sua Tesi di Dottorato presso la Facoltà di Scienze dell'Università di Valladolid (Spagna), per i periodi di 23/02/2002 al 23/03/2002 e dal 09/04/2002 al 30/05/2002.

Nell'A.A. 2002/03 è stato Professore a Contratto di Teoria delle Code per i corsi di laurea specialistica in Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi "Mediterranea" di Reggio Calabria.

Nel 2001 è stato assegnatario di una borsa Socrates-Erasmus presso l'Università di Stoccolma (dal 01/01/2001 al 28/03/2001; Coordinatore Prof. R. Froeberg).

Il 12 Marzo 1999 si è laureato in Matematica, indirizzo Generale, presso l'Università degli Studi di Messina, con voti 110/110 e lode.

2) Incarichi Istituzionali

Negli Anni Accademici 2008/2009 e 2010/2011 ha fatto parte (in qualità di segretario verbalizzante) delle commissioni per l'attribuzione di contratti di insegnamento per le discipline "Istituzioni di Matematiche I" e "Istituzioni di Matematiche II" presso la Facoltà di Architettura di Reggio Calabria.

Ha fatto parte della Giunta del Dipartimento PAU dal 2009 al 2011.

E' attualmente membro della Commissione Qualità del Dipartimento PAU.

3) Attività di Ricerca/docenza all'estero

E' stato invitato da parte del Prof. D. Repovš a svolgere la sua attività di studio e ricerca presso la Faculty of Education, and Faculty of Mathematics and Physics di Ljubljana (Slovenia) per il periodo dal 26/11 al 7/12/2013.

Dal 12/09 al 21/09/2012 è stato Visiting Professor presso l'Università di Craiova (Romania). Nell'ambito della scuola di dottorato di questa Università ha svolto un corso di "Nonlinear Analysis and Applications to PDEs". Durante tale periodo si è inoltre continuata la collaborazione scientifica con il Prof. V. Radulescu con particolare rilievo all'analisi qualitativa di alcune classi di problemi ellittici non-lineari.

Dal 28/07 al 26/08/2012 è stato Visiting Professor presso la Faculty of Education, and Faculty of Mathematics and Physics di Ljubljana (Slovenia) dove, in collaborazione con il Prof. D. Repovš, ha studiato l'esistenza di soluzioni multiple per alcune classi di problemi continui coinvolgenti un operatore ellittico generale sotto forma di divergenza.

4) Dottorato

Dal 2010 fa parte del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Geotecnica e Chimica dei Materiali con sede amministrativa presso l'Ateneo di Reggio Calabria e sedi consorziate di Cosenza e Palermo.

5) Attività di formazione

E' coordinatore scientifico dell'attività di studio e di ricerca del Dott. Binlin Zhang (Harbin Institute of Technology, China) prevista dal 01/10 al 31/12/2013 nell'ambito del progetto "Variational, Topological and Algebraic Methods for Elliptic Problems" presso l'Università degli Studi "Mediterranea" di Reggio Calabria.

E' stato correlatore, presso la Facoltà di Scienze dell'Università di Messina (Dipartimento di Matematica) della Tesi di Laurea Triennale in Matematica dal titolo: "Sistemi Algebrici non lineari" (Laureando: Sergio Cardillo, A.A. 2011/2012; Relatore Dott. Maurizio Imbesi).

Ha curato (insieme con il Prof. Bonanno) l'attività di ricerca iniziale, attraverso numerosi colloqui e seminari dedicati, del Dott. Pasquale Pizzimenti (Dottorando in Matematica, Università di Messina, Ciclo XXV) nel campo della teoria dei punti critici dei funzionali regolari e su alcune tematiche concernenti certe applicazioni del Calcolo delle Variazioni alle equazioni differenziali alle derivate parziali. E' inoltre coautore con il Dott. Pizzimenti del lavoro dal titolo: "Sequences of weak solutions for non-local elliptic problems with Dirichlet boundary condition" in stampa su Proc. Edinb. Math. Soc.

6) Interdisciplinarietà

E' coautore del lavoro "A Framework for Multicast Subgroup Formation in LTE Networks" in collaborazione con il gruppo di ricerca di Ingegneria delle Telecomunicazioni coordinato dal Prof. Antonio Iera (Dipartimento DIIES - Università di Reggio Calabria). Nel lavoro in oggetto si fa uso di un noto teorema di equilibrio dovuto a J. Nash finalizzato alla modellizzazione matematica di un particolare problema ingegneristico.

Nel 2009 ha collaborato (in qualità di responsabile scientifico) alla stesura di un progetto di ricerca interdisciplinare proposto dai professori delle discipline di Estimo (Coordinatore Prof. E. Mollica) della Facoltà di Architettura dell'Università di Reggio Calabria.

7) Attuali Collaborazioni Scientifiche Internazionali

G. Afrouzi (University of Mazandaran - Iran); M. Galewski (University of Lodz - Polonia); M. Ghergu (National University of Ireland, Galway - Irlanda); A. Hadjian (University of Mazandaran - Iran); S. Heidarkhani (Univeristy of Razi - Iran); N. Marcu (University of Craiova - Romania); D. Motreanu (University of Perpignan - Francia); D. O'Regan (National University of Ireland, Galway - Irlanda); V. Radulescu (University of Craiova - Romania); D. Repovs (University of Ljubljana - Slovenia); B. Zhang (Harbin Institute of Technology, China).

8) Internazionalizzazione e Progetti di Ricerca

Nel 2012 ha promosso (insieme ai Colleghi P. Fuschi e A. Pisano) la stipula di un accordo bilaterale di ricerca e didattica di III livello tra l'Università degli Studi "Mediterranea" di Reggio Calabria e l'Università di Craiova (Romania).

Componente del progetto PON 01-01869 Ricerca e Competitività 2007/2013, “Tecnologie e Materiali Innovativi per la Difesa del Territorio e la Tutela dell’Ambiente”.

Ha partecipato al progetto di ricerca FIRB 2012, Linea di intervento 1 - Equazioni differenziali non-lineari e applicazioni. Codice RBFR12HC1A. Ammesso alle audizioni e giudicato finanziabile ma non ammesso al finanziamento.

9) Convegni, Conferenze e Seminari

L'attività congressuale e seminariale nell'ambito del scientifico-disciplinare MAT/05 si è espletata (a partire dal 2007) come segue:

Ha ricevuto l’invito a tenere una comunicazione nelle sessioni speciali dal titolo: “Variational analysis and applications to equilibrium problems” e “Nonlocal fractional problems and related topics” in The 10th AIMS Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications July 07-11, 2014 Madrid, Spain.

Ha partecipato allo workshop internazionale dal titolo “Direct Methods 2013”, Reggio Calabria 1-2 Ottobre 2013.

Il 9 Marzo 2013 ha tenuto (su invito della Prof.ssa F. Pacella) una conferenza dal titolo “Su alcuni problemi variazionali non locali” presso il Dipartimento di Matematica “Guido Castelnuovo” dell'Università La Sapienza di Roma.

Il 28 Novembre 2012 ha tenuto (su invito della Prof.ssa P. Pucci) una conferenza dal titolo “Esistenza e molteplicità di soluzioni per alcune classi di problemi discreti” presso l’Università di Perugia.

Il 15 Ottobre ed il 16 Ottobre 2012 ha tenuto le comunicazioni (su invito del Prof. V. Radulescu) dal titolo “Variational discrete problems” e “Bifurcation results for singular elliptic problems” presso il Seminario Matematico dell’Università di Craiova.

Il 2 Agosto 2012 ha tenuto su invito una comunicazione (su invito del Prof. D. Repovš) dal titolo: “Discrete and continuous variational problems” presso l’Istituto di Matematica, Fisica e Meccanica dell’Università di Ljubljana (Slovenia).

Dal 28 Maggio al 1 Giugno del 2012, ha partecipato al “Workshop on nonlinear partial differential equations” on the occasion of the sixtieth birthday of Patrizia Pucci, svoltosi a Perugia.

Dal 21 al 25 Maggio 2012, ha partecipato al “Mini-simposio Variational methods and nonlinear PDEs” nell'ambito del “7th European conference on elliptic and parabolic problems”, svoltosi a Gaeta. In tale occasione è stata tenuta una comunicazione dal titolo: “Some problems in Geometrical Variational Analysis”.

Dal 21 Maggio al 25 Maggio 2012, ha partecipato al “XIX Congresso UMI”, svoltosi a Bologna. In tale occasione è stata tenuta una comunicazione dal titolo: “Variational Problems in Geometrical Analysis”.

Il 10 Novembre 2011, presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Palermo, ha tenuto (su invito del Prof. D. Averna) una comunicazione dal titolo: "Su alcuni risultati di esistenza per un problema di Dirichlet con singolarità".

Dal 12 al 17 Settembre del 2011, ha partecipato al "7th European conference on elliptic and parabolic problems", svoltosi a Palermo. In tale occasione è stata tenuta una comunicazione dal titolo: "Alcuni risultati di esistenza per alcune classi di problemi variazionali".

Dal 6 al 8 Giugno del 2011, ha partecipato al Convegno "Optimization Days", svoltosi ad Ancona. In tale occasione è stata tenuta una comunicazione dal titolo: "On some variational problems in Riemannian and Fractal Geometry".

Dal 15 al 17 Settembre del 2010, ha partecipato al Convegno "Ordinary Differential Equations and Applications", svoltosi ad Ancona.

Dal 13 al 15 Settembre del 2010, ha partecipato al Convegno "Topics in nonlinear PDE", svoltosi a Varenna (in onore del Prof. G. Talenti).

Dal 8 al 11 Giugno del 2010, ha partecipato al Convegno "Nonlinear Evolutions Equations", svoltosi a Palermo. In tale occasione è stata tenuta una comunicazione dal titolo: "Existence and multiplicity results for elliptic problems".

Dal 25 al 28 Marzo del 2010, ha partecipato al Convegno "8th AIMS International Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications", svoltosi a Dresden (Germania). In tale occasione è stata tenuta una comunicazione dal titolo: "Infinitely Many Critical Points of Non-Differentiable Functions and Applications".

Dal 14 al 16 Aprile del 2010, ha partecipato al Convegno "Variational, topological and Set-valued Methods for Nonlinear Differential Problems", svoltosi a Messina. In tale occasione è stata tenuta una comunicazione dal titolo: "Multiple solutions for elliptic Dirichlet problems".

Dal 15 al 19 Settembre del 2008, ha partecipato al Convegno "SIMAI 2008", svoltosi a Roma. In tale occasione è stata tenuta una comunicazione dal titolo: "Existence results for a Dirichlet boundary value problem".

Il 31 Maggio del 2007, ha partecipato al Convegno "VI International Conference Stochastic Geometry, Convex Bodies, Empirical Measures and Applications to Mechanics and Engineering of train-transport", svoltosi a Milazzo. In tale occasione è stata tenuta una comunicazione dal titolo: "Multiplicity results for a Neumann problem with p -Laplacian and non-smooth potential".

Dal 24 al 29 Settembre del 2007, ha partecipato al "XVIII Convegno dell'Unione Matematica Italiana", svoltosi a Bari. In tale occasione è stata tenuta una comunicazione dal titolo: "Risultati di esistenza per inclusioni differenziali con condizioni ai limiti di tipo non lineare".

Dal 29 al 30 Novembre del 2007, ha partecipato al Convegno “International Workshop and Dynamical Systems”, svoltosi a Modena. In tale occasione è stata tenuta una comunicazione dal titolo: “Infinitely many solutions for a Sturm-Liouville problem”.

Ha inoltre ricevuto l’invito a tenere una comunicazione nei seguenti Convegni a carattere internazionale:

“International Conference on The Theory, Methods and Applications of Nonlinear Equations” December 17- 21, 2012 Kingsville (USA). Sessione speciale: "Multiplicity of Solutions to Quasilinear Elliptic Problems depending on Parameters" (Prof. D. Motreanu).

“The 9th AIMS Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications” July 1 - 5, 2012. Orlando (USA). Sessione: “Qualitative Theory of Nonlinear ODEs and Applications” (Prof. F. Zanolin).

10) Organizzazione Convegni/Scuole

E’ nel comitato organizzatore (con V. Radulescu e A. Iannizzotto) della Sessione “Variational methods for discrete and continuous boundary value problems (with applications)” in “The 10th AIMS Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications”, July 07-11, 2014 Madrid, Spain.

E’ nel comitato organizzatore (con R. Servadei e S. Secchi) della “School on Nonlinear Elliptic Problems” che si terrà dal 20-24 Gennaio 2014 presso l’Università di Milano Bicocca.

E’ nel comitato organizzatore (con R. Servadei) della Sessione “Recent trends in Nonlinear Analysis and its Applications” nell’ambito del “8th European Conference on Elliptic and Parabolic Problems”, Gaeta 26-30 Maggio 2014.

“Elliptic problems on Manifolds” (Sessione), 23-26 Ottobre 2013, Università di Messina nell’ambito della scuola CCAAG IV.

Ha realizzato le seguenti giornate di Studio:

“Seminars on Nonlinear Analysis”, 22 Ottobre 2013, Università “Mediterranea” di Reggio Calabria (Giornata di Studio nell’ambito del progetto GNAMPA 2013 “Problemi non-locali di tipo Laplaciano frazionario”).

“Meeting on Mathematics”, 24 Gennaio 2013, Università “Mediterranea” di Reggio Calabria (Giornata di Studio nell’ambito del progetto GNAMPA 2012 “Esistenza e molteplicità per problemi differenziali non lineari”).

Ha fatto parte del comitato organizzatore dei seguenti Convegni:

“New Trends in Pure and Applied Nonlinear Analysis”, CNCS Exploratory Workshop, Sibiu (Romania) April, 2013.

“Variational, topological and Set-valued Methods for Nonlinear Differential Problems”, Messina, 14-16 Aprile 2010.

“Una giornata di studio su Algebra Commutativa e Geometria Algebrica”, Gliaca di Piraino, 1 Febbraio 2005.

“5th International Conference Stochastic Geometry, Convex Bodies, Empirical Measures and Applications to Engineering, Medical and Territorial Sciences”, Palermo 6-11 Settembre 2004.

“Workshop on Commutative Algebra and Algebraic Geometry”, Gliaca di Piraino, 20-24 Settembre 2004.

“Workshop on Commutative Algebra with applications in Geometry and Combinatorics”, Gliaca di Piraino, 22-25 Settembre 2003.

“Workshop on Commutative Algebra”, Facoltà di Scienze, Dipartimento di Matematica, Università di Messina, 18-20 Marzo 2002.

“Workshop on Resolution, Regularity and Groebner bases”, Facoltà di Scienze, Dipartimento di Matematica, Università di Messina, 20-24 Marzo 2001.

“Conference on Commutative Algebra and Algebraic Geometry”, Facoltà di Scienze, Dipartimento di Matematica, Università di Messina, 16-20 Giugno 1999.

11) Organizzazione Seminari

Presso l'Università “Mediterranea” di Reggio Calabria ha organizzato i seguenti seminari:

“Optimization approach for Economical problems”, tenuto dal Prof. N. Marcu (Romanian Academy), 23/10/2013.

“Recent applications of Near operators Campanato's theory to study Nonlinear Problems concerning PDEs”, tenuto dal Dott. A. Tarsia (Università di Pisa), 06/05/2013.

“Problemi non-locali di tipo Laplaciano frazionario”, tenuto dalla Dott.ssa R. Servadei (Università della Calabria), 06/05/2013.

“Combined variational and sub-supersolution approach to elliptic variational inequalities”, tenuto dal Prof. S. Carl (Università di Halle - Germania), 21/02/2011.

“Constant sign and sign changing solutions for systems of quasilinear elliptic equations”, tenuto dal Prof. D. Motreanu (Università di Perpignan - Francia), 09/12/2010.

“Periodic Solutions of Differential Equations with Laplacian”, tenuto dal Prof. J. Mawhin (Università Cattolica di Louvain - Belgio), 20/04/2010.

“A New Proof of the Hoelder Continuity of Solutions to p-Laplace Type Parabolic Equations”, tenuto dal Prof. V. Vespri (Università di Firenze), 28/10/2009.

“Elliptic Problems with Asymmetric Nonlinearities”, tenuto dal Prof. D. Motreanu (Università di Perpignan - Francia), 13/10/2009.

“Questioni matematiche nella trasduzione visiva”, tenuto dal Prof. E. DiBenedetto (Università Vanderbilt, Nashville, TN - USA), 26/06/2009.

12) Pubblicazioni inerenti gli iniziali interessi di ricerca

Gli interessi di ricerca iniziali sono stati indirizzati allo studio di alcune questioni nell'ambito dell'Algebra Commutativa, della Geometria Algebrica ed Integrale. In tale contesto sono state prodotte le seguenti 26 pubblicazioni:

1. G. Molica Bisci, Symmetric algebra of ideals of graphs, IV International Conference in "Stochastic Geometry, Convex Bodies, Empirical Measures and Applications to Engineering Science", Vol. II (Tropea, 2001). Rend. Circ. Mat. Palermo (2) Suppl. No. 70, part II (2002), 167-175;
2. V. Micale - G. Molica Bisci - B. Torrisi, Order bases of subalgebras of $k[[X]]$, Commutative rings, 193–199, Nova Sci. Publ., Hauppauge, NY, 2002;
3. G. Molica Bisci - G. Restuccia, Torsion free exterior powers of a module and their resolutions, An. Stiint. Univ. Ovidius Constanta Ser. Mat. 10 (2002), no. 1, 101-108;
4. G. Caristi - G. Molica Bisci, Geometric probabilities for a non convex lattice, Atti Accad. Sci. Torino Cl. Sci. Fis. Mat. Natur. 138 (2004), 125-131;
5. G. Molica Bisci - R. Notari, Remarks on degree 4 projective curves, J. Math. Kyoto Univ. 45 (2005), no. 1, 159-182;
6. G. Molica Bisci - G. Rinaldo, On a Bianchi group of transformations over a Riemann space, Atti Accad. Sci. Torino Cl. Sci. Fis. Mat. Natur. 139 (2005), 35-42;
7. G. Molica Bisci, Random systems of planes in the Euclidean space E_3 , Atti Accad. Sci. Torino Cl. Sci. Fis. Mat. Natur. 139 (2005), 43-48;
8. G. Molica Bisci, Measure for families of hyperplanes systems in the affine space, Atti dell'Accademia Peloritana dei Pericolanti Classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali Vol. LXXXIII, C1A0501006 (2005);
9. G. Caristi - G. Molica Bisci, Geometric probabilities for an almost rhomb, Rend. Circ. Mat. Palermo (2) Suppl. No. 77 (2006), 91-106;
10. G. Caristi - G. Molica Bisci, A class of measurable surfaces over a Riemann space, Rend. Circ. Mat. Palermo (2) Suppl. No. 77 (2006), 81-89;
11. G. Failla - M. Lahyane - G. Molica Bisci, On the finite generation of the monoid of effective divisor classes of rational surfaces of type (n,m) , Atti dell'Accademia Peloritana dei Pericolanti Classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali Vol. LXXXIV, C1A0601001 (2006);
12. M. Imbesi - G. Molica Bisci, Graphs of linear type, Communications to SIMAI Congress (on line), Vol. 1 (2006) – ISSN: 1827-9015, DOI: 10.1685/CSC06116;

13. G. Failla - M. Lahyane - G. Molica Bisci, Some Applications of the set of curves on fibred surfaces to coding theory, Comm. to SIMAI Congress (on line), vol. 2 (2007) ISSN: 1827-9015. DOI:10.1685/CSC06161;
14. G. Caristi - G. Molica Bisci, The measure for a class of affine hypersurfaces, Int. J. Pure Appl. Math. 32 (2006), no. 4, 565-569;
15. G. Caristi - G. Molica Bisci, The measure for a family of hypersurfaces with multiple components, Int. J. Contemp. Math. Sci. 1 (2006), no. 9-12, 463-467;
16. G. Molica Bisci - A. Puglisi, The variance of the volume content of a cell of the Delaunay tessellation, Atti Accad. Sci. Torino Cl. Sci. Fis. Mat. Natur. 140 (2006), 29-36 (2007);
17. G. Caristi - G. Molica Bisci, The Buffon's problem for convex sets, Atti Accad. Sci. Torino Cl. Sci. Fis. Mat. Natur. 140 (2006), 77-82 (2007);
18. G. Caristi - G. Molica Bisci - A. Puglisi, Random convex bodies and parallelograms strips, Atti Accad. Sci. Torino Cl. Sci. Fis. Mat. Natur. 140 (2006), 83-90 (2007);
19. G. Caristi - G. Molica Bisci, On the solution of the Deltheil's system associated to a family of hypersurfaces, Far East J. Math. Sci. (FJMS) 24 (2007), no. 2, 163-168;
20. G. Caristi - G. Molica Bisci, On the variance associated to a family of ovaloids in the Euclidean space E_3 , Boll. Unione Mat. Ital. Sez. B Artic. Ric. Mat. (8) 10 (2007), no. 1, 87-98;
21. G. Caristi - G. Molica Bisci, A problem of stochastic geometry on a circle, Far East J. Math. Sci. (FJMS) 25 (2007), no. 2, 367-374;
22. G. Failla - G. Molica Bisci, Families of measurable conic sections in the projective space P^4 , Boll. Unione Mat. Ital. Sez. B Artic. Ric. Mat. (8) 10 (2007), no. 2, 389-404;
23. G. Failla - M. Lahyane - G. Molica Bisci, The finite generation of the monoid of effective divisor classes on Platonic rational surfaces. Singularity theory, 565-576, World Sci. Publ., Hackensack, NJ, 2007;
24. G. Failla - M. Lahyane - G. Molica Bisci, Rational surfaces of Kodaira type IV, Boll. Unione Mat. Ital. Sez. B Artic. Ric. Mat. (8) 10 (2007), no. 3, 741-750;
25. G. Caristi - G. Molica Bisci, Random convex bodies in a lattice of parallelograms, Int. J. Contemp. Math. Sci. 3 (2008), no. 33-36, 1775-1781;
26. D. Barilla - G. Caristi - G. Molica Bisci, On Buffon's needle experiment, Int. Math. Forum 4 (2009), no. 1-4, 79-82.

13) Pubblicazioni Didattiche

a] G. Molica Bisci, Introduzione alla Teoria delle Code, Quaderni di Dipartimento DiMeT, Reggio Calabria (2003).

b] G. Molica Bisci, Strumenti di base della logica e della matematica, Dispensa didattica Profilo Umanistico, PerCorsi di Potenziamento delle Competenze di Base 2009 POR FSE CALABRIA 2007-2013, Settembre-Ottobre 2009, ARTEMIS S.r.l.

c] G. Molica Bisci, Appunti di Istituzioni di Matematiche I, Corso E-learning 2011.

14) Attività divulgativa

Su invito della Mathesis Sez. Reggina ha tenuto i seguenti seminari a carattere divulgativo:

“VIII Convegno di Primavera”, Aprile 2006 Aula magna Facoltà di Ingegneria di Reggio Calabria. Comunicazione: “La congettura di Riemann”.

“IX Convegno di Primavera”, Aprile 2007 Aula magna Facoltà di Ingegneria di Reggio Calabria. Comunicazione: “Thom e la vera storia delle catastrofi”.

“X Convegno di Primavera”, Aprile 2008 Aula magna Facoltà di Ingegneria di Reggio Calabria. Comunicazione: “La costruzione dei numeri reali”.

15) Dati Bibliometrici

Scopus ha recensito ad oggi 33 pubblicazioni riportando 167 citazioni in totale, con h-index 8.

16) Ulteriori Informazioni

Svolge attività di reviewer per il Mathematical Reviews e Zentralblatt Math.;

E' socio dell' Unione Matematica Italiana (UMI) dal 2001 ad oggi;

E' iscritto al GNAMPA dal 2007 ad oggi (Gruppo Nazionale Analisi Matematica Probabilità ed Applicazioni).

E' stato consultato come referee, da varie riviste scientifiche, tra cui:

Journal of Mathematical Analysis and Applications, Nonlinear Analysis, series A: Theory, Methods & Applications, Nonlinear Analysis: Real World Applications, Dynamical Systems, Applied Mathematics and Computations, Applied Mathematics Letters, Electronic Journal of Differential Equations, Abstract and Applied Analysis, Kuwait Journal of Science and Engineering, Proceedings of the Edinburgh Mathematical Society, Far East Journal of Mathematical Science, Mathematical and Computer Modelling, Boundary Value Problems, Discrete Dynamics in Nature and Society, Electronic Journal of Qualitative Theory of Differential Equations, Complex Variables and elliptic equations, Annales Polonici Mathematici, Advances in Nonlinear Analysis, Nonlinear Analysis Modelling and Control.

Dai dati forniti dalla casa editrice Elsevier, Top 25 Hottest Articles, si evince che i seguenti articoli sono stati tra i più scaricati nel periodo della loro pubblicazione. Precisamente:

11° posto nel periodo Gennaio-Marzo 2011

G. Bonanno - G. Molica Bisci - V. Radulescu, Infinitely many solutions for a class of nonlinear eigenvalue problem in Orlicz-Sobolev spaces, Comptes Rendus Mathématique, Académie des Sciences, Paris, 349 (2011), 263-268.

2° posto nel periodo Aprile-Giugno 2011

G. Bonanno - G. Molica Bisci, Three weak solutions for elliptic Dirichlet problems, Journal Mathematical Analysis and Application, 382 (2011), 1-8.

14° posto nel periodo Luglio-Settembre 2011

G. Bonanno - G. Molica Bisci - V. Radulescu, Infinitely many solutions for a class of nonlinear eigenvalue problem in Orlicz-Sobolev spaces, Comptes Rendus Mathématique, Académie des Sciences, Paris, 349 (2011), 263-268.

21° posto nel periodo Ottobre-Dicembre 2011

G. Bonanno - G. Molica Bisci - V. Radulescu, Infinitely many solutions for a class of nonlinear eigenvalue problem in Orlicz-Sobolev spaces, Comptes Rendus Mathématique, Académie des Sciences, Paris, 349 (2011), 263-268.

19° posto nel periodo Gennaio-Dicembre 2011(anno intero)

G. Bonanno - G. Molica Bisci, Three weak solutions for elliptic Dirichlet problems, Journal Mathematical Analysis and Application, 382 (2011), 1-8.

6° posto nel periodo Gennaio-Dicembre 2011(anno intero)

G. Bonanno - G. Molica Bisci - V. Radulescu, Infinitely many solutions for a class of nonlinear eigenvalue problem in Orlicz-Sobolev spaces, Comptes Rendus Mathématique, Académie des Sciences, Paris, 349 (2011), 263-268.

10° posto nel periodo Gennaio-Marzo 2012

G. Bonanno - G. Molica Bisci - V. Radulescu, Infinitely many solutions for a class of nonlinear elliptic problems on fractals, Comptes Rendus Mathématique, Académie des Sciences, Paris, 350 (2012), 187-191.

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Giovanni MOLICA BISCI è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 2° della Legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso dei fatti falsi sono puniti ai sensi del Codice Penale e delle leggi speciali. Pertanto dichiara che tutto quanto asserito in questo curriculum corrisponde a verità ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 e presta il consenso al trattamento dei dati personali ai sensi del decreto legislativo 196/2003.

Reggio Calabria, 15/11/2013

Firma

(Giovanni Molica Bisci)