

Prof. Ing. Mariagrazia Dotoli
Prorettore alla Ricerca del Politecnico di Bari

Generalità

Mariagrazia Dotoli è nata nel 1971. Presso il Politecnico di Bari ha conseguito nel 1995 la Laurea in Ingegneria Elettronica e nel 1999 il Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettrotecnica. Dal 1999 è Ricercatore e docente del settore scientifico-disciplinare Automatica presso il Politecnico di Bari. È stata visting researcher presso l'Université Paris VII di Parigi (Francia) e presso la Danish Technical University di Copenhagen (Danimarca).



È stata Prorettore alla Ricerca del Politecnico di Bari nel 2012-2013 e delegato rettorale alla ricerca del Politecnico di Bari nel 2009-2012.

È membro eletto del Senato Accademico dello stesso Ateneo per il triennio 2012-2015.

È stata nel 2012 membro del Consiglio di Amministrazione del Politecnico di Bari.

Nel triennio 2009-2012 è stata Delegato alla Ricerca Nazionale e Regionale del Rettore del Politecnico di Bari.

Dal 2011 è membro del Comitato di Indirizzo dell'ARTI Puglia (Agenzia Regionale per la Tecnologia e l'Innovazione).

Nel 2006-2012 è stata membro eletto della Giunta della Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Bari.

Superando le 3 mediane della prima e della seconda fascia del settore concorsuale 09/G1 Automatica, ha conseguito la abilitazione alla prima fascia di cui all'art. 16 della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale 09/G1 Automatica (anno 2013, a valere dal settembre 2014) e alla seconda fascia di cui all'art. 16 della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale 09/G1 Automatica (anno 2012, a valere dal gennaio 2014).

Attività di Ricerca

La sua attività si suddivide principalmente in ricerca, didattica e coordinamento della ricerca connessa alle tematiche nazionali e regionali. La sua attività scientifica ha affrontato principalmente i seguenti campi: Modellistica, Controllo, Identificazione e Analisi dei Guasti dei Sistemi Industriali ad Eventi Discreti; Progetto, Ottimizzazione e Valutazione delle Prestazioni delle Catene di Produzione; Modellazione, Simulazione e Gestione dei Sistemi Ospedalieri; Modellistica e Controllo delle Reti di Traffico Urbano; Tecniche di Controllo Soft Computing.

Attività Didattica

Dal 2002 è stata titolare di numerosi corsi nell'ambito dei Corsi di Laurea del Politecnico di Bari in Ingegneria Elettrica, Informatica e dell'Automazione, per un totale di circa 150 crediti erogati.



Prof. Ing. Mariagrazia Dotoli
Prorettore alla Ricerca del Politecnico di Bari

È attualmente tutor di due ingegneri addottorandi nel Corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Informatica e dell'Automazione del Politecnico di Bari e di un ingegnere assegnista di Ricerca presso lo stesso Ateneo.

È o è stata correlatore ufficiale di più di 90 Tesi di Laurea del Politecnico di Bari. È o è stata tutore scientifico di oltre 10 ingegneri tirocinanti del Politecnico di Bari nell'ambito di altrettanti progetti di tirocinio e/o trasferimento tecnologico.

Nel 2010 è stata membro *examineur* di una commissione per il conferimento della Libera Docenza presso l'École Centrale de Lille, Francia. Nel 2010 è stata membro *examiner* di una commissione per il conseguimento del Dottorato di Ricerca presso l'Indian Institute of Technology (Roorkee, India). Nel 2007-2013 è stata membro *rapporteur* o *examineur* di quattro commissioni per il conseguimento del Dottorato di Ricerca, tre presso l'École Centrale de Lille, Francia e una presso l'Université de Provence Aix-Marseille.

Partecipazione a Progetti di Ricerca

Ha partecipato ai progetti di ricerca internazionali finanziati dalla Commissione Europea (5° e 6° Programmi Quadro):

- Rete di Eccellenza per le Tecnologie Intelligenti e i Sistemi Smart Adattativi, come referente chiave del Comitato Risorse Umane (2000-2004);
- Cluster di Reti Europee di Eccellenza COIL per le Tecnologie Intelligenti e l'apprendimento, come referente dell'azione "C4 - formazione" (1999-2002);
- Rete di Eccellenza per la Logica Fuzzy e Modellazione dell'Incertezza nella Tecnologia Informatica, come *chair* del Comitato Risorse Umane (1998-2000).

Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca nazionali, tra cui 6 PRIN finanziati dal Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca, 5 progetti PON (Programma Operativo Nazionale), due finanziati nel PONREC2007-2013 e tre finanziati dai fondi FESR2000-2006, 1 progetto finanziato dalla Fondazione Caripuglia, 1 progetto esplorativo finanziato dalla Regione Puglia.

Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca finanziati dal Politecnico di Bari, di cui 3 come coordinatore.

Attività Organizzativa

È stata membro della Commissione della Revisione dello Statuto del Politecnico di Bari.

È stata membro eletto quale rappresentante dei Ricercatori della Giunta della Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Bari, per il doppio triennio 2006-2012.

È stata *chair* del Comitato Organizzatore del 2009 IFAC Workshop on Dependable Control of Discrete Systems. È stata membro del Comitato Internazionale di Programma di più di 30 Convegni internazionali nel settore dell'Automatica.

È membro dal 2005 del Comitato Tecnico Sistemi ad Eventi Discreti della IEEE Control Systems Society. È membro dal 2007 del Comitato Tecnico Sistemi ad Eventi



Prof. Ing. Mariagrazia Dotoli
Prorettore alla Ricerca del Politecnico di Bari

Discreti della IEEE Systems Man and Cybernetics Society. È membro dal 2012 del Comitato Tecnico Sistemi a Eventi Discreti e Ibridi della International Federation of Automatic Control.

Attività di Valutazione della Ricerca

Dal 2003 è esperto della Commissione Europea nell'ambito del 6o e 7o Programma Quadro per la valutazione di progetti di ricerca, sviluppo e innovazione.

Dal 2009 è esperto della Research Promotion Foundation di Cipro per la valutazione di progetti di ricerca, sviluppo e innovazione.

Dal 2009 è membro dell'albo degli esperti del Ministero dello Sviluppo Economico per la valutazione di progetti di ricerca, sviluppo e innovazione.

Dal 2009 è esperto del Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca per la valutazione di progetti di ricerca, sviluppo e innovazione.

Dal 2012 è esperto della Regione Marche per la valutazione di progetti di ricerca, sviluppo e innovazione.

Dal 2011 è esperto della Regione Piemonte per la valutazione di progetti di ricerca, sviluppo e innovazione.

Dal 2010 è esperto dell'Agenzia Regionale per la Tecnologia e l'Innovazione della Puglia per la valutazione di progetti di ricerca, sviluppo e innovazione.

Dal 1999 è esperto del Consorzio Interuniversitario Regionale Pugliese per la valutazione di progetti di ricerca, sviluppo e innovazione.

Lingue Straniere

Inglese: scritto e parlato ottimo.

1995-2008 Pubblicazioni scientifiche e interventi a congressi e scuole internazionali in lingua inglese.

1997 CAE (Certificate of Advanced English): votazione A (max)

1996 TOEFL (Test Of English as a Foreign Language): votazione 643/660.

Francese: scritto e parlato ottimo.

1995 Soggiorno - studio a Parigi presso l'Università Paris 7 durante uno stage Erasmus.

Tedesco: scritto e parlato buono.

1996-2004 Ha frequentato corsi di lingua tedesca fino al livello Mittelstufe II presso una scuola specializzata convenzionata con il Goethe Institut.

2000 ZD (Zertificat Deutsch): votazione 271/275.

Danese: scritto e parlato fondamentale.

1997-1998 Soggiorno - Studio a Copenaghen presso la Danish Technical University durante il Dottorato di Ricerca.

1997-1998 Ha frequentato corsi di lingua danese presso una scuola specializzata in Danimarca.



Prof. Ing. Mariagrazia Dotoli
Prorettore alla Ricerca del Politecnico di Bari

Conoscenze Informatiche

Ambienti operativi: Windows 8/7/Vista/XP/2000.

Pacchetti applicativi: Office, Matlab, Freehand, Mathematica, Adobe Acrobat, Arena, Abc Flow Charter, File Maker Pro, Mozilla Firefox, Netscape Communicator, Internet Explorer, Eudora, Outlook, Fetch, Talk, Telnet, Adobe Photoshop, Autocad.

Linguaggi di programmazione: conoscenza fondamentale di C++, C, Fortran, Pascal.

Conoscenza delle metodologie fondamentali di creazione delle pagine Web. Buona conoscenza del linguaggio HTML (Dreamweaver MX e Microsoft Front Page).

Attività Editoriale

È membro del comitato editoriale delle riviste scientifiche internazionali: *IEEE Transactions on Automation Science and Engineering*, *Mediterranean Journal of Measurement and Control*, *International Journal of Automation and Control*, *International Journal of Systems Signal Control and Engineering Application*, *International Journal of Discrete Event Control Systems*.

È stata co-editore del volume a diffusione internazionale "Dependable Control of Discrete Systems", in IFAC Proceedings Volumes, Elsevier, 2011.

È stata *guest editor* del numero speciale del 2010-2011 della rivista internazionale "Control Engineering Practice" sul tema del "Dependable Control of Discrete Systems".

Mariagrazia Dotoli è impegnata stabilmente nella sua attività di ricerca, di valutazione della ricerca, organizzativa e editoriale nei settori dell'Automatica (ING-INF/04) e in quelli limitrofi dell'Ingegneria Economico Gestionale (ING-IND/35) e dei Sistemi di Elaborazione dell'informazione (ING-INF/05), come dimostrano ampiamente le sue pubblicazioni internazionali e le sue esperienze lavorative e la partecipazione a comitati scientifici internazionali e non di rilievo.

È coautore di più di 140 pubblicazioni a stampa, tra cui: 1 libro in lingua italiana, 32 lavori su rivista internazionale, 3 lavori su rivista nazionale, 12 contributi su libri internazionali, più di 90 lavori su atti di congressi internazionali. Ha un h-index (numero h di pubblicazioni con citazioni ciascuna maggiore o uguale ad h in numero) pari a 14 e un g-index (numero g di pubblicazioni con citazioni superiori o pari a g^2 in numero) pari a 16. Si riportano nel seguito solo le pubblicazioni a stampa su libro o su rivista, rimandando al link <http://dee.poliba.it/DEE/Dotoli.html> per tutte le altre.

Libri

b1) M. Dotoli, M. P. Fanti, MATLAB – Guida al laboratorio di automatica, 448 pp., CittàStudi Edizioni, Grugliasco (TO), ISBN 978-88-251-7325-3, 2008 (in Italian).

Lavori su rivista internazionale

j1) N. Costantino, M. Dotoli, N. Epicoco, M. Falagario, F. Sciancalepore, A Nash Equilibrium Simulation Model for the Competitiveness Evaluation of the Auction Based Day Ahead Electricity Market, to appear on Computers in Industry, Special



DEE DIPARTIMENTO DI
ELETTROTECNICA
ED ELETTRONICA
POLITECNICO DI BARI

Prof. Ing. Mariagrazia Dotoli
Prorettore alla Ricerca del Politecnico di Bari

- Issue on Selected papers from MOSIM 2012 – 9th International Conference on Modeling, Optimization and Simulation, Bordeaux, France, 6-8 June 2012, ISSN 0166-3615, Impact factor 1.709 in 2013, DOI 10.1016/j.compind.2014.02.014.
- j2) V. Bevilacqua, M. Dotoli, M. M. Foglia, F. Acciani, G. Tattoli, M. Valori, Artificial Neural Networks for Feedback Control of a Human Elbow Hydraulic Prosthesis, to appear on Neurocomputing, DOI 10.1016/j.neucom.2013.05.066, special section on papers of ICIC 2012, Huangshan, China, July 25-29, 2012, ISSN 0925-2312, Impact factor 1.634 in 2013.
- j3) M. Dotoli, M. P. Fanti, G. Iacobellis, G. Rotunno, An Integrated Technique for the Internal Logistics Analysis and Management in Discrete Manufacturing Systems, the International Journal of Computer Integrated Manufacturing, Vol. 27, No. 2, February 2014, pp. 165-180, ISSN 0951-192X, Impact factor 0.944 in 2012, DOI:10.1080/0951192X.2013.802370.
- j4) N. Costantino, M. Dotoli, M. Falagario, M. P. Fanti, A. M. Mangini, F. Sciancalepore, W. Ukovich, A Hierarchical Optimization Technique for the Strategic Design of Distribution Networks, Computers & Industrial Engineering, Vol. 6, No. 4, December 2013, pp. 849–864, doi 10.1016/j.cie.2013.09.009, Impact factor 1.516 in 2011.
- j5) M. P. Fanti, A. M. Mangini, M. Dotoli, W. Ukovich, A Three Level Strategy for the Design and Performance Evaluation of Hospital Departments, IEEE Transactions on Systems Man and Cybernetics part A, Vol. 43, no. 4, pp. 742-756, 2013, ISSN 1083-4427, Impact factor 2.080 in 2010, doi: <http://dx.doi.org/10.1109/TSMCA.2012.2217319>.
- j6) N. Costantino, M. Dotoli, M. Falagario, F. Sciancalepore, Balancing the additional costs of purchasing and the vendor set dimension to reduce public procurement costs, Journal of Purchasing and Supply Management, 2012, Vol. 18, no. 3, pp. 189-198, ISSN 1478-4092, Impact factor 1.061 in 2011, doi: 10.1016/j.pursup.2012.08.001.
- j7) V. Bevilacqua, N. Costantino, M. Dotoli, M. Falagario, F. Sciancalepore, Strategic design and multi-objective optimization of distribution networks based on genetic algorithms, International Journal of Computer Integrated Manufacturing, 2012, Volume 25, Issue 12, pages 1139-1150, ISSN 0951-192X, Impact factor 0.553 in 2010, DOI:10.1080/0951192X.2012.684719.
- j8) M. Dotoli, M. Falagario, A hierarchical model for optimal supplier selection in multiple sourcing contexts, International Journal of Production Research, Volume 50, Issue 11, June 2012, pages 2953-2967, ISSN 0020-7543, Impact factor 1.033 in 2010, doi: 10.1080/00207543.2011.578167.
- j9) N. Costantino, M. Dotoli, M. Falagario, M. P. Fanti, A. M. Mangini, A model for supply management of agile manufacturing supply chains, International Journal of Production Economics, Vol. 135, No. 1, pp. 451-457, 2012, ISSN 0925-5273, Impact factor 1.988 in 2010.
- j10) V. Boschian, M. Dotoli, M. P. Fanti, G. Iacobellis, W. Ukovich, A Metamodelling Approach to the Management of Intermodal Transportation Networks, IEEE



Prof. Ing. Mariagrazia Dotoli
Prorettore alla Ricerca del Politecnico di Bari

- Transactions on Automation Science and Engineering, Vol. 8, No. 3, 2011, pp. 457-469, ISSN 1545-5955, Impact factor 1.396 in 2010.
- j11) J.-M. Faure, M.P. Fanti, M. Dotoli, J. Zaytoon, Preface, Special Section: DCDS'09 – The 2nd IFAC Workshop on Dependable Control of Discrete Systems in Bari, Italy, 10th-12th June, 2009, Control Engineering Practice, Vol. 19, No. 9, 2011, pp. 927-928, ISSN 0967-0661, Impact factor 1.406 in 2010.
- j12) M. Dotoli, M. P. Fanti, A. M. Mangini, W. Ukovich, Identification of the Unobservable Behaviour of Industrial Automation Systems by Petri Nets, Control Engineering Practice, Vol. 19, No. 9, 2011, pp. 958-966, ISSN 0967-0661, Impact factor 1.406 in 2010
- j13) N. Costantino, M. Dotoli, M. Falagario, M. P. Fanti, Using Fuzzy Decision Making for Supplier Selection in Public Procurement, Journal of Public Procurement, ISSN 1535-0118, Vol. 11, No.3, 2011, pp. 404-428.
- j14) M. Dotoli, M. P. Fanti, A.M. Mangini, A Fault Monitor for Automated Manufacturing Systems Using a Hybrid Petri Nets Formalism, Transactions of the Institute of Measurement and Control, Vol. 33, No. 1, 2011, pp. 149-167, ISSN 0142-3312, Impact factor 0.462 in 2010.
- j15) V. Boschian, M. Dotoli, M. P. Fanti, G. Iacobellis, W. Ukovich, Metamodelling of Intermodal Transportation Networks: A Case Study, European Transport \ Trasporti Europei Journal, Special Issue on EWGT'2009, the 2009 European Working Group on Transportation Meeting, vol. 46, pp. 100-113, 2010, ISSN 1825-3997.
- j16) M. Dotoli, M. P. Fanti, A. M. Mangini, G. Stecco, W. Ukovich, The Impact of ICT on Intermodal Transportation Systems: a Modelling Approach by Petri Nets, Control Engineering Practice, Vol. 18, No.8, August 2010, pp. 893-903, ISSN 0967-0661, Impact factor 1.406 in 2010.
- j17) M. Dotoli, M. P. Fanti, A.M. Mangini, W. Ukovich, On-line Fault Detection in Discrete Event Systems by Petri Nets and Integer Linear Programming, Automatica, Vol. 45, No. 11, pp. 2665-2672, 2009, ISSN 0005-1098, Impact factor 2.171 in 2010.
- j18) M. Dotoli, M. P. Fanti, G. Iacobellis, A.M. Mangini, A First Order Hybrid Petri Net Model for Supply Chain Management, IEEE Transactions on Automation Science and Engineering, Vol. 6, No. 4, November 2009, pp. 744-758, 2009, ISSN 1545-5955, Impact factor 1.396 in 2010.
- j19) N. Costantino, M. Dotoli, M. Falagario, M. P. Fanti, G. Iacobellis, A Decision Support System Framework for Purchasing Management in Supply Chains, Special Issue on Purchasing Orientation, Journal of Business and Industrial Marketing, Vol. 24, No. 3/4, 2009, pp. 278-290, ISSN 0885-8624, Impact factor 0.752 in 2010.
- j20) M. Dotoli, M. P. Fanti, A.M. Mangini, Real Time Identification of Discrete Event Systems using Petri Nets, Automatica, Vol. 44, No. 5, May 2008, pp. 1209-1219, ISSN 0005-1098, Impact factor 2.171 in 2010.
- j21) M. Dotoli, M.P. Fanti, A. Giua, C. Seatzu, First-order hybrid Petri nets. An application to distributed manufacturing systems, Nonlinear Analysis: Hybrid Systems, Vol. 2, No. 2, June 2008, pp. 408-430, ISSN 1751-570X, Impact factor 1.536 in 2011.



DIPARTIMENTO DI
ELETTROTECNICA
ED ELETTRONICA
POLITECNICO DI BARI

Prof. Ing. Mariagrazia Dotoli
Prorettore alla Ricerca del Politecnico di Bari

- j22) M. Dotoli, M.P. Fanti, A.M. Mangini, Fuzzy Multi-Objective Optimization for Network Design of Integrated e-Supply Chains, *International Journal of Computer Integrated Manufacturing*, Vol. 20, No. 6, September 2007, pp. 588-601, ISSN 0951-192X, Impact factor 0.553 in 2010.
- j23) M. Dotoli, M.P. Fanti, Deadlock Detection and Avoidance Strategies for Automated Storage and Retrieval Systems, *IEEE Transactions on Systems Man and Cybernetics*, part C, Vol. 37, No. 4, 2007, pp. 541-552, ISSN 1094-6977, Impact factor 2.089 in 2010.
- j24) M. Dotoli, M.P. Fanti, C. Meloni, A Signal Timing Plan Formulation for Urban Traffic Control, *Control Engineering Practice*, Vol. 14, No.11, November 2006, pp. 1297-1311, ISSN 0967-0661, Impact factor 1.406 in 2010.
- j25) M. Dotoli, M.P. Fanti, An Urban Traffic Network Model via Coloured Timed Petri Nets, *Control Engineering Practice*, Vol. 14, No.10, October 2006, pp. 1213-1229, ISSN 0967-0661, Impact factor 1.406 in 2010.
- j26) N. Costantino, M. Dotoli, M. Falagario, M.P. Fanti, G. Iacobellis, Evaluating the Total Costs of Purchasing via Probabilistic and Fuzzy Reasoning, *Fuzzy Economic Review*, Vol. 11, No.1, May 2006, pp. 69-92, ISSN 1136-0593.
- j27) M. Dotoli, M.P. Fanti, A Generalized Stochastic Petri Net Model for Supply Chain Management, *The Mediterranean Journal of Measurement and Control*, Vol. 2, No.1, 2006, pp. 1-11, ISSN 1743-9310.
- j28) M. Dotoli, M.P. Fanti, C. Meloni, M.C. Zhou, Design and Optimization of Integrated E-Supply Chain for Agile and Environmentally Conscious Manufacturing, *IEEE Transactions on Systems Man and Cybernetics*, part A, Vol. 36, No. 1, 2006, pp. 62-75, ISSN 1083-4427, Impact factor 2.080 in 2010.
- j29) M. Dotoli, M.P. Fanti, C. Meloni, M.C. Zhou, A Multi-Level Approach for Network Design of Integrated Supply Chains, *International Journal of Production Research*, Vol. 43, No. 20, pp. 4267-4287, October 2005, ISSN 0020-7543, Impact factor 1.033 in 2010.
- j30) M. Dotoli, M.P. Fanti, A Coloured Petri Net Model for Automated Storage and Retrieval Systems Serviced by Rail-Guided Vehicles: a Control Perspective, *International Journal of Computer Integrated Manufacturing*, Vol.18, No. 2-3, pp. 122-136, March-May 2005, ISSN 0951-192X, Impact factor 0.553 in 2010.
- j31) M. Dotoli, M.P. Fanti, Coloured Timed Petri Net Model for Real Time Control of AGV Systems, *International Journal of Production Research*, Vol. 42, No. 9/1, pp. 1787-1814, May 2004, ISSN 0020-7543, Impact factor 1.033 in 2010.
- j32) M. Dotoli, Fuzzy Sliding Mode Control with Piecewise Linear Switching Manifold, *Asian Journal of Control*, Vol.5, No.4, pp. 528-542, December 2003, ISSN 1561-8625, Impact factor 0.578 in 2010, doi: 10.1111/j.1934-6093.2003.tb00170.x.

Lavori su rivista nazionale

- j33) N. Costantino, N. Carbonara, M. Dotoli, M. Falagario, F. Sciancalepore, "La valutazione incrociata dei fornitori in condizioni di incertezza con il metodo della Data Envelopment Analysis", *Logistica Management*, novembre 2011, no. 220, pp. 79-85 (in Italiano).

Prof. Ing. Mariagrazia Dotoli
Prorettore alla Ricerca del Politecnico di Bari

- j34) N. Costantino, M. Dotoli, "Uno strumento per incrementare il patrimonio dei nostri Atenei", In "Speciale Proprietà Intellettuale", Il Giornale dell'Ingegnere, Vol. 57, No. 20/21, December 2009, 9 pp. (in Italiano).
- j35) M. Dotoli, M.P. Fanti, G. Iacobellis, Un modello per la valutazione delle prestazioni delle catene di produzione basato sulle reti di Petri colorate, Automazione e Strumentazione, Vol.55, No. 5, pp. 106-114, May 2007, ISSN 0005-1284 (in Italiano).
- j36) M. Dotoli, M.P. Fanti, A.M. Mangini, C. Meloni, Una procedura gerarchica per il progetto dei sistemi di produzione distribuiti, Automazione e Strumentazione, Vol.53, No. 6, pp. 98-108, June 2006, ISSN 0005-1284 (in Italiano).

Capitoli di libro

- 11) M. P. Cabasino, M. Dotoli, C. Seatzu, Modeling Manufacturing Systems with Place/Transition Nets and Timed Petri Nets, submitted as a chapter to Formal Methods in Manufacturing, Series on Industrial Information Technology, CRC Press/Taylor and Francis, Javier Campos, Carla Seatzu and Xiaolan Xie (Editors).
- 12) V. Bevilacqua, M. Dotoli, M. M. Foglia, F. Acciani, G. Tattoli, M. Valori, Using Artificial Neural Networks for Closed Loop Control of a Hydraulic Prosthesis for a Human Elbow, in "Emerging Intelligent Computing Technology and Applications", D.-S. Huang, P. Gupta, X. Zhang, P. Premaratne (Eds.): ICIC 2012, Communications in Computer and Information Science 304, pp. 475–480, 2012. Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2012, ISBN 978-3-642-31836-8.
- 13) V. Bevilacqua, M. Dotoli, M. Falagario, F. Sciancalepore, Dario D'Ambruoso, S. Saladino, R. Scaramuzzi, A Multi-objective Genetic Optimization Technique for the Strategic Design of Distribution Networks, D.-S. Huang, Y. Gan, P. Gupta, M.M. Gromiha (Eds.): ICIC 2011, Lecture Notes on Artificial Intelligence 6839, pp. 243–250, 2011. Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2011.
- 14) M. Dotoli, M. P. Fanti, A. M. Mangini, Operational Management of Supply Chains: a Hybrid Petri Net Approach, "Supply Chain, The Way to Flat Organisation", In-Teh, Y. Huo and F. Jia Eds., ISBN 978-953-7619-35-0, pp. 137-162, 2008.
- 15) M. Dotoli, M. P. Fanti, A. Giua, C. Seatzu, Modelling Systems by Hybrid Petri Nets: an Application to Supply Chains, "Petri Net, Theory and Application", ARS Publishing, ISBN 978-3-902613-12-7, pp. 91-112, 2008.
- 16) M. Dotoli, M.P. Fanti, C. Meloni, M.C. Zhou, Service Computing for Design and re-Configuration of Integrated e-Supply Chains, Enterprise Service Computing: From Concept to Deployment, Idea Group Publishing, Hershey, PA, USA, R. G. Qiu Ed., ISBN 1-59904-181-2, pp. 322-354, 2006.
- 17) M. Dotoli, B. Turchiano, Piecewise Linear Fuzzy Sliding Mode Control, Lecture Notes in Computer Science Vol. 2955, Springer Verlag, pp. 89-96, 2006, ISBN 3-540-31019-3, ISSN 0302-9743.
- 18) N. Costantino, M. Dotoli, M. Falagario, M. P. Fanti, G. Iacobellis, Modelling Transaction Costs in Purchasing via Probabilistic and Fuzzy Reasoning, Proceedings of SIGEF 2005, 12th Congress of the International Association for Fuzzy Set Management and Economy, Bahia Blanca, Argentina, 26-28 October 2005, pp. 629-646, ISBN 987-1171-25-0.



Prof. Ing. Mariagrazia Dotoli
Prorettore alla Ricerca del Politecnico di Bari

- 19) M. Dotoli, P. Lino, B. Maione, D. Naso, B. Turchiano, Genetic Optimization of Fuzzy Sliding Mode Controllers: an experimental study, in "Soft Computing Applications", Bonarini A., Masulli F., Pasi G. eds., Physica Verlag, 2003, ISBN 3-7908-1544-6.
- 110) M. Dotoli, B. Maione, D. Naso, Fuzzy Sliding Mode Controllers Synthesis Through Genetic Optimization, in "Advances in Computational Intelligence and Learning: Methods and Applications", Zimmermann H-J., Tselentis G., van Someren M., Dounias G. eds., Kluwer Academic Publishers, 2002, ISBN 0-7923-7645-5.
- 111) M. Dotoli, B. Maione, D. Naso, Evolutionary Techniques for Tuning Fuzzy Sliding Mode Controllers, in 'Advances in fuzzy systems and intelligent technologies', R. Parenti, F. Masulli and G. Pasi, eds., 2000, Shaker Publishing, Maastricht, ISBN 90-423-0105-8.
- 112) M. Dotoli, J. Jantzen, Fuzzy Control Tutorial, in R. Roy, T. Furuhashi, P.K. Chawdhry, (Eds.), 'Advances in Soft Computing: Engineering Design and Manufacturing', Springer Verlag, ISBN 978-1-852-33062-0, pp. 605-607, 1999.
- 113) J. Jantzen, M. Dotoli, A Fuzzy Control Course on the Internet, in R. Roy, P.K. Chawdhry, R.K. Pant (Eds.) 'Soft Computing in Engineering Design and Manufacturing', ISBN 978-3-540-76214-0, Springer Verlag, pp. 122-130, 1998.

Consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiaro che quanto sopra corrisponde a verità.

Ai sensi del D. Lgs. 196/2003 dichiaro, altresì, di essere informato che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e che al riguardo competono al sottoscritto tutti i diritti previsti all'art. 7 del medesimo decreto.

Bari, li 10 Novembre 2014
Dott. Ing. Mariagrazia Dotoli