


INFORMAZIONI PERSONALI

Moscariello Gioconda

 Dipartimento di Matematica e Applicazioni "R. Caccioppoli", Università degli Studi di Napoli "Federico II" Via Cinthia, 80126 Napoli (Italia)

 +39 081675693

 gioconda.moscariello@unina.it

POSIZIONE RICOPERTA

Professore Ordinario di Analisi Matematica; Direttore del Dipartimento di Matematica e Applicazioni "R. Caccioppoli" dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II"

ESPERIENZA PROFESSIONALE

01/11/1997–alla data attuale

Professore Ordinario di Analisi Matematica

Università degli Studi di Napoli "Federico II", Napoli (Italia)

01/11/1994–31/10/1997

Professore Straordinario

Università degli Studi di Salerno, Salerno (Italia)

02/1988–10/1994

Professore Associato

Università degli Studi di Napoli "Federico II", Napoli

11/1981–01/1988

Ricercatore

Università degli studi di Napoli "Federico II", Napoli

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laurea in Matematica

Università degli studi di Napoli "Federico II", Napoli

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

italiano

Altre lingue

inglese
francese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
A2	A2	A2	A2	A2

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze organizzative e gestionali

Direttore del Dipartimento di Matematica e Applicazioni "R. Caccioppoli" dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II" (2007/10; 2010/12)

Senatore Accademico dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II";

Coordinatore del Dottorato di ricerca in Scienze Computazionali e Informatiche XXVII, XXVIII ciclo

Membro del Consiglio Scientifico del CISIA (Consorzio Interuniversitario Sistemi Integrati per l'Accesso)

ULTERIORI INFORMAZIONI**Menzioni**

Socio corrispondente dell'Accademia Pontaniana;

Premio accademico per le Scienze Fisiche e Matematiche per l'anno 1988 a cura dell'Accademia di Scienze Fisiche e Matematiche in Napoli;

Premio di laurea "Vittorio Nobile", Univ. degli Studi di Napoli.

Esperienza di ricerca all'estero

Visiting Professor at Department of Mathematics of the University of Syracuse (1998, 2000, 2013);

Visiting Professor at Banach Center, Varsavia (2003)

Borsa di Studio conferita da I.N.R.I.A., Electricité de France, Parigi (1984).

Conferenze

Main speaker of the 6th European Conference on Elliptic and Parabolic Problems (2009).

Main speaker of the Conference Analytic and geometric methods in Calculus of Variations and PDE's, Rome September 9-10, 2014.

Main speaker of the Workshop on Calculus of Variations and Partial Differential Equations, Padova, November 11-12, 2014.

Speaker of the 8th European Conference on Elliptic and Parabolic Problems, Gaeta, Italy, May 26-30, 2014.

Main speaker of the 2nd Conference on Recent Trends in Nonlinear Phenomena, Villa Doria d'Angri - Università degli Studi di Napoli 'Parthenope', November 4-6, 2015

Progetti

Coordinatore del Progetto "Omeomorfismi di Sobolev ed Equazioni a derivate parziali" Progetto GNAMPA (2009)

Coordinatore del progetto scientifico "Mappe a distorsione finita: tecniche geometriche ed equazioni a derivate parziali" legge regionale n.5 (2007)

Pubblicazioni recenti

Fusco Nicola, Moscarillo Gioconda, Carlo Sbordone (2015). A formula for the total variation of SBV functions. Journal of Functional Analysis

F. Farroni, R. Giova, G. Moscarillo, R. Schiattarella (2015). Homeomorphisms of finite inner distortion: Composition operators on Zygmund-Sobolev and Lorentz-Sobolev spaces. *mathematica Scandinavica*, Volume 116, Issue 1, 2015, Pages 34-52

- Greco, Luigi, Moscariello, Gioconda, Zecca, Gabriella (2015). An obstacle problem for noncoercive operators. *Abstract and Applied Analysis*. Volume 2015, Article number 890289.
- Fernando Farroni, Luigi Greco, Lucia Migliaccio, Gioconda Moscariello (2014). An integral form of the isoperimetric inequality. *RICERCHE DI MATEMATICA*, vol. 63, p. 131-141, ISSN: 0035-5038, doi: 10.1007/s11587-014-0203-y
- Fernando Farroni, Luigi Greco, Gioconda Moscariello (2014). Estimates for p-Laplace type equation in a limiting case. *ATTI DELLA ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI. RENDICONTI LINCEI. MATEMATICA E APPLICAZIONI*, vol. 25, p. 445-448, ISSN: 1120-6330
- Fernando Farroni, Gioconda Moscariello (2013). A quantitative estimate for mappings of bounded inner distortion. *CALCULUS OF VARIATIONS AND PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS*, ISSN: 0944-2669, doi: 10.1007/s00526-013-0690-9
- Greco, Luigi, Moscariello, Gioconda, Zecca, Gabriella (2013). Regularity for solutions to nonlinear elliptic equations. *DIFFERENTIAL AND INTEGRAL EQUATIONS*, vol. 26, p. 1105-1113, ISSN: 0893-4983
- F. Giannetti, L. Greco, G. Moscariello (2013). Linear elliptic equations with lower order terms. *DIFFERENTIAL AND INTEGRAL EQUATIONS*, vol. 26, p. 623-638, ISSN: 0893-4983
- G. Moscariello, A. Passarelli di Napoli, K. Rajala (2013). MAPPINGS OF FINITE DISTORTION AND ASYMMETRY OF DOMAINS. *ANNALES ACADEMIAE SCIENTIARUM FENNICAE. MATHEMATICA*, vol. 38, p. 367-375, ISSN: 1798-2383, doi: 10.5186/aasfm.2013.3800
- G. Moscariello, A. Passarelli di Napoli, M.M. Porzio (2012). Existence of infinite energy solutions of degenerate elliptic Equations. *ZEITSCHRIFT FUR ANALYSIS UND IHRE ANWENDUNGEN*, vol. 31, p. 393-426, ISSN: 0232-2064
- Gioconda Moscariello, Antonia Passarelli di Napoli (2012). The Regularity of the Inverses of Sobolev Homeomorphisms with Finite Distortion. *THE JOURNAL OF GEOMETRIC ANALYSIS*, p. 1-24, ISSN: 1050-6926, doi: 10.1007/s12220-012-9345-x
- G. MOSCARIELLO (2011). Existence and uniqueness for elliptic equations with lower-order terms. *ADVANCES IN CALCULUS OF VARIATIONS*, vol. 4, p. 421-424, ISSN: 1864-8258, doi: 10.1515/ACV
- G. Moscariello, A. Passarelli Di Napoli, C. Sbordone (2010). Planar ACL-homeomorphisms: critical points of their components. *COMMUNICATIONS ON PURE AND APPLIED ANALYSIS*, vol. 9, p. 1391-1397, ISSN: 1534-0392, doi: 10.3934/cpaa.2010.9.1391
- S. Hencl, G. Moscariello, A. Passarelli Di Napoli, C. Sbordone (2009). Bi-sobolev mappings and elliptic equations in the plane. *JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS*, vol. 355, p. 22-32, ISSN: 0022-247X, doi: 10.1016/j.jmaa.2009.01.026
- G. MOSCARIELLO, A. PASSARELLI DI NAPOLI, C. SBORDONE (2009). G-dense classes of elliptic equations in the plane. *FUNCTIONES ET APPROXIMATIO COMMENTARII MATHEMATICI*, vol. 40, p. 283-295, ISSN: 0208-6573
- M. Carozza, G. Moscariello, A. Passarelli di Napoli (2009). Higher integrability for minimizers of anisotropic functionals. *DISCRETE AND CONTINUOUS DYNAMICAL SYSTEMS*, vol. 11, p. 43-55, ISSN: 1078-0947, doi: 10.3934/dcdsb.2009.11.43
- L. Greco, G. Moscariello, T. Radice (2009). Nondivergence elliptic equations with unbounded coefficients. *DISCRETE AND CONTINUOUS DYNAMICAL SYSTEMS. SERIES B.*, vol. 11, p. 131-143, ISSN: 1531-3492
- Moscariello G., D'Onofrio L. (2009). On finite energy solutions for nonhomogeneous p-harmonic equations. *FUNCTIONES ET APPROXIMATIO COMMENTARII MATHEMATICI*, vol. 40, p. 139-150, ISSN: 0208-6573
- N. FUSCO, G. MOSCARIELLO, C. SBORDONE (2008). The limit of $W^{1,1}$ homeomorphisms with finite distortion. *CALCULUS OF VARIATIONS AND PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS*, vol. 33, p. 377-390, ISSN: 0944-2669

Altre Pubblicazioni

- G. MOSCARIELLO, SBORDONE C (2007). A note on weak convergence in $L^1_{loc}(R)$. *JOURNAL OF FIXED POINT THEORY AND ITS APPLICATIONS*, vol. 11, p. 337-350, ISSN: 1661-7738
- M. CAROZZA, G. MOSCARIELLO, A. PASSARELLI DI NAPOLI (2007). Regularity for p-Harmonic Equations with Right Hand Side in Orlicz-Zygmund Classes. *JOURNAL OF DIFFERENTIAL*

EQUATIONS, vol. 242, p. 248-268, ISSN: 0022-0396, doi: 10.1016/j.jde.2007.07.006

G. MOSCARIELLO, MURAT F, C. SBORDONE (2006). Approximating the inverse matrix of the G-limit through changes of variables in the plane. ATTI DELLA ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI. RENDICONTI LINCEI. MATEMATICA E APPLICAZIONI, vol. 17, p. 167-174, ISSN: 1120-6330

G. MOSCARIELLO, C. SBORDONE (2005). Optimal L^p properties of Green's functions for non-divergence elliptic equations in two dimensions. STUDIA MATHEMATICA, vol. 169 (2), p. 133-141, ISSN: 0039-3223

CAROZZA M., MOSCARIELLO G., PASSARELLI DI NAPOLI A. (2005). Regularity results via duality for minimizers of degenerate functionals. ASYMPTOTIC ANALYSIS, vol. 44, p. 221-235, ISSN: 0921-7134

G.MOSCARIELLO (2004). ON THE INTEGRABILITY OF FINITE ENERGY SOLUTIONS FOR P-HARMONIC EQUATIONS. NODEA-NONLINEAR DIFFERENTIAL EQUATIONS AND APPLICATIONS, vol. 11, p. 393-406, ISSN: 1021-9722

G.MOSCARIELLO, L.MIGLIACCIO, A.PASSARELLI DI NAPOLI, IWANIEC T. (2003). A PRIORI ESTIMATES FOR NONLINEAR ELLIPTIC COMPLEXES. ADVANCES IN DIFFERENTIAL EQUATIONS, vol. 8, p. 513-546, ISSN: 1079-9389

G. Moscariello (2003). On the regularity of solutions to a class of p-harmonic equations. COMMUNICATIONS ON APPLIED NONLINEAR ANALYSIS, vol. 10, p. 1-8, ISSN: 1074-133X

M. CAROZZA, G. MOSCARIELLO, A. PASSARELLI DI NAPOLI (2002). Nonlinear equations with growth coefficients in BMO. HOUSTON JOURNAL OF MATHEMATICS, vol. 28, p. 917-929, ISSN: 0362-1588

L. MIGLIACCIO, G. MOSCARIELLO (2000). Higher integrability of div-curl product. RICERCHE DI MATEMATICA, vol. 49, p. 151-161, ISSN: 0035-5038

M. CAROZZA, G. MOSCARIELLO, A. PASSARELLI DI NAPOLI (1999). Linear elliptic equations with BMO coefficients. ATTI DELLA ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI. RENDICONTI LINCEI. MATEMATICA E APPLICAZIONI, vol. 10, p. 17-23, ISSN: 1720-0768

L. MIGLIACCIO, G. MOSCARIELLO (1998). HIGHER INTEGRABILITY OF THE GRADIENT OF SOLUTIONS OF CERTAIN P.D.E.'S. RENDICONTO DELL'ACCADEMIA DELLE SCIENZE FISICHE E MATEMATICHE, vol. 65, p. 7-10, ISSN: 0370-3568

G. Moscariello (1998). On weak minima of certain integral functionals. ANNALES POLONICI MATEMATICI, vol. 69, p. 37-48, ISSN: 0066-2216

G. Moscariello (1997). Weak minima and quasiminima of variational integrals.. BOLLETTINO DELL'UNIONE MATEMATICA ITALIANA. B, vol. 11, p. 355-364, ISSN: 0392-4041

L. GRECO, G. MOSCARIELLO (1996). An embedding theorem in Lorentz-Zygmund spaces. POTENTIAL ANALYSIS, vol. 5, p. 581-590, ISSN: 0926-2601

C. Sbordone, G. Moscariello (1995). A^∞ as a limit case of reverse-Holder inequalities when the exponent tends to 1.. RICERCHE DI MATEMATICA, vol. 44, p. 131-144, ISSN: 0035-5038

L. GRECO, T. IWANIEC, G. MOSCARIELLO (1995). Limits of the improved integrability of the volume forms. INDIANA UNIVERSITY MATHEMATICS JOURNAL, vol. 44, p. 305-339, ISSN: 0022-2518

G. Moscariello (1994). Local boundedness of minimizers of certain degenerate functionals of the calculus of variations. NONLINEAR ANALYSIS, vol. 12, p. 1587-1593, ISSN: 0362-546X

G. Moscariello (1994). On the integrability of the Jacobian in Orlicz spaces. MATHEMATICA JAPONICA, vol. 40, p. 323-329, ISSN: 0025-5513

G. Moscariello (1993). Weighted Sobolev inequalities associated with quasiregular mappings.. NONLINEARITY, vol. 6, p. 49-55, ISSN: 0951-7715

G. Moscariello (1992). A remark on the regularity of minima of certain non quadratic functionals. RENDICONTI DELL'ACCADEMIA NAZIONALE DELLE SCIENZE DETTA DEI XL. PARTE I: MEMORIE DI MATEMATICA, vol. 16, p. 185-192, ISSN: 0392-4106

G. Moscariello (1992). Regularity results for quasiminima of functionals with nonpolynomial growth.. JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, vol. 168, p. 500-510, ISSN: 0022-247X

L. Nania, G. Moscariello (1991). Holder continuity of minimizers of functional with nonstandard growth conditions.. RICERCHE DI MATEMATICA, vol. 40, p. 259-273, ISSN: 0035-5038

P. Donato, G. Moscariello (1990). On the homogenization of some non linear problems in perforated domains.. RENDICONTI DEL SEMINARIO MATEMATICO DELL'UNIVERSITA' DI PADOVA, vol. 84, p. 91-108, ISSN: 0041-8994

- N.FUSCO, G.MOSCARIELLO (1987). On the homogenization of quasilinear divergence structure operators. ANNALI DI MATEMATICA PURA ED APPLICATA, vol. 146, p. 1-13, ISSN: 0373-3114
- M. Franciosi, G. Moscariello (1986). A note on the maximum principle for second order nonvariational linear elliptic equations.. RICERCHE DI MATEMATICA, vol. 35, p. 279-290, ISSN: 0035-5038
- G. Moscariello (1986). A pointwise inequality for Riez potentials. RENDICONTO DELL'ACCADEMIA DELLE SCIENZE FISICHE E MATEMATICHE, vol. LIII, p. 41-47, ISSN: 0370-3568
- N.FUSCO, G.MOSCARIELLO (1986). Further results on the homogenization of quasilinear operators. RICERCHE DI MATEMATICA, vol. 35, p. 231-246, ISSN: 0035-5038
- M Franciosi, G. Moscariello (1985). Higher integrability results.. MANUSCRIPTA MATHEMATICA, vol. 52, p. 151-170, ISSN: 0025-2611
- N.FUSCO, G.MOSCARIELLO (1984). An application of duality to homogenization of integral functionals. ATTI DELLA ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI. MEMORIE DELLA CLASSE DI SCIENZE FISICHE, MATEMATICHE E NATURALI. SEZIONE I: MATEMATICA, MECCANICA, ASTRONOMIA, GEODESIA E GEOFISICA, vol. 17, p. 361-372, ISSN: 0365-0286
- G. MOSCARIELLO, L. NANIA (1984). On the homogenization of multiple integrals. NONLINEAR ANALYSIS, vol. 8, p. 797-803, ISSN: 0362-546X
- N. Fusco, G. Moscariello (1981). L2-lower semicontinuity of functionals of quadratic type.. ANNALI DI MATEMATICA PURA ED APPLICATA, vol. 129, p. 305-326, ISSN: 0373-3114
- G. Moscariello (1979). Gamma-limits in spaces with convergence.. RICERCHE DI MATEMATICA, vol. 28, p. 301-321, ISSN: 0035-5038

Contributi in volume

- G. MOSCARIELLO, C. SBORDONE (2008). On weak $W^{1,1}$ convergence of planar homeomorphisms. In: Società Nazionale di Scienze Lettere e Arti in Napoli. Mathematical physics models and engineering sciences . p. 359-363, Liguori, ISBN: 9788820740573
- IWANIEC T, F. GIANNETTI, MOSCARIELLO G, SBORDONE C, KOVALEV L (2005). On G-compactness of the Beltrami operators. In: P.Ponte Castaneda, J.J. Telega, B. Gambin. Nonlinear homogenization and its applications to composites, polycrystals and smart materials. vol. 170, p. 107-138, Springer Netherlands, ISBN: 9781402026218