

Università degli Studi dell'Aquila  
Dipartimento di Ingegneria Industriale e  
dell'Informazione e di Economia

## **CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM DI MASSIMO GASTALDI**

- Informazioni generali
- Status accademico
- Aree di ricerca
- Formazione
- Incarichi accademici
- Partecipazione scientifica a progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari
- Ulteriori progetti di ricerca per collaborazioni con le imprese e il territorio
- Premi e riconoscimenti per l'attività scientifica
- Pubblicazioni internazionali
- Indicatori Bibliometrici Scopus
- Valutazione qualità della ricerca
- Partecipazione a comitati editoriali di riviste di riconosciuto prestigio
- Referee di riviste internazionali
- Responsabilità scientifica di convegni nazionali e internazionali
- Didattica accademica
- Ulteriori attività didattiche

## INFORMAZIONI GENERALI

Massimo Gastaldi

Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia

Università degli Studi dell'Aquila

Via G. Gronchi 18, 67100 L'Aquila, Italia

e-mail: [massimo.gastaldi@univaq.it](mailto:massimo.gastaldi@univaq.it)

Telefono: +39/0862434465

Cellulare: +39/3356457192

Residenza in Via Edgardo Negri 86, 00128 Roma

Telefono: +39/0650780982

Sposato con una figlia

Codice Fiscale: GSTMSM61M21H501J

Orcid ID: 7004611697, <http://orcid.org/0000-0002-0867-3352>

---

## STATUS ACCADEMICO

- Abilitazione Scientifica Nazionale nel Settore Concorsuale 09/B3 per il ruolo di Professore Ordinario – Settore Scientifico Disciplinare ING/IND-35 (2014-2020);
- Professore Associato confermato – Settore Scientifico Disciplinare ING/IND-35 – Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia – Università degli Studi dell'Aquila (presa di servizio nel 1998, confermato nel 2002 - oggi).

## AREE DI RICERCA

- Teoria delle interdipendenze settoriali;
- Economia e gestione dei servizi;
- Competizione verticale nei mercati oligopolistici;
- Analisi dei Sistemi Flessibili di Produzione (FMS);
- Analisi dei Sistemi Finanziari e Opzioni Reali;
- Performance management;
- Green supply chain ed energie rinnovabili;
- Gestione dei rifiuti;
- Sviluppo sostenibile.

## FORMAZIONE

- Ricercatore – Settore Scientifico Disciplinare ING/IND-35 – Facoltà di Ingegneria – Università degli Studi di Roma “Tor Vergata” (novembre 1996 – ottobre 1998);
- Ricercatore a tempo determinato (ex art. 36, legge n. 70 del 20-3-1975) presso l'Istituto di Analisi dei Sistemi ed Informatica (IASI) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (aprile 1991 – marzo 1996);
- Borsista presso l'Istituto di Analisi dei Sistemi ed Informatica (IASI) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (gennaio 1989 – gennaio 1991);
- Borsista del Consiglio Nazionale delle Ricerche presso il Center of European Economic Studies, Northeastern University, Boston, Mass., USA (febbraio 1988 – luglio 1988);
- Laurea in Statistica (110/110 E LODE) – Facoltà di Statistica – Università degli Studi di Roma “La Sapienza” (1987).

## INCARICHI ACCADEMICI

- Visiting Professor presso il Center of European Economic Studies, Northeastern University, Boston, Mass., USA nel 1993, 1995, 1998 e 2003;
- Visiting Professor presso l'International Telecommunication Program della Colorado University nel 1998;
- Visiting Professor presso il Department of Management Science della California State University di San Marcos (San Diego) nel 1997;
- Membro del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Impresa – Università degli Studi di Roma “Tor Vergata” (2015 - oggi);
- Membro del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia – Università dell'Aquila (2013 - 2014);
- Membro del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettrica e dell'Informazione – Università dell'Aquila (2003 - 2012);

- Socio Ordinario dell' "Associazione italiana Ingegneria Gestionale" (AiIG) (1996 - oggi);
- Responsabile dell'accordo di ricerca internazionale tra l'Università degli Studi dell'Aquila e l'Università Paulista di San Paolo (Brasile) riguardante la ricerca e la formazione nell'area dell'Ingegneria (2016 – oggi).

## **PARTECIPAZIONE SCIENTIFICA A PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI, AMMESSI AL FINANZIAMENTO SULLA BASE DI BANDI COMPETITIVI CHE PREVEDANO LA REVISIONE TRA PARI**

Nel periodo 1996-1998, in qualità di ricercatore presso l'Università di Roma "Tor Vergata", ha partecipato a diversi progetti di ricerca nell'ambito del gruppo locale diretto dal Professor Agostino La Bella (Università di Roma "Tor Vergata"). Tali progetti sono stati finanziati dalle seguenti istituzioni nazionali ed internazionali:

- Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica (Progetti di ricerca scientifica ex quota 40% ed ex quota 60%);
- Comunità Europea;
- Consiglio Nazionale delle Ricerche (Progetti Finalizzati e Strategici);

Nel periodo 1998-2017, in qualità di Professore associato a tempo pieno presso l'Università dell'Aquila, è responsabile scientifico dei seguenti progetti di ricerca:

- Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica (Progetti di ricerca scientifica ex quota 60%, 2003 -2016);
- Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, Progetto PRIN, anno 2005, (protocollo 2005098172\_003) biennale dal titolo "L'interconnessione nelle reti infrastrutturali: un'analisi econometrico-statistico", Responsabile Scientifico dell'Unità di Ricerca dell'Università degli Studi dell'Aquila. Attività iniziate nel 2006. Coordinatore Nazionale: Prof. Nathan Levialdi, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".
- Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, Progetto FIRB, anno 2001, (protocollo RBAU01L24Y) triennale dal titolo "Internet e supply chain: nuovi modelli organizzativi e gestionali", Responsabile Scientifico dell'Unità di Ricerca dell'Università degli Studi dell'Aquila. Attività iniziate nel 2003. Coordinatore Nazionale: Prof. Mauro Caputo, Università degli Studi di Salerno.

## **ULTERIORI PROGETTI DI RICERCA PER COLLABORAZIONI CON LE IMPRESE E IL TERRITORIO**

- Metronome, Ricerca sui Mercati Finanziari S.r.l., Torino, anno 2003, "Modelli previsionali di serie temporali stocastiche in finanza" (Università dell'Aquila, Dipartimento di Ingegneria Elettrica).
- Ente di Ambito Aquilano, anno 2002, "Predisposizione del Piano di Ambito Aquilano del Servizio Idrico Integrato" (Università dell'Aquila, Dipartimento di Ingegneria Elettrica).

## **PREMI E RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITA' SCIENTIFICA**

- Nel 2017 il paper "Photovoltaic energy systems with battery storage for residential areas: an economic analysis", Journal of Cleaner Production, 131, 460 – 474, 2016, è stato selezionato come Key Scientific article dalla Renewable Energy Organization, <https://reginnovations.org/key-scientific-articles/photovoltaic-energy-systems-battery-storage-residential-areas-economic-analysis/>;
- Nel 2010 riceve da Supply Chain Management: an International Journal (Emerald Group Publishing Limited) il riconoscimento di Highly Commended Award per il paper "A photovoltaic system in a residential building: environmental and economic optimization analysis" presentato alla 8<sup>th</sup> International Conference on Supply Chain Management and Information Systems, Hong Kong, China, 6-8 ottobre 2010;
- Nel 2007 riceve dall'Emerald Literati Network il riconoscimento di Highly Commended Winner at the Emerald Literati Network Awards for Excellence 2007 per il paper "Risk management in supply chain: a real option approach", Journal of Manufacturing Technology Management, 17, 6, 700-720, 2006.

## **PUBBLICAZIONI INTERNAZIONALI**

Le pubblicazioni a carattere internazionale si possono suddividere a partire dalle aree di ricerca [A-I]

- Teoria delle interdipendenze settoriali - A;
- Economia e gestione dei servizi - B;
- Competizione verticale nei mercati oligopolistici - C;
- Analisi dei Sistemi Flessibili di Produzione (FMS) - D;

- Analisi dei Sistemi Finanziari e Opzioni Reali - E;
- Performance management - F;
- Green supply chain ed energie rinnovabili - G;
- Gestione dei rifiuti - H;
- Sviluppo sostenibile - I.

e dalla loro collocazione editoriale:

- Pubblicazioni in Riviste Internazionali (a)
- Pubblicazioni in Libri Internazionali (b)
- Proceedings di Conferenze Internazionali (c).

**a) PUBBLICAZIONI IN RIVISTE INTERNAZIONALI**

1. F. Cucchiella, M. Gastaldi, N., M. Miliacca. The management of greenhouse emissions and its effects on firm performance. In press: *Journal of Cleaner Production*, 2017, (Area di ricerca: I, Impact Factor: 5.715; Classificazione AiIG: Silver).
2. G. Capece, F. Di Pillo, M. Gastaldi, N. Levialdi, M. Miliacca. Examining the effect of managing Green House Gas emissions on business performance. In press: *Business Strategy and the Environment*, 2017, (Area di ricerca: I, Impact Factor: 3.076; Classificazione AiIG: Gold).
3. F. Cucchiella, I. D'Adamo, M. Gastaldi, L. Koh, P. Rosa. A comparison of environmental and energetic performance of European Countries: a Sustainability Index. *Renewable & Sustainable Energy Reviews*, 78, 401-413, 2017, (Area di ricerca: F e I, Impact Factor: 8.050; Classificazione AiIG: Silver).
4. F. Cucchiella, I. D'Adamo, M. Gastaldi. Economic Analysis of a Photovoltaic System: a Resource for Residential Households. *Energies*, 10, 6, 814, 2017, doi:10.3390/en10060814, (Area di ricerca: G, Impact Factor: 2.262; Classificazione AiIG: Bronze).
5. F. Di Pillo, M. Gastaldi, N. Levialdi, M. Miliacca. Environmental performance versus economic-financial performance: evidence from Italian firms. *International Journal of Energy Economics and Policy*, 7(2), 98-108, 2017, (Area di ricerca: F e I, Classificazione AiIG: Silver).
6. F. Cucchiella, I. D'Adamo, M. Gastaldi. Sustainable waste management: waste to energy plant as an alternative to landfill. *Energy Conversion and Management*, 131, 18-31, 2017, (Area di ricerca: H, Impact Factor: 5.589; Classificazione AiIG: Silver).
7. F. Cucchiella, I. M. Gastaldi, M. Trosini. Investments and cleaner energy production: a portfolio analysis in the Italian electricity market. *Journal of Cleaner Production*, 142, 121-132, 2017, (Area di ricerca: G, Impact Factor: 5.715; Classificazione AiIG: Silver).
8. F. Cucchiella, I. D'Adamo, M. Gastaldi. A profitability assessment of small-scale photovoltaic systems in an electricity market without subsidies. *Energy Conversion and Management*, 129, 62-74, 2016, (Area di ricerca: G, Impact Factor: 5.589; Classificazione AiIG: Silver).
9. F. Cucchiella, I. D'Adamo, M. Gastaldi. Optimizing plant size in the planning of renewable energy portfolios. *Letters in Spatial and Resource Sciences*, 9, 2, 169-187, 2016 (Area di ricerca: G).
10. F. Cucchiella, I. D'Adamo, M. Gastaldi. Photovoltaic Energy Systems with Battery Storage for Residential Areas: an Economic Analysis. *Journal of Cleaner Production*, 131, 460-474, 2016, (Area di ricerca: G, Impact Factor: 5.715; Classificazione AiIG: Silver).
11. S. Bisogno, A. Calabrese, M. Gastaldi, N. Levialdi. Combining modelling and simulation approaches: how to measure performance of business processes. *Business Process Management Journal*, 22, 1, 56-74, 2016, (Area di ricerca: F, Classificazione AiIG: Silver).
12. F. Cucchiella, I. D'Adamo, M. Gastaldi. Profitability analysis for biomethane: a strategic role in the Italian transport sector. *International Journal of Energy Economics and Policy*, 5, 2, 440-449, 2015, (Area di ricerca: G, Classificazione AiIG: Silver).
13. F. Cucchiella, I. D'Adamo, M. Gastaldi. Financial analysis for investment and policy decisions in the renewable sector. *Clean Technology and Environmental Policy*, 17, 4, 887-904, 2015, (Area di ricerca: G, Impact Factor: 3.331).
14. F. Cucchiella, I. M. Gastaldi, L. Ranieri. Managing absenteeism in the workplace: the case of an Italian multiutility company. *Elsevier Procedia, Social and Behavioural Science*, 150, 1157-1166, 2014, (Area di ricerca: B).
15. A. Calabrese, F. Di Pillo, M. Gastaldi, I. Iacovelli, N. Levialdi. Net neutrality vs. discrimination in Internet access: winners, losers and investment incentives. *International Journal of Technology, Policy and Management*, 14, 3, 232-249, 2014, (Area di ricerca: B, Classificazione AiIG: Copper).
16. F. Cucchiella, M. Gastaldi. Data envelopment analysis to compare renewable energy efficiency the Italian regions. *Advanced Materials Research*, 912-914, 1607-1611, 2014, (Area di ricerca: F e G).

17. F. Cucchiella, I. D'Adamo, M. Gastaldi. Sustainable management of waste to energy facilities. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 33, 719-728, 2014, (Area di ricerca: H e I, Impact Factor: 8.050; Classificazione AiIG: Silver).
18. F. Cucchiella, I. D'Adamo, M. Gastaldi. Strategic municipal solid waste management: a quantitative model for Italian regions. *Energy Conversion and Management*, 77, 709-720, 2014, (Area di ricerca: H, Impact Factor: 5.589; Classificazione AiIG: Silver).
19. F. Cucchiella, I. D'Adamo, M. Gastaldi, L. Koh. Implementation of a real option in sustainable supply chain: an empirical study of alkaline battery recycling. *International Journal of Systems Science*, 45, 1268-1282, 2014, (Area di ricerca: E e I, Impact Factor: 2.285; Classificazione AiIG: Gold).
20. F. Cucchiella, M. Gastaldi. Data envelopment analysis to evaluate photovoltaic plants in Italy. *Advanced Materials Research*, 827, 435-440, 2014, (Area di ricerca: F e G).
21. F. Cucchiella, M. Gastaldi. Italian energy portfolio analysis: an interactive renewable investments tool. *Advanced Materials Research*, 739, 768-776, 2013, (Area di ricerca: G).
22. F. Cucchiella, M. Gastaldi. Real options approach for the management of a new product development in the pharmaceutical sector. *Advanced Materials Research*, 746, 551-556, 2013, (Area di ricerca: E).
23. F. Cucchiella, I. D'Adamo, M. Gastaldi. A multi-objective optimization strategy for energy plants in Italy. *Science of Total Environment*, 443, 955-964, 2013, (Area di ricerca: G, Impact Factor: 4.900; Classificazione AiIG: Silver).
24. F. Cucchiella, I. D'Adamo, M. Gastaldi. Municipal waste management and energy recovery in a Italian region. *Waste Management and Research*, 30, 1290-1298, 2012, (Area di ricerca: H, Impact Factor: 1.1338).
25. F. Cucchiella, I. D'Adamo, M. Gastaldi. Modeling optimal investments with portfolio analysis in electricity markets. *Energy Education Science and Technology Part A: Energy Science and Research*, 30, 673-692, 2012, (Area di ricerca: B e G).
26. F. Cucchiella, I. D'Adamo, M. Gastaldi, L. Koh. Renewable energy options for buildings: performance evaluations of integrated photovoltaic systems. *Energy and Buildings*, 55, 208-217, 2012, (Area di ricerca: F e G, Impact Factor: 4.067; Classificazione AiIG: Silver).
27. F. Cucchiella, I. D'Adamo, M. Gastaldi. Green Supply Chain and Energy Recovery Plant in Abruzzo. *Elsevier Procedia, Social and Behavioural Science*, 25, 54-72, 2011, (Area di ricerca: G e H).
28. A. Calabrese, M. Gastaldi, I. Iacovelli, N. Levialdi. New Technologies in the Payment System Industries: The SEPA Project. *American Journal of Economics and Business Administration*, 2, 4, 384-394, 2010, (Area di ricerca: E).
29. M. Gastaldi, N. Levialdi, A. Nucciarelli. Asymmetric competition and collection rates differentials: determinants of prices in international telephone service markets. *Netnomics*, 11, 3, 315-329, 2010, (Area di ricerca: B).
30. L. Cricelli, F. Di Pillo, M. Gastaldi, N. Levialdi. Asymmetry in mobile access charges: is it an effective regulatory measure? *Netnomics*, 11, 3, 291-314, 2010, (Area di ricerca: B).
31. F. Cucchiella, M. Gastaldi, L. Koh. Performance Improvement: an Active Life Cycle Product Management. *International Journal of Systems Science*, 41, 3, 301-313, 2010, (Area di ricerca: F, Impact Factor: 2.285; Classificazione AiIG: Gold).
32. A. Calabrese, M. Gastaldi, I. Iacovelli, N. Levialdi. A Simulation Approach to Innovation and Competition Analysis in Payment Systems. *International Journal of Financial Economics and Econometrics*, vol.1, 2, 135-152, 2009, (Area di ricerca: E).
33. M. Gastaldi, A. Nucciarelli. Collaboration in the Airport Business through the Development of an IT Platform. *International Journal of Production Economics*, vol. 121, 2, 562-573, 2009, (Area di ricerca: B, Impact Factor: 3.493; Classificazione AiIG: Gold).
34. F. Cucchiella, I. D'Adamo, M. Gastaldi. Highway Project Management through Real Options. *Journal of European Economy*, vol. 7, Special Issue, 38-54, 2008, (Area di ricerca: E).
35. A. Calabrese, M. Gastaldi, I. Iacovelli, N. Levialdi. Ultrabroadband Competition in Two-Sided Markets. *Communications & Strategies*, Special Issue (Ultrabroadband: the next stage in communications), November 2008, 131-148, 2008, (Area di ricerca: B).
36. S. Arunachalam, F. Cucchiella, M. Gastaldi, N. Page. Translating the Supply Chain Uncertainty into a Firm new value. *International Journal of Agile Systems and Management*, 3, 3/4, 198-215, 2008, (Area di ricerca: E).
37. M. Gastaldi, N. Levialdi, A. Nucciarelli. The International Telecommunications Imbalances: an empirical Analysis. *International Journal of Logistic Economics and Globalization*, 2,1,141-159, 2008, (Area di ricerca: B).
38. A. Calabrese, M. Gastaldi, I. Iacovelli, N. Levialdi. Innovation and Competition in two-sided market: the case of Payment System. *International Journal of Management and Network Economics*, 1, 1, 1-20, 2008, (Area di ricerca: E).



39. F. Cucchiella, M. Gastaldi. Switch Option: Managing Strategic Investment in an uncertain world. *International Journal of Enterprise Network Management*, 2, 2, 167-184, 2008, (Area di ricerca: E)
40. M. Gastaldi, A. Nucciarelli. Information Technology and Collaboration Tools within the E-Supply Chain Management of the Aviation Industry. *Technology Analysis and Strategic Management*, 20, 2, 169-184, 2008, (Area di ricerca: B, Impact Factor: 1.273; Classificazione AiIG: Silver).
41. F. Cucchiella, M. Gastaldi. Risk management in a Globalized Cosmetic Firm. *International Journal of Logistic Economics and Globalization*, 1, 1, 21-33, 2007, (Area di ricerca: E).
42. F. Cucchiella, M. Gastaldi. Risk management in supply chain: a real option approach. *Journal of Manufacturing Technology Management*, 17, 6, 700 – 720, 2006, (Area di ricerca: E, Classificazione AiIG: Bronze).
43. L. Cricelli, F. Di Pillo, M. Gastaldi, N. Levialdi. Wholesale Competition in the International Telecommunication System. *Network and Spatial Economics*, 5, 3, 261-277, 2005, (Area di ricerca: B, Impact Factor: 2.262; Classificazione AiIG: Gold).
44. A. Calabrese, M. Gastaldi, N. Levialdi. A Real Options Model to Evaluate Infrastructure Flexibility: an Application to Photovoltaic Technology. *International Journal of Technology Management*, 29, 1/2, 173-191, 2005, (Area di ricerca: E e G, Impact Factor: 0.867; Classificazione AiIG: Bronze).
45. M. Gastaldi, A. Nardecchia. The Kalman filter approach for time-varying  $\beta$  estimation. *System Analysis, Modelling, Simulation*, 43, 8, 1033-1042, 2003, (Area di ricerca: E).
46. D. Campisi, M. Gastaldi, A. La Bella. Technological change and network development: challenges and perspectives in mobility and communication. *International Journal of Service Technology and Management*, 4, 1, 79-101, 2003, (Area di ricerca: B)
47. L. Cricelli, M. Gastaldi, N. Levialdi. Efficiency Measurement of Factories Via Data Envelopment Analysis. *System Analysis, Modelling, Simulation*, 42, 10, 1521-1536, 2002, (Area di ricerca: F).
48. L. Cricelli, M. Gastaldi, N. Levialdi. The impact of competition in the Italian Mobile Telecommunications Market. *Network and Spatial Economics*, 2, 239-253, 2002, (Area di ricerca: B, Impact Factor: 2.662; Classificazione AiIG: Gold).
49. L. Cricelli, M. Gastaldi, N. Levialdi. Strategic Behaviours in International Telecommunication System. *International Journal of Production Economics*, 69, 141-149, 2001, (Area di ricerca: B, Impact Factor: 3.493; Classificazione AiIG: Gold).
50. A. D'Angelo, M. Gastaldi, N. Levialdi. Production Variability and Shop Configuration: an Experimental Analysis. *International Journal of Production Economics*, 68, 43-57, 2000, (Area di ricerca: D, Impact Factor: 3.493; Classificazione AiIG: Gold).
51. L. Cricelli, M. Gastaldi, N. Levialdi. Vertical integration in International Telecommunications System. *Review of Industrial Organization*, 14, 4, 337-353, 1999, (Area di ricerca: B, Impact Factor: 0.650; Classificazione AiIG: Silver).
52. L. Cricelli, M. Gastaldi, N. Levialdi. Strutture di mercato delle telecomunicazioni internazionali: una analisi econometria. *Economia e Politica Industriale*, 104, 57-85, 1999, (Area di ricerca: B, Classificazione AiIG: Copper).
53. A. D'Angelo, M. Gastaldi, N. Levialdi. Performance Analysis of a Flexible manufacturing System: a Statistical Approach. *International Journal of Production Economics*, 56-57, 47-59, 1998, (Area di ricerca: D, Impact Factor: 3.493; Classificazione AiIG: Gold).
54. M. Gastaldi, N. Levialdi. Strategic Planning for Long-Distance Telecommunications: a Symbiotic Production System. *International Journal of Production Economics*, 56-57, 179-189, 1998, (Area di ricerca: B, Impact Factor: 3.493; Classificazione AiIG: Gold).
55. L. Cricelli, M. Gastaldi, N. Levialdi. A system of Science and Technology Parks for the Rome area. *International Journal of Technology Management*, 13, 2, 140-152, 1997, (Area di ricerca: B, Impact Factor: 0.867; Classificazione AiIG: Bronze).
56. L. Cricelli, M. Gastaldi, N. Levialdi. Strategie di integrazione nelle telecomunicazioni internazionali. *Economia e Politica Industriale*, 96, 95-118, 1997, (Area di ricerca: B, Classificazione AiIG: Copper).
57. D. Campisi, M. Gastaldi. Decomposing growth in a multiregional I-O framework. *Annals of Regional Science*, 30, 4, 409-425, 1996, (Area di ricerca: A, Impact Factor: 0.694; Classificazione AiIG: Silver).
58. D. Campisi, M. Gastaldi. Environmental protection, economic efficiency and intermodal competition in freight transport. *Transportation Research C, Special Issue: Design and Management of Transport Networks: New Approaches and Experiments* (Reggiani eds.), 4, 6, 391-406, 1996, (Area di ricerca: B, Impact Factor: 3.805; Classificazione AiIG: Silver).

59. A. D'Angelo, M. Gastaldi, N. Levialdi. Multicriteria Evaluation Model for Flexible Manufacturing System Design. *Computer Integrated Manufacturing Systems*, 9, 3, 171-178, 1996, (Area di ricerca: D).
60. D. Campisi, M. Gastaldi, G. Schachter, L. Schachter. The impact of redirection of transfers to the Italian South on output and employment to 2000. *System Analysis, Modelling, Simulation*, 23, 4, 275-295, 1996, (Area di ricerca: A).
61. M. Gastaldi, J.P. Pradayrol, E. Quinet, M. Rega. Valuation of environmental externalities: from theory to decision-making. *Transportation planning and technology*, Special issue: *Environmental Aspects of Transports*, 19, 3-4, 207-219, 1996, (Area di ricerca: B, Impact Factor: 0.474).
62. A. D'Angelo, M. Gastaldi, N. Levialdi. Dynamic analysis of the performance of a Flexible Manufacturing Systems: a real case application. *Computer Integrated Manufacturing Systems*, 9, 2, 101-110, 1996, (Area di ricerca: D).
63. G. Bellei, M. Bielli, M. Gastaldi. Simulation exercise on time perception parameters in discrete-time dynamic assignment models. *International Transaction in Operational Research*, 2, 1, 61-74, 1995, (Area di ricerca: B, Impact Factor: 1.745; Classificazione AiIG: Silver).
64. M. Gastaldi, N. Levialdi. L'interdipendenza tra le fasi di ricerca e la dinamica degli investimenti in R&S. *Economia e Politica Industriale*, 87, 209-225, 1995, (Area di ricerca: E, Classificazione AiIG: Copper).
65. L. Bianco, D. Campisi, M. Gastaldi. Which regions really benefit from truck-rail substitution? Empirical evidence for Italy. *Papers in Regional Science. The Journal of the Regional Science International*, 74, 1, 41-62, 1995, (Area di ricerca: B, Impact Factor: 1.272; Classificazione AiIG: Silver).
66. D. Campisi, M. Gastaldi, A. La Bella, B. Ludovici, G. Schachter. Structural change and regional development: an analysis of the Italian economy. *System Analysis, Modelling, Simulation*, 16, 141-152, 1994, (Area di ricerca: A).
67. D. Campisi, R. Danielis, M. Gastaldi, A. La Bella, G. Schachter. Conflicting goals in the Italian multiregional economy: a multiobjective compromise analysis. *System Analysis, Modelling, Simulation*, 10, 267-277, 1993, (Area di ricerca: A).
68. D. Campisi, M. Gastaldi, A. La Bella. Optimal growth and planning in multiregional economy: a computer program and application to the Italian case. *Computational Economics*, 6, 51 - 73, 1993, (Area di ricerca: A, Impact Factor: 1.053; Classificazione AiIG: Bronze).
69. D. Campisi, M. Gastaldi, A. La Bella. Cambio tecnológico y oferta de transporte en los países desarrollados. *Estudios Territoriales*, 36, 61 - 76, 1991, (Area di ricerca: B).
70. D. Campisi, M. Gastaldi, A. La Bella. Technological Change, Economic Growth and Policy in a Multiregional Input-Output model. *System Analysis, Modelling, Simulation*, 8, 10, 767-773, 1991, (Area di ricerca: A).

#### **b) PUBBLICAZIONI IN LIBRI INTERNAZIONALI**

1. F. Cucchiella, M. Gastaldi. Enterprise Network and Supply Chain Structure: the role of fit. In *Enterprise Networks and Logistics for Agile Manufacturing* (L. Wang and S.C. Lenny Koh Eds.), Springer Publishing, 67-97, 2010, (Area di ricerca: E).
2. A. Calabrese, M. Gastaldi, N. Levialdi. Network Economic Externalities in the Media and Telecommunications Industries. In *The Economics of Digital Markets* (R. Cooper and G. Madden Eds.), Edward Elgar Publishing, 114-143, 2009, (Area di ricerca: B).
3. F. Cucchiella, D. Frigioni, M. Gastaldi. Tariff regulation of the integrated water service: an Italian case. In *Environmental Economics and Investment Assessment II* (K. Aravossis, C.A. Brebbia and N. Gomez Eds.), WIT Press, Southampton, UK, 21 - 30, 2008, (Area di ricerca: B).
4. L. Cricelli, F. Di Pillo, M. Gastaldi, N. Levialdi. Mobile Networks Competition and Asymmetric Regulation of Termination Charges. In *Telecommunications Modeling, Policy and Technology* (S. Raghavan, B. Golden and E. Wasil Eds.) Springer, Berlin, Germany, 123-151, 2008, (Area di ricerca: B).
5. G. Capace, F. Di Pillo, M. Gastaldi, N. Levialdi. The European gas market: the effects of liberalization on retail prices. In *Energy 2007* (M. Costantino and C.A. Brebbia Eds.) WIT Press, Southampton, UK, 417 - 426, 2007, (Area di ricerca: B).
6. M. Gastaldi, A. Germani, A. Nardecchia. The use of quadratic filter for the estimation of time-varying  $\beta$ . In *Computational Finance II* (M. Costantino and C.A. Brebbia Eds.), WIT Press, Southampton, UK, 215 - 224, 2006, (Area di ricerca: E).

7. A. Calabrese, M. Gastaldi, N. Levialdi. Mobile Network Prospect: A Multi-Sided Platform Analysis of Competition. In *The Economics of Online Markets and ICT Networks* (R. Cooper, G. Madden, A. Lloyd and M. Schipp Eds.) Physica-Verlag, Heidelberg, Germany, 91-110, 2006, (*Area di ricerca: B*).
8. L. Cricelli, F. Di Pillo, M. Gastaldi, N. Levialdi. Pricing Analysis in International Interconnected Networks. In *Telecommunications Planning: Innovations in Pricing, Network Design and Management* (S. Raghavan and G. Anandalingam Eds.) Springer, Berlin, Germany, 17-35, 2006, (*Area di ricerca: B*).
9. L. Cricelli, F. Di Pillo, M. Gastaldi, N. Levialdi. Mobile Telephony Industry: Price Discrimination Strategies for Interconnected Networks. In *Telecommunications and Networking – ICT 2004* (Josè Neuman de Souza, Petre Dini and Pascal Lorenz Eds.), Springer, Berlin, Germany, 192-198, 2004, (*Area di ricerca: B*).
10. D. Campisi, M. Gastaldi, N. Levialdi. National R&D investments and innovation policies: empirical evidence and a behavioural model for Europe. In *New Analytical Advances in Transportation and Technological Competition Dynamics* (Gastaldi, Reggiani Eds.), Ashgate Publishing, Aldershot, England, 215-251, 2001, (*Area di ricerca: E*).
11. L. Cricelli, M. Gastaldi, N. Levialdi. Optimal Industry Structure in International Telecommunications: A Mathematical Model. In *Telecommunications Transformation: Technology, Strategy and Policy*, edited by Erik Bohlin and Stanford L. Levin, IOS Press, Amsterdam, Netherlands, 53-64, 1998, (*Area di ricerca: B*).
12. D. Campisi, M. Gastaldi, P. Reverberi. External effects evaluation and environmental impacts reduction in freight transportation. In *Accessibility, Trade and Locational Behaviour* (Reggiani Ed.), Ashgate Publishing, Aldershot, England, 333-354, 1998, (*Area di ricerca: B*).
13. A. D'Angelo, M. Gastaldi, N. Levialdi. Optimizing Flows and Resources in a Flexible Production System. In *Intelligent scheduling of robots and flexible manufacturing systems*, (Levner Ed.), CTEH Press, Holon, Israel, 221-249, 1996, (*Area di ricerca: D*).
14. M. Bielli, P. Carotenuto, M. Gastaldi. Multicriteria evaluation model of public transport networks. In *Advanced Methods in Transportation Analysis*, (Bianco and Toth Eds.), Springer Verlag, Berlin - Heidelberg, Germany, 135-156, 1996, (*Area di ricerca: B*).
15. D. Campisi, M. Gastaldi, A. La Bella, B. Ludovici, G. Schachter. A Multi-regional Multi-sectorial Input-Output Model for Italy. In *New Directions in Regional Analysis: Integrated and Multiregional Approches* (L. Anselin and D. Pietfield eds.), Chapter 12, Belhaven Press, London, 187-210, 1990, (*Area di ricerca: A*).

### **c) PROCEEDINGS DI CONFERENZE INTERNAZIONALI**

1. F. Cucchiella, I. D'Adamo, M. Gastaldi, M. Miliacca. Efficiency and allocation of emission allowances over more sustainable European Countries. *CD Proceedings of 6th International Workshop on Advances in Cleaner Production*, San Paolo, Brasil, May 2017, (*Area di ricerca: I*).
2. F. Cucchiella, I. D'Adamo, M. Gastaldi, M. Miliacca. A profitability analysis of small-scale biomethane plants. *CD Proceedings of 6th International Workshop on Advances in Cleaner Production*, San Paolo, Brasil, May 2017, (*Area di ricerca: G*).
3. F. Cucchiella, I. D'Adamo, M. Gastaldi. A WTE strategic analysis in Italy. *CD Proceedings of 5th International Workshop on Advances in Cleaner Production*, San Paolo, Brasil, May 2015 (Invited lecture), (*Area di ricerca: H*).
4. F. Cucchiella, M. Gastaldi, M. Trosini. Cleaner energy production and sustainable investments: a portfolio analysis in the Italian electricity market. *CD Proceedings of 5th International Workshop on Advances in Cleaner Production*, San Paolo, Brasil, May 2015, (*Area di ricerca: G*).
5. F. Cucchiella, I. D'Adamo, M. Gastaldi, Koh S. C. L. A photovoltaic system in a residential building: environmental and economic optimization analysis. *CD Proceedings of 8th International Conference on Supply Chain Management and Information Systems*, Hong Kong, China, October 2010, (*Area di ricerca: G*).
6. F. Cucchiella, I. D'Adamo, M. Gastaldi. Green Supply Chain and Firm Performance. *Proceedings of 16th International Working Seminar of Production Economics*, Volume 1, 93-102, Innsbruck, Austria, February 2010, (*Area di ricerca: F e G*).
7. A. Calabrese, M. Gastaldi, M. Iacovelli, N. Levialdi. Next Generation Networks (NGN): Discrimination and Net Neutrality. *CD Proceeding of the International Telecommunications Society 4Th Africa- Asia-Australasia Conference*. Perth, Australia, 15-18 August 2009, 1-17, 2009, (*Area di ricerca: B*).
8. A. Calabrese, M. Gastaldi, M. Iacovelli, N. Levialdi. Innovation and efficiency in payment networks for markets development. *Proceeding of the 6th International Conference on Applied Financial Economics*, Samos, July 2009 National and Capodistrian University of Athens, p. 380-388, 2009, (*Area di ricerca: E*).
9. A. Calabrese, M. Gastaldi, M. Iacovelli, N. Levialdi. Mobile ultrabroadband competition in two-sided industries: a simulation approach. *Proceeding of the International Conference on Applied Economics*, Kastoria, 27-30 May 2009, KASTORIA: TEI of Western Macedonia Press, p. 99-107, 2009, (*Area di ricerca: B*).



10. A. Calabrese, M. Gastaldi, M. Iacovelli, N. Levialdi. Innovation and competition in payment systems. *Proceedings 1<sup>st</sup> international Conference on Business Innovation and Information Technology*, Dublin, Ireland, January 2008 Logos Verlag, Berlin 79-90, 2009, (Area di ricerca: E).
11. A. Calabrese, M. Gastaldi, M. Iacovelli, N. Levialdi. Ultrabroadband Networks in Two-Sided Platform Industries. *IEEE CD Proceedings of 6<sup>th</sup> Conference on Telecommunication Techno-Economics*, June 2009, Stockholm, Sweden, June 2009, (Area di ricerca: B).
12. F. Cucchiella, M. Gastaldi. Development of New Product in Pharmaceutical Sector: A Real Option Risk Management. *CD Proceedings of the Ninth International Conference on Production Engineering, Design and Control*, Alexandria, Egypt, February 2009, (Area di ricerca: E).
13. A. Calabrese, M. Gastaldi, M. Iacovelli, N. Levialdi. Innovation and competition in payment systems. *Proceedings of the International Conference on Business Innovation and Information Technology*, 144-155, Dublino, Irlanda, 2008, (Area di ricerca: E).
14. F. Cucchiella, T. Di Mascio, L. Ferrazza, M. Gastaldi. Planning and Economics of Water Leakage Reduction. *Proceedings of the International Conference on Applied Economics 2008*, (N. Tsounis Ed.) Kastoria, Greece, Western Macedonia Press, May 2008, 603-610, (Area di ricerca: B).
15. A. Calabrese, M. Gastaldi, I. Iacovelli, N. Levialdi. A Simulation Approach to Innovation and Competition Analysis in Payment Systems. *Proceedings of the International Conference on Applied Economics 2008*, (N. Tsounis Ed.) Kastoria, Greece, Western Macedonia Press, May 2008, 111-120, (Area di ricerca: E).
16. F. Cucchiella, I. D'Adamo, M. Gastaldi. Highway Project Management through Real Options. *Proceedings of the International Conference on Applied Economics 2008*, (N. Tsounis Ed.) Kastoria, Greece, Western Macedonia Press, May 2008, 217-224, (Area di ricerca: E).
17. F. Cucchiella, M. Gastaldi, L. Koh. Option Theory Application for Life Cycle Management. *CD Proceedings of the Fifth International Conference on Supply Chain Management and Information Systems*, Melbourne, Australia, December 2007, (Area di ricerca: E).
18. A. Figliolini, M. Gastaldi, D. Rogers. Managing Leakage Economically. *Proceedings of Waterloss2007 Conference*, Volume II, Bucharest, Romania, September 2007, 588-594, (Area di ricerca: B).
19. M. Gastaldi, N. Levialdi, A. Nucciarelli. Asymmetric competition and collection rates differentials: determinants of prices in international telephone service markets. *IEEE CD Proceedings of 6<sup>th</sup> Conference on Telecommunication Techno-Economics*, June 2007, Helsinki, Finland, June 2007, (Area di ricerca: B).
20. L. Cricelli, F. Di Pillo, M. Gastaldi, N. Levialdi. Could Asymmetric Regulation of Access Charges Improve the Competition between Mobile Networks. *IEEE CD Proceedings of 6<sup>th</sup> Conference on Telecommunication Techno-Economics*, June 2007, Helsinki, Finland, June 2007, (Area di ricerca: B).
21. F. Cucchiella, M. Gastaldi. New Supply Chain Opportunity from Uncertain Environment. *CD Proceedings of the Second European Conference on Management of Technology*, Birmingham, United Kingdom, 155 - 162, September 2006, (Area di ricerca: E).
22. M. Gastaldi, A. Nucciarelli, A. Rosato. Supply Chain Management in the Construction Industry: New Trends in Risk Management and Internal Audit. *Proceedings of 4<sup>th</sup> International Workshop on Supply Chain Management & Information Systems*, Taichung, Taiwan, Vol. II, 989-997, July 2006, (Area di ricerca: E).
23. F. Cucchiella, M. Gastaldi. Real Option Opportunities inside a Supply Chain Uncertainty. *Proceedings of 4<sup>th</sup> International Workshop on Supply Chain Management & Information Systems*, Taichung, Taiwan, Vol. II, 869-877, July 2006 (Area di ricerca: E).
24. M. Gastaldi, N. Levialdi, A. Nucciarelli. Technology and Competition in International Telecommunications Imbalances. *Proceedings of 13<sup>th</sup> International Conference on Telecommunications*, 67-73, Funchal, Madeira Island, Portugal, May 2006 (Area di ricerca: B).
25. M. Gastaldi, A. Nucciarelli. Supply Chain Management in the Airport Business: an Italian Case Study. *Proceedings of 14<sup>th</sup> International Working Seminar of Production Economics*, Volume 1, 267-276, Innsbruck, Austria, February 2006, (Area di ricerca: B).
26. F. Cucchiella, M. Gastaldi, N. Levialdi. Enhancing Supply Chain Performance with Real Option Analysis. *Proceedings of 14<sup>th</sup> International Working Seminar of Production Economics*, Volume 1, 93-102, Innsbruck, Austria, February 2006, (Area di ricerca: E e F).
27. A. Calabrese, M. Gastaldi, N. Levialdi. Production and Economics Models in Multi-sided Platform Industries. *Proceedings of 14<sup>th</sup> International Working Seminar of Production Economics*, Volume 2, 91-100, Innsbruck, Austria, February 2006, (Area di ricerca: F).
28. A. Calabrese, M. Gastaldi, N. Levialdi. The Network Effects in the Multi-Sided Platform Industries. *CD Proceedings of 2<sup>nd</sup> International Conference on Economics and Management of Networks* Budapest, Hungary, September 2005, (Area di ricerca: F).

29. L. Cricelli, F. Di Pillo, M. Gastaldi, N. Levialdi. The Mobile Telecommunications Industry: the Competition Under the Hypothesis of Price Discrimination Strategy. *Proceedings of Euromicro Conference*, 372-379, Porto, Portugal, June 2005, (Area di ricerca: B).
30. L. Cricelli, F. Di Pillo, M. Gastaldi, N. Levialdi. Pricing Strategies in the Mobile Telecommunications Industry. *CD Proceedings of 9<sup>th</sup> World Conference on Systematics, Cybernetics and Informatics*, Orlando, USA, July 2005, (Area di ricerca: B).
31. M. Gastaldi, A. Nucciarelli. E-supply chain management and E-business impacts over the aviation industry. *Proceedings of 3<sup>rd</sup> International Workshop on Supply Chain Management & Information Systems*, Thessaloniki, Greece, 819-831, July 2005, (Area di ricerca: B).
32. F. Cucchiella, M. Gastaldi. A real option approach for supply chain management. *Proceedings of 3<sup>rd</sup> International Workshop on Supply Chain Management & Information Systems*, Thessaloniki, Greece, 128-138, July 2005, (Area di ricerca: E).
33. A. Calabrese, M. Gastaldi, N. Levialdi. An investment decision-making criterion incorporating real options. *CD Proceedings of ITS 15<sup>th</sup> Regional Conference*, Berlin, Germany, September 2004, (Area di ricerca: E).
34. L. Cricelli, M. Gastaldi, N. Levialdi. The wholesale competition in International Telecommunications. *CD Proceedings of ITS 13<sup>th</sup> Regional Conference*, Madrid, Spain, 2002, (Area di ricerca: B).
35. L. Cricelli, M. Gastaldi, N. Levialdi. The competition in the mobile telecommunications market in Italy. *CD Proceedings of ITS 13<sup>th</sup> Biennial Conference*, Buenos Aires, 2000, (Area di ricerca: B).
36. L. Cricelli, M. Gastaldi, N. Levialdi. Efficiency Measurement of Factories via Data Envelopment Analysis. *Proceedings of Eleventh International Working Seminar on Production Economics*, Igls, vol. 3, 143-165, 2000, (Area di ricerca: F).
37. L. Cricelli, M. Gastaldi, N. Levialdi. Measuring Factories Performance Using Data Envelopment Analysis. *Proceedings of Eurosim'98 Congress*, Vienna, Vol. 3, 434-440, 1998, (Area di ricerca: F).
38. L. Cricelli, M. Gastaldi, N. Levialdi. Optimal industry structure in Telecommunication Systems. *Proceedings of the Global Networking '97 Joint Conference*, Calgary, Alberta, Canada, Volume II, 13-20, 1997, (Area di ricerca: B).
39. P. Carotenuto, A. Coffari, M. Gastaldi, N. Levialdi. Analysing transportation public agencies performance using Data Envelopment Analysis. *Proceedings of the 8th Symposium on Transportation Systems*, Chania, Greece. Pergamon Press, 1997. Preprints volume: Volume II, 672-677, 1997, (Area di ricerca: B e F).
40. A. D'Angelo, M. Gastaldi, N. Levialdi. Advanced technique for manufacturing system management. *Proceedings of the IFAC Workshop on manufacturing Systems: Modelling, Management and Control*, Vienna, Austria. Pergamon Press, Preprints volume: 163-168, 1997, (Area di ricerca: D).
41. L. Cricelli, M. Gastaldi, N. Levialdi. A Simulation Model for International Telecommunication System. *CD Proceedings of the ESS 96 Conference*, Genoa, 518-522, 1996, (Area di ricerca: B).
42. L. Cricelli, M. Gastaldi, N. Levialdi. Vertical cooperation in high technology sectors: the military industry. *CD Proceedings of International Conference on Management and New Technologies*, Madrid, 223-230, 1996, (Area di ricerca: C).
43. M. Gastaldi, N. Levialdi. A Simulation Model for the Dynamic Comparison of R&D Innovation Structures. *Proceedings of EUROSIM 95 Congress*, Vienna, Austria, Elsevier Science B.V., Amsterdam, 1095 - 1100, 1995, (Area di ricerca: F).
44. M. Bielli, M. Gastaldi. Expert control approach to integrated urban traffic management systems. *Proceedings of 7th Symposium on Transportation Systems: Theory and application of advanced technology*, Tianjin, China, Pergamon, 247-252, 1994, (Area di ricerca: B).
45. D. Campisi, B.C. Cohen, M. Gastaldi, G. Schachter. Transportation Choices for Sustainable Development. *Proceedings of International Symposium on Models of Sustainable Development*, Paris (France), 537-546, 1994, (Area di ricerca: B e I).
46. D. Campisi, M. Gastaldi. Managing regional growth in a dualistic economy. *Proceedings of International Congress on Modelling and Simulation*, Perth (Australia), 1325-1330, 1993, (Area di ricerca: A).
47. M. Bielli, P. Carotento, M. Gastaldi. Multicriteria Evaluation of Integrated Urban Traffic Management Systems. *Proceedings of 2nd Meeting of EURO Working Group on Urban Traffic and Transportation*, Paris (France), 337-347, 1993, (Area di ricerca: B).
48. M. Bielli, M. Gastaldi, F. Sica. Performance Evaluation of Urban Transport Service Management and Organization. *Proceedings 6th European Forum on Cost Engineering*, Università Bocconi, Milano, Vol. 1, 189-212, 1993, (Area di ricerca: B e F).

49. M. Bielli, M. Gastaldi, F. Sica. Performance Evaluation in the Management of Urban Transportation Services. *Proceedings of 1st Meeting of EURO Working Group on Urban Traffic and Transportation*, Landshut (Germany), 1-19, 1992, (*Area di ricerca: B e F*).
50. L. Bianco, D. Campisi, M. Gastaldi. The competition between truck and rail transportation: numerical simulations and empirical evidence from the in Italian case. *Proceedings of the 1992 EUROSIM Conference*, (Maceri and Iazzeolla Eds.), Elsevier Science Publishers B.V., Amsterdam, 347-352, 1992, (*Area di ricerca: B*).
51. D. Campisi, M. Gastaldi, A. La Bella, A. Nastasi. Multiregional growth and investment policies: alternative numerical simulations of the Italian economy. *Proceedings of the 1992 EUROSIM Conference*, (Maceri and Iazzeolla Eds.), Elsevier Science Publishers B.V., Amsterdam, 689-698, 1992, (*Area di ricerca: A*).
52. D. Campisi, M. Gastaldi, A. La Bella. Technological change and policy in MRIO models. *Proceedings of the 14th. IFIP Conference on System Modelling and Optimization*, Leipzig (DDR), July 3-7, 1989. *Lecture Notes in Control and Information Sciences*, Springer Verlag, Berlin - Heidelberg, Germany, 716-724, 1990, (*Area di ricerca: A*).

#### **INDICATORI BIBLIOMETRICI SCOPUS (1/08/2017)**

- H-index: 13
- Citazioni totali: 543
- Documenti censiti: 69

#### **VALUTAZIONE QUALITA' DELLA RICERCA (VQR) 2004 - 2010**

- F. Cucchiella, M. Gastaldi. Risk management in supply chain: a real option approach. *Journal of Manufacturing Technology Management*, 17, 6, 700 – 720, 2006. Valutazione: 1 (Eccellente).
- M. Gastaldi, A. Nucciarelli. Collaboration in the Airport Business through the Development of an IT Platform. *International Journal of Production Economics*, vol. 121, 2, 562-573, 2009. Valutazione: 0.8 (Buono).
- A. Calabrese, M. Gastaldi, N. Levialdi. A Real Options Model to Evaluate Infrastructure Flexibility: an Application to Photovoltaic Technology. *International Journal of Technology Management*, 29, 1/2, 173-191, 2005. Valutazione: 0.8 (Buono).

#### **VALUTAZIONE QUALITA' DELLA RICERCA (VQR) 2011 - 2014**

- F. Cucchiella, I. D'Adamo, M. Gastaldi. Strategic municipal solid waste management: a quantitative model for Italian regions. *Energy Conversion and Management*, 77, 709-720, 2014. Valutazione: 1 (Eccellente).
- F. Cucchiella, I. D'Adamo, M. Gastaldi. Sustainable management of waste to energy facilities. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 33, 719-728, 2014. Valutazione: 1 (Eccellente).
- F. Cucchiella, I. D'Adamo, M. Gastaldi, L. Koh. Renewable energy options for buildings: performance evaluations of integrated photovoltaic systems. *Energy and Buildings*, 55, 208-217, 2012. Valutazione: 1 (Eccellente).

#### **PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO**

- Editor in Chief dell'*International Journal of Management and Network Economics* – Inderscience Publisher (2008 - oggi);
- Membro dell'Editorial Advisory Board dell'*International Journal of Logistics, Economics and Globalization* – Inderscience Publisher (2010 - 2016).

#### **REFeree DI RIVISTE INTERNAZIONALI**

- International Journal of Production Economics (WoS e Scopus);
- International Journal of Production Research (WoS e Scopus);
- Journal of Cleaner Production (WoS e Scopus);
- Technology Analysis & Strategic Management (WoS e Scopus);
- Network and Spatial Economics (WoS e Scopus);
- Renewable and Sustainable Energy Reviews (WoS e Scopus);
- Waste Management and Research (WoS e Scopus);
- International Journal of Agile Systems and Management (Scopus);
- Communications & Strategies;
- International Journal of Logistics, Economics and Globalization;
- International Journal of Management and Network Economics.

## **RESPONSABILITA' SCIENTIFICA DI CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI**

Ha organizzato e fa parte di Advisory Board di diversi convegni internazionali, in particolare quelli dell'ITS (International Telecommunication Society) e SCMS (Supply Chain Management and Information Systems). Inoltre è stato il responsabile scientifico dei seguenti rilevanti eventi:

- XXI Riunione Scientifica Annuale dell'Associazione Italiana di Ingegneria Gestionale sul tema "Ricostruzione, ripresa economica e competitività", tenutasi a L'Aquila nell'ottobre 2010 presso il borgo di S. Stefano di Sessanio.
- Convegno sul tema "Network management: from interconnection to real option" svoltosi a L'Aquila nel febbraio 2007, patrocinato dall'Associazione Italiana di Ingegneria Gestionale.

## **DIDATTICA ACCADEMICA**

- Corso di Economia Applicata all'Ingegneria presso l'Università degli Studi dell'Aquila dall'anno accademico 1999/2000 ad oggi.
- Corso di Analisi dei Sistemi Finanziari presso l'Università degli Studi dell'Aquila dall'anno accademico 2005/2006 ad oggi.
- Corso di Economia ed Organizzazione dei Servizi presso l'Università degli Studi dell'Aquila dall'anno accademico 2005/2006 all'anno accademico 2007/2008.
- Corso di Economia dei Sistemi Industriali presso l'Università degli Studi dell'Aquila dall'anno accademico 2000/2001 all'anno accademico 2006/2007.
- Corso di Economia ed Organizzazione Aziendale presso l'Università degli Studi dell'Aquila nell'anno accademico 1998/1999.
- Corso di Economia Applicata all'Ingegneria presso l'Università degli Studi Roma "Tor Vergata" dall'anno accademico 1996/1997 e 1997/1998.
- Modulo Economico-gestionale della Scuola di Specializzazione in Ingegneria Clinica presso l'Università degli Studi dell'Aquila negli anni accademici 1998/1999 e 1999/2000.
- Professore a contratto di "Modelli e Strumenti di Regolazione dei Sistemi Economici e Sociali" nel Master Universitario di II livello in "Ingegneria per le Pubbliche Amministrazioni" – Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" (a partire dall'anno accademico 2007/2008 sino ad oggi);
- Professore a contratto di "Ingegneria Finanziaria" nel Master Universitario di II livello in "Ingegneria dell'Impresa" – Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" (a partire dall'anno accademico 2015/2016 sino ad oggi);
- Professore a contratto di "Scelte di Portafoglio" nel Master Universitario di II livello in "Ingegneria dell'Impresa" – Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" (a partire dall'anno accademico 2002/2003 sino al 2014/2015);
- Relatore di oltre 50 tesi di laurea, tra magistrali e triennali, presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" e l'Università degli Studi dell'Aquila, a partire dall'anno accademico 1996/1997 sino ad oggi che hanno riguardato i seguenti argomenti:
  - Analisi delle infrastrutture;
  - Energie rinnovabili;
  - Analisi degli investimenti industriali e le opzioni reali;
  - Economia dei servizi;
  - Gestione dei rifiuti;
  - Sviluppo sostenibile.
- In qualità di tutor ha seguito diverse tesi di dottorato presso l'Università degli Studi dell'Aquila e l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" che hanno riguardato i seguenti argomenti:
  - Analisi degli investimenti industriali e le opzioni reali;
  - Economia dei servizi;
  - Gestione dei rifiuti;
  - Sviluppo sostenibile.

## **ULTERIORI ATTIVITA' DIDATTICHE**

- Docente del corso di formazione "Sistema di Gestione per la Qualità nella Pubblica Amministrazione" presso il Dipartimento VII del Comune di Roma per l'anno 2008.



- Docente del corso di aggiornamento “Il nuovo mercato dell’energia elettrica: gli aspetti tecnici e normativi e le problematiche di impatto territoriale ed ambientale“ organizzato dal Cesi e dall’Università dell’Aquila nell’ottobre 2005.
- Docente del corso di formazione “La Qualità nei Servizi Pubblici Locali“ presso il Dipartimento VII del Comune di Roma per l’anno 2005.
- Docente del modulo di “Misurazione e Valutazione economica dei fatti gestionali“ nel Corso di “Gestione Aziendale” della Regione Lazio nel periodo Aprile 2000 – Ottobre 2000.
- Docente del modulo “Economia ed Organizzazione Aziendale“ nel Corso di formazione per “Tutor d’Impresa” presso il Parco Scientifico Tecnologico d’Abruzzo diretto dal Professor Diego Barba (Università dell’Aquila) nel 1999.
- Docente nelle *Giornate di Studio sui Fondamenti di Statistica ed Econometria*, nell’ambito dei seminari per la formazione degli studenti di dottorato in Ingegneria Economico-Gestionale della Repubblica di San Marino, Dipartimento di Economia e Tecnologia, Università degli Studi di San Marino, 7 e 8 luglio 1998.
- Docente del Corso "Economia dell'ambiente e programmazione regionale" svoltosi presso il Formez di Napoli nel 1994.

Roma – Italia (EU), 11 Agosto 2017.

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali e professionali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 “Codice in materia di protezione dei dati personali”.*

*Massimo Gastaldi*