

CURRICULUM VITAE DI GIOCONDA MOSCARIELLO

Posizione accademica

Settore Scientifico Disciplinare: MAT/05 - Analisi matematica

Qualifica: Professore Ordinario

Anzianità nel ruolo: 01/11/1994

Sede Universitaria: Università degli Studi di Napoli Federico II

Struttura di afferenza (dipartimento o altro): Matematica e Applicazioni "Renato Caccioppoli"

Posizioni ricoperte precedentemente nel medesimo ateneo o in altri atenei

01/08/1980 Ricercatore Universitario Università degli Studi di Napoli Federico II

11/02/1988 Professore II Fascia Università degli Studi di Napoli Federico II

01/11/1994 Professore I Fascia Università degli Studi di SALERNO

01/11/1997 Professore I Fascia Università degli Studi di Napoli Federico II

Direzione di enti o istituti di ricerca di alta qualificazione internazionale

Direttore del Dipartimento di Matematica e Applicazioni "R. Caccioppoli" dell'Università di Napoli "Federico II" dal 01-11-2007 al 31 dicembre 2018

Membro del Senato Accademico dell'Università di Napoli "Federico II" dal 15-05-2013 al 31-12-2015

Membro eletto del CdA e vicepresidente dell'Istituto Nazionale di Alta Matematica dal 14-10-2015 a oggi

Presidente della Scuola Politecnica e delle Scienze di Base da luglio 2021.

Responsabilità scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali. Direzione di gruppi di ricerca

Responsabile scientifico del progetto INDAM /GNAMPA "Omeomorfismi di Sobolev ed equazioni a derivate parziali" dal 26-02-2009 al 28-02-2010

Direttore dell'Unità di Ricerca INDAM "Centrale" presso sede INDAM

Responsabile scientifico dei progetti di ricerca dipartimentali : MMMA (Metodi matematici per i modelli e le applicazioni), GFTPDE (Geometric Function Theory and PDE).

Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali.

Editore della serie Springer INDAM, presente nella banca dati Scopus, dal 2016 ad oggi

Partecipazione al Comitato di redazione della rivista "Ricerche di Matematica", Springer dal 01-01-2014 a oggi

Co-Editor of Special Issues: "Convex Analysis and Optimization: New Trends in Theory and Applications" (with A. Barbagallo and H. Frankowska), Journal of Mathematical Analysis and Applications, 2018;

"Recent developments of mathematical aspects in educational environments, technology, society and science" (with S. Cuomo and M. Lapegna), Applied Mathematical Sciences, 2014.

Incarichi di ricerca (fellowship) presso qualificati atenei e istituti di ricerca esteri

Incarico di ricerca presso Syracuse University, USA dal 15-04-1998 al 01-05-1998

Incarico di ricerca presso Syracuse University, USA dal 01-04-2000 al 15-04-2000

Incarico di ricerca presso Banach Center, Varsavia dal 15-07-2003 al 31-07-2003

Incarico di ricerca presso Syracuse University, USA dal 18-08-2013 al 28-08-2013

Incarico di ricerca presso Institut de Mathématiques de Jussieu, Université Pierre e Marie Curie, Paris, France dal 28-11-2016 al 03-12-2016

Incarico di ricerca presso The College of Science and Technology, Department of Mathematics, Temple University, USA dal 05-07-2018 al 15-07-2018

Incarico di ricerca presso Institut de Mathématiques de Jussieu, Université Pierre e Marie Curie, Paris, France dal 11-11-2018 al 18-11-2018

Premi e riconoscimenti per l'attività scientifica.

Premio di laurea "Vittorio Nobile", per l'A.A. 1976/77, Università di Napoli.

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

Socio corrispondente dell'Accademia Pontaniana, classe di Sc. Mat. dal 13-12-2007 al 16-12-2015

Socio ordinario dell'Accademia Pontaniana, classe di Sc. Mat. dal 17-12-2015 a oggi.

Altri titoli che contribuiscano a una migliore definizione del profilo scientifico

Coordinatore del dottorato di ricerca in Matematica e Applicazioni XXXV, XXXVI e XXXVII ciclo

Coordinatore del Dottorato di ricerca in Scienze Computazionali e Informatiche, XXVIII ciclo, Università degli Studi di Napoli "Federico II" dal 01-11-2012 al 31-05-2016

Partecipazione al collegio dei docenti del dottorato in Scienze Computazionali e Informatiche Università degli Studi di Napoli "Federico II" dal 2003 al 2012

Partecipazione al collegio dei docenti del dottorato in Scienze Matematiche e Informatiche, Università degli Studi di Napoli "Federico II" dal 01-11-2014 a oggi

Membro del Consiglio Scientifico del CISIA (Consorzio Interuniversitario Sistemi Integrati per l'Accesso) dal 01-05-2013 a oggi.

Coordinatore del progetto scientifico "Mappe a distorsione finita:....." legge regionale n.5 dal 16-02-2015 al 16-02-2016

Partecipazione al collegio dei docenti del dottorato in Matematica e Applicazioni, Università degli Studi di Napoli "Federico II" dal 01-11-2016 a oggi

Membro del comitato organizzatore di numerosi convegni internazionali, tra cui Geometric functions Theory and Nonlinear Analysis, 11-14 ottobre 2007; New functions spaces in PDEs and Harmonic Analysis, 31 maggio-4 giugno 2011; PDEs and Nonlinear Elasticity" 16/17 maggio 2017; The Second joint IMU-INDAM Conference in Analysis, September 16-20, 2019 .

Attività di Ricerca

Autrice di quasi 70 articoli scientifici su tematiche del Calcolo delle Variazioni e Teoria geometrica della misura, dell'Analisi Funzionale e delle equazioni alle derivate parziali, pubblicati in gran parte su riviste a diffusione internazionale (www.docenti.unina.it/Moscariello Gioconda).

Plenary speaker in numerosi convegni internazionali, tra cui

6th European Conference on Elliptic and Parabolic Equations, Gaeta 2009

Analytic and geometric methods in Calculus of Variations and PDE's, Accademia dei Lincei Roma, 2014

2nd Conference on Recent Trends in Nonlinear Phenomena, Napoli 2015

International Conference on PDE's, Philippines 2016

Sobolev Spaces and PDE's, Accademia dei Lincei Roma, 2018

Workshop on Calculus of Variations and PDEs February 2020 Università degli Studi di Napoli "Parthenope" Napoli

Complex and Harmonic Analysis IV" May 2020, Holon Institute of Technology, Holon, Israel

Workshop "VARIATIONAL METHODS IN NONLINEAR PHENOMENA" - Napoli 23-26 settembre, 2020

Alcune pubblicazioni degli ultimi cinque anni

Farroni, Fernando, Greco, Luigi, Moscariello, Gioconda, Zecca, Gabriella (2021) Noncoercive quasilinear elliptic operators with singular lower order terms. *Calculus of Variations and Partial Differential Equations*, doi:10.1007/s00526-021-01965-z

Frankowska H., Moscariello G. (2020). Long-Time behaviour of solutions to an evolution PDE with nonstandard growth. *ADVANCES IN CALCULUS OF VARIATIONS*, ISSN: 1864-8258, doi: 10.1515/acv-2019-0061

Moscariello G., Porzio M. M. (2020). On the behavior in time of solutions to motion of Non-Newtonian fluids. *NODEA-NONLINEAR DIFFERENTIAL EQUATIONS AND APPLICATIONS*, vol. 27, p. 1-18, ISSN: 1021-9722, doi: 10.1007/s00030-020-00645-9

Fusco, Nicola, Moscariello, Gioconda, Sbordone, Carlo (2018). BMO-type seminorms and Sobolev functions. *ESAIM. COCV*, vol. 24, p. 835-847, ISSN: 1292-8119, doi: 10.1051/cocv/2017023

Giannetti, Flavia, Moscariello, Gioconda (2018). Partial differential equations - W_{2,2}-solvability of the Dirichlet problem for a class of elliptic equations with discontinuous coefficients, *ATTI DELLA ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI. RENDICONTI LINCEI. MATEMATICA E APPLICAZIONI*, vol. 29, p. 557-577, ISSN: 1120-6330, doi: 10.41711/RLM/820

Greco, Luigi, Moscariello, Gioconda, Zecca, Gabriella (2018). Very weak solutions to elliptic equations with singular convection term. JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, vol. 457, p. 1376-1387, ISSN: 0022-247X, doi: 10.1016/j.jmaa.2017.03.025

Attività didattica

Negli ultimi cinque anni ha tenuto insegnamenti di Analisi Matematica I. e l'insegnamento di Misura e Integrazione secondo Lebesgue.

Nel corso degli anni ha tenuto corsi di base ed avanzati nell'ambito del SSD MAT05.