

GABRIELLA DELLINO



POSIZIONE ATTUALE

Dal 2016 Project Manager

Tecnopolis Parco Scientifico e Tecnologico, Valenzano, Bari

- Fundraising, costruzione di partenariati di progetto, redazione di proposte progettuali
- Gestione e rendicontazione di attività di progetto
- Attività di informazione, sensibilizzazione e promozione in tema di bandi pubblici

ESPERIENZA PROFESSIONALE

2016-2017 Consulenza professionale

Comune di Bari, Settore Fondi Comunitari e Programmazione Economica

- Iscrizione all'Albo di esperti per la realizzazione e gestione di programmi o progetti finanziati da risorse esterne al bilancio comunale
- Attività di supporto al **proposal management** e al **fund raising**
- Attività di supporto al **project management** e all'esecuzione del progetto
- Servizio di **rendicontazione** e contabilità di progetto

Attività o settore: Management

2015-2017 Consulenza professionale

Agenzia Regionale Sanitaria della Puglia (ARES Puglia), Bari

- Iscrizione all'Albo di esperti per attività di realizzazione di programmi e progetti di studio, ricerca e consulenza
- Sezione n. 2: **innovazione gestionale e tecnologica** in sanità, trasferimento tecnologico, informatizzazione, gestione flussi informativi e archivi sanitari, analisi dei dati sanitari a fini epidemiologici, valutativi e di **technology assessment**

Settore sanitario. Attività: Management, Ricerca&Sviluppo

2014-2016 Ricerca post-dottorato

Istituto per le Applicazioni del Calcolo "M. Picone" – Consiglio Nazionale delle Ricerche, Bari

- Progetto "E-CEDI" (co-finanziato dalla Regione Puglia, PO-FESR 2007-2013)
- Pianificazione, gestione e organizzazione di **tavoli di lavoro** e **seminari tecnici**
- Negoziazione con customers e stakeholders per la **definizione di ambito, obiettivi e deadlines**
- Risultati ottenuti: Progettazione e sviluppo di un **sistema di supporto alle decisioni** per l'**ottimizzazione della produzione e della logistica** nella catena del fresco. Sperimentazione sul campo

Settore agroalimentare. Attività: Ricerca industriale e trasferimento tecnologico.

2013-2014 Ricerca post-dottorato

Università degli Studi di Foggia

- Progetto di ricerca “STAR*AgroEnergy, Strategic & Technological Advancement in Research on Agroenergy” (co-finanziato dalla Commissione Europea, 7° Programma Quadro)
 - Supporto ai policy makers per l'individuazione di strategie di promozione di economie a basse emissioni di carbonio, particolarmente basate su bio-energie
 - **Identificazione degli stakeholders e coinvolgimento di aziende** del territorio
 - Risultati ottenuti: **Progettazione e sviluppo di modelli di simulazione** per l'analisi di transizioni socio-economiche.

Settore energetico

2012-2013 Consulenza professionale

IMT Alti Studi, Lucca

- Commessa per Lucense SCpA su *Benchmarking dei processi aziendali*. Accordo coordinato tra università e imprese del Polo di Innovazione INNOPAPER
 - **Engineering** di soluzioni gestionali e tecnologiche innovative. **Workflow optimization**
 - **Data management**, valutazione di KPI. **Relazioni con le imprese**
 - **Gestione degli stakeholders**. Progettazione e organizzazione di tavoli di lavoro e seminari tecnici
 - Risultati ottenuti: Progettazione e test di un sistema di **valutazione delle performance aziendali** per il distretto cartario. **Identificazione di best practices**.

Attività o settore: Trasferimento tecnologico

2011-2013 Assistant professor

IMT Alti Studi, Lucca

- **Pianificazione, ottimizzazione e monitoraggio dei processi sanitari**, nell'ambito del programma “Ottimizzazione del flusso del paziente” (Assessorato alla Salute, Regione Toscana)
- **Supervisione tecnica** dei tavoli di lavoro con la direzione aziendale e ospedaliera
- Ricerca in *Management Science* su **modellistica, simulazione ed ottimizzazione** di sistemi complessi
- Risultati ottenuti: **Promozione di accordi di collaborazione** con enti locali per la riorganizzazione e la gestione dei servizi sanitari ospedalieri.

Settore sanitario. Attività: ricerca e trasferimento tecnologico.

2011-2012 Direzione organizzativa

Villa Nazareth Servizi S.r.l., Roma

- Workshop strategico *Uncertainty management in simulation-optimization of complex systems: algorithms and applications*. Roma, 9-12 maggio 2012
 - **Fundraising**. European Science Foundation Standing Committee for Physical and Engineering Sciences
 - **Cost management**. Ottimizzazione del budget per la gestione dell'attività convegnistica
 - **Resource management**. Coordinamento risorse umane e gestione delle attività editoriali
 - **Schedule management**. Definizione delle attività di progetto e gestione delle attività editoriali
 - Risultati ottenuti: **Curatela e pubblicazione** di uno Special Issue per la rivista *Simulation Modelling Practice and Theory*, edita da Elsevier, e del volume “Uncertainty management in simulation-optimization of complex systems”, edito da Springer.

Attività o settore: Management

2011 Borsista post-dottorato

Università degli Studi di Siena – Centro per lo Studio dei Sistemi Complessi (CSC)

- Progetto di ricerca “ADDRESS, Active Distribution networks with full integration of Demand and distributed energy RESourceS” (co-finanziato dalla Commissione Europea, 7° Programma Quadro)
- Interfacciamento con **partner aziendali e accademici internazionali**
- Predisposizione e monitoraggio di **milestones e deliverables** di progetto
- Risultati ottenuti: Progettazione e sviluppo di **algoritmi di ottimizzazione** per lo **scheduling delle risorse e delle utenze** nelle smart grids. Sperimentazione presso i partner aziendali

Settore energetico.

2008-2010 Assegnista di Ricerca

Università degli Studi di Siena – Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione

- Progetto di ricerca “Ge.Ri.C.O. – Gestione delle risorse critiche in ambito ospedaliero” (co-finanziato dalla Regione Toscana, PAR-FAS 2007-2013)
- Problemi di **scheduling e sequenziamento di risorse**
- Identificazione delle **esigenze degli stakeholders** e **raccolta delle specifiche** di prodotto
- Risultati ottenuti: Progettazione e sviluppo di soluzioni innovative per la **gestione dei processi e pianificazione delle risorse** del blocco operatorio. Sperimentazione presso ospedali del territorio.

Settore sanitario. Attività: ricerca e trasferimento tecnologico.

FORMAZIONE

Dal 2014 Project Management Professional (PMP) Certification

Project Management Institute, PMI Southern Italy Chapter

- Formazione sulle tematiche di Project Management.
- Conseguimento atteso nel 2018.

2015 Progettista europeo specializzato in Horizon 2020

Camera di Commercio Belgo-Italiana

- Selezionata per la partecipazione all'attività formativa (30 ore), posizionandosi al quinto posto nella graduatoria di merito.
- Panoramica sui principali programmi europei di finanziamento
- Procedure amministrative di presentazione dei progetti H2020
- Tecniche di progettazione
- Accompagnamento nel passaggio dalle idee progettuali alle proposte progettuali in H2020

2006-2008 Dottorato di Ricerca in Matematica

Università degli Studi di Bari – Dipartimento di Matematica

- Indirizzo Analisi Numerica e Calcolo Scientifico
- Ottimizzazione e simulazione di sistemi complessi
 - *Manufacturing*: gestione della produzione in condizioni di incertezza
 - *Automotive*: progettazione di componenti del sistema CNG common-rail
- * Tesi di dottorato: *Robust Simulation-Optimization Methods using Kriging Metamodels*.

2007-2008 Visiting fellow

CentER (Center for Economics Research) Graduate School, Università di Tilburg (Paesi Bassi)

- Formazione e ricerca nell'ambito dell'Operations Management

2006 Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere (sez. A)
Facoltà di Ingegneria, Politecnico di Bari

1999-2005 Laurea in Ingegneria Informatica 110/110 e lode
Politecnico di Bari

▪ Indirizzo **Automazione Industriale**

* Tesi di laurea: *Metodi e Modelli di Ottimizzazione nella Progettazione di Sistemi di Controllo.*

LINGUE STRANIERE

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C2	C2	C1	C2	C2
Francese	B1	B2	A2	B1	B1
Tedesco	A2	A2	A1	A1	A1
Olandese	A2	A1	A1	A1	A1

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

COMPETENZE COMUNICATIVE

- Ottime capacità di **comunicazione** (presentazione di propri lavori a convegni scientifici nazionali ed internazionali, incarichi didattici in corsi di laurea magistrale e master universitari, 2007-2018).
- Buone capacità di **interazione professionale** e **ascolto attivo** (coordinamento partners e negoziazione con gli stakeholders, interfacciamento con partner accademici e industriali in ambienti di lavoro fortemente interdisciplinari).
- Ottime capacità di **lavorare in gruppo** (progetti di ricerca nazionali e internazionali).
- Buone capacità di **adattamento e integrazione in ambienti multiculturali** (esperienza lavorativa in Olanda, 2007-2008).

COMPETENZE ORGANIZZATIVE E GESTIONALI

- Ottime capacità di **pianificazione di attività di ricerca industriale** e **gestione di fondi** (preparazione di domande di finanziamento per progetti di Ricerca & Sviluppo, formazione H2020 e PMI).
- Ottime capacità di **gestione di gruppi di lavoro e ricerca** (progetti di ricerca, curatela editoriale, supervisione di studenti universitari nel corso di tirocini e lavori di tesi).
- Ottime capacità di **organizzazione e gestione di eventi scientifici** (workshop European Science Foundation, 2012, XL convegno annuale dell'Associazione Italiana di Ricerca Operativa, 2009).

COMPETENZE PROFESSIONALI

- Eccellenti competenze nella progettazione, implementazione ed analisi di **modelli e algoritmi** (esatti ed euristici) e di **sistemi di supporto alle decisioni** in sistemi complessi.
- Ottime competenze di **ottimizzazione di processi e risorse, simulazione numerica** e

data mining.

- Revisore per pubblicazioni ed edizioni scientifiche curate da Elsevier, Springer, IEEE e Wiley.

COMPETENZE INFORMATICHE

- Ottime capacità di utilizzo dei sistemi operativi Windows e MacOS.
- Ottima padronanza degli strumenti Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Access, **Project**).
- Ottima conoscenza di **ambienti di calcolo scientifico**, ottimizzazione matematica e simulazione numerica: Matlab, R, Arena, NetLogo, CPLEX.
- Ottima conoscenza dei linguaggi di programmazione: Visual Basic, LaTeX, C.
- Ottime capacità di utilizzo e gestione di database; principali software: Microsoft Access, FileMaker.
- Discreta conoscenza dei linguaggi di programmazione: SQL, HTML, XML.

RICONOSCIMENTI E PREMI

- * Ammissione al corso di Europrogettazione Horizon 2020 (12-16 ottobre 2015), organizzato dalla Camera di Commercio Belgo-Italiana e promosso dall'ARTI (Regione Puglia).
- * Finanziamento dello European Science Foundation Standing Committee for Physical and Engineering Sciences per l'organizzazione del workshop strategico "Uncertainty Management in Simulation-Optimization of Complex Systems: Algorithms and Applications", 9-12 maggio 2012, Roma. Importo del finanziamento: € 14000.
- * Premio miglior poster al 7° Convegno sulle Sale Operative, ANMDO 2010.
- * Membro onorario 2010 per la International Association for Mathematics and Computers in Simulation.
- * Most Successful Papers Award 2009 nella rivista Mathematics and Computers in Simulation.
- * Committee on Underrepresented Minorities and Women (CUMW) Award, ricevuto dall'INFORMS Simulation Society.

APPARTENENZA A GRUPPI/ASSOCIAZIONI

- **Project Management Institute (PMI)**; PMI Southern Italy Chapter
- EURO Working Group on Stochastic Modelling; EURO Working Group on Operational Research Applied to Health Services; EURO Working Group on Continuous Optimization
- Associazione Italiana di Ricerca Operativa
- Gruppo Nazionale di Calcolo Scientifico dell'Istituto Nazionale di Alta Matematica "F. Severi"

La sottoscritta dichiara sotto la sua responsabilità che quanto affermato nel presente curriculum vitae corrisponde a verità, ai sensi delle norme in materia di dichiarazioni sostitutive di cui agli artt. 46 e seguenti del D.P.R. 445/2000.

Bari, 16 marzo 2018

Gabriella Dellino

ALLEGATI

PROGETTI DI RICERCA & SVILUPPO

- Progetto Settore Ricerca Scientifica e Tecnologica (finanziato dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Puglia) “Sviluppo di algoritmi di previsione della domanda ed ottimizzazione della logistica per prodotti biologici freschi deperibili”. Unità di Ricerca dell’Istituto per le Applicazioni del Calcolo del CNR di Bari
- Progetto FSC 2007-2013 (ammesso a co-finanziamento dalla Regione Puglia) “LIAB – Logistica Intelligente per Alimenti Biologici”. Unità di Ricerca dell’Istituto per le Applicazioni del Calcolo del CNR di Bari
- Progetto PO-FESR 2007-2013 (co-finanziato dalla Regione Puglia) “E-CEDI” nell’ambito della distribuzione di prodotti agroalimentari e, in particolare, prodotti freschi e freschissimi. Unità di Ricerca dell’Istituto per le Applicazioni del Calcolo del CNR di Bari.
- Progetto PON-R&C 2007-2013 (co-finanziato dal Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca) “RES NOVAE, Reti, Edifici, Strade – nuovi obiettivi virtuosi per l’ambiente e l’energia” – Collaborazione con l’Unità di Ricerca del Politecnico di Bari.
- Progetto di ricerca di ateneo (finanziato dall’Università Telematica Unitelma Sapienza) “Towards a bio-based economy: understanding the sources of change for socio-technical transitions”
- COST Action TD1207 (finanziato dalla Commissione Europea) “Mathematical Optimization in the Decision Support Systems for Efficient and Robust Energy Networks”.
- Progetto di ricerca FP7 (co-finanziato dalla Commissione Europea) “STAR*AgroEnergy, Strategic & Technological Advancement in Research on Agroenergy”. Unità di Ricerca dell’Università di Foggia.
- Progetto di ricerca FP7 (co-finanziato dalla Commissione Europea) “HYCON2, Highly Complex and Networked Control Systems”. Unità di Ricerca dell’IMT Alt Studi Lucca.
- Progetto PAR-FAS 2007-2013 (finanziato dalla Regione Toscana) “Ge.Ri.C.O., Gestione delle Risorse Critiche in ambito Ospedaliero”. Unità di Ricerca dell’Università di Siena.
- Progetto di ricerca FP7 (co-finanziato dalla Commissione Europea) “ADDRESS, Active Distribution networks with full integration of Demand and distributed energy RESourceS”. Unità di Ricerca dell’Università di Siena.
- PRIN 2007 (co-finanziato dal Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca) Modelli decisionali per la progettazione e la gestione di reti logistiche caratterizzate da elevata interoperabilità e da integrazione informativa. Unità di Ricerca dell’Università di Siena.
- PRIN 2005 (co-finanziato dal Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca) “Sensori, Attuatori e Sistemi per il Controllo di Movimentazione basati su materiali IPMC (Ionic Polymer Metal Composite)”. Collaborazione con l’Unità di Ricerca del Politecnico di Bari.

SEMINARI SU INVITO

- “A metamodel-based approach to model sustainability transitions in bio-energy systems”, Università degli Studi di Foggia, 2 ottobre 2013.
- “Robust Optimization in Simulation: Taguchi and Response Surface Methodology”, IMT Alt Studi, Lucca, 1 febbraio 2011.
- “Metamodels and Bootstrapping for Uncertainty Management in Simulation-Optimization”, Faculty of Business and Economics, University of Siegen, Germania, 23 giugno 2010.
- “Robust Optimization through Kriging (ROK)”, CentER (Center for Economics Research),

Tilburg University, Paesi Bassi, 14 maggio 2009.

- “Simulation-based Robust Optimization through Kriging Metamodels”, Dip. di Ingegneria dell’Informazione, Università degli Studi di Siena, 11 febbraio 2009.
- “Robust Simulation-Optimization Methods using Metamodels”, Dip. di Matematica, Università degli Studi di Bari, 12 settembre 2008.
- “Robust Optimization in Simulation: Taguchi & RSM”, CentER (Center for Economics Research), Tilburg University, Paesi Bassi, 26 giugno 2008.
- “Kriging Surrogates applied to Design Optimization Problems”, CentER (Center for Economics Research), Tilburg University, Paesi Bassi, 14 giugno 2007.

PUBBLICAZIONI

Articoli pubblicati su riviste internazionali e capitoli di libri

- [17] G. Dellino, T. Laudadio, R. Mari, N. Mastronardi, C. Meloni. “A reliable decision support system for fresh food supply chain management”, *International Journal of Production Research*, 2017. DOI: 10.1080/00207543.2017.1367106.
- [16] G. Dellino, T. Laudadio, R. Mari, N. Mastronardi, C. Meloni, “Microforecasting methods for fresh food supply chain management: A computational study”, *Mathematics and Computers in Simulation*, Vol. 147, 2018, pp. 100-120.
- [15] C. Meloni, G. Dellino, “Uncertainty Management in Simulation-Optimization of Complex Systems. Algorithms and Applications”, *Operations Research/Computer Science Interfaces*, vol. 57, Springer, 2015.
- [14] G. Dellino, C. Meloni, H. Pierreval, “Simulation–optimization of complex systems: methods and applications”, *Simulation Modelling Practice and Theory*, Vol. 46, 2014, pp. 1-3.
- [13] A. Agnetis, A. Coppi, M. Corsini, G. Dellino, C. Meloni, M. Pranzo, “Operations management e sanità: un sistema di supporto alle decisioni per la programmazione della chirurgia elettiva”, *MECOSAN (Management ed Economia Sanitaria)*, No. 90, 2014, pp. 55-69.
- [12] A. Agnetis, A. Coppi, M. Corsini, G. Dellino, C. Meloni, M. Pranzo, “A decomposition approach for the combined Master Surgical Schedule and Surgical Case Assignment Problems”, *Health Care Management Science*, Vol. 17, No. 1, Marzo 2014, pp. 49-59.
- [11] D. Ricci, S. Magazzini, A. Coppi, A. Bogani, F. Bellomo, G. Dellino, “Allineare i servizi fuori linea al percorso di cura del paziente in Pronto soccorso per ridurre i tempi di attraversamento”, *MECOSAN (Management ed Economia Sanitaria)*, Anno XXI, No. 86, 2013, pp. 65-79.
- [10] G. Dellino, B. Marrocco, C. Meloni, “Community-Based Management Science: combinare rigore e passione per migliorare la qualità della vita”. In *Mettere a frutto i talenti. Esperienze e testimonianze sull’Italia di oggi*, a cura di L. Brossico, L. Di Lecce, C. Meloni, Collana Prometheus, N. 1200.33, Ed. Franco Angeli, 2013.
- [9] A. Agnetis, A. Coppi, M. Corsini, G. Dellino, C. Meloni, M. Pranzo, “Long term evaluation of operating theater planning policies”, *Operations Research for Health Care*, Vol. 1, No. 4, 2012, pp. 95-104.
- [8] G. Dellino, M. Fedele, C. Meloni, “Dynamic Objectives Aggregation Methods for Evolutionary Portfolio Optimization. A computational study”. *International Journal of Bio-Inspired Computation*, Special Issue on Metaheuristics and Swarm Intelligence in

Engineering and Industry, Vol. 4, No. 4, 2012, pp. 258-270.

- [7] G. Dellino, J.P.C. Kleijnen and C. Meloni, "Robust Optimization in Simulation: Taguchi and Krige combined". *INFORMS Journal on Computing*, Vol. 24, No. 3, 2012, pp. 471-484.
- [6] G. Dellino, M. Fedele, C. Meloni, "Dynamic Objectives Aggregation Methods in Multi-objective Evolutionary Optimization". In N. Nedjah, L.S. Coelho, V.C. Mariani, L.M. Mourelle (eds.), *Innovative Computing Methods and their Applications to Engineering Problems*, Studies in Computational Intelligence series, Springer, vol. 357, pp. 85-103, 2011.
- [5] G. Dellino, P. Lino, C. Meloni, A. Rizzo, C. Bonomo, L. Fortuna, P. Giannone, S. Graziani, "Simulation-Optimization in Modeling Ionic Polymer-Metal Composites Actuators". *International Journal of Modelling, Identification and Control*, Vol. 17, No. 1, 2012, pp. 8-18.
- [4] G. Dellino, J.P.C. Kleijnen, C. Meloni, "Robust Optimization in Simulation: Taguchi and Response Surface Methodology", *International Journal of Production Economics*, Vol. 125, No. 1, 2010, pp. 52-59.
- [3] G. Dellino, P. Lino, C. Meloni, A. Rizzo, "Kriging Metamodel Management in the Design Optimization of a CNG injection system", *Mathematics and Computers in Simulation*, Vol. 79, No. 8, 2009, pp. 2345-2360.
- [2] G. Dellino, "Robust Simulation Optimization Methods using Kriging Metamodels", Tesi di Dottorato, Università degli Studi di Bari, 2009.
- [1] G. Dellino, P. Lino, C. Meloni, A. Rizzo, "Enhanced Evolutionary Algorithms for MDO: a Control Engineering Perspective". In C. Grosan, A. Abraham and H. Ishibuchi (eds.), *Hybrid Evolutionary Algorithms*, Studies in Computational Intelligence Series, Springer, vol. 75, 2007, pp. 39-76.

Atti di convegno

- [27] G. Dellino, T. Laudadio, R. Mari, N. Mastronardi, C. Meloni, "Demand forecasting algorithms and supply chain optimization for fresh and perishable biological foods". In: D. Mansutti and R.M. Spitaleri (eds.), *MASCOT 2015 Proceedings, IMACS Series in Computational and Applied Mathematics*, vol. 20, Roma, 2016.
- [26] G. Dellino, T. Laudadio, R. Mari, N. Mastronardi, C. Meloni, S. Vergura, "Energy production forecasting in a PV plant using transfer function models. In: Proceedings of the IEEE 15th International Conference on Environmental and Electrical Engineering. pp. 1379-1383, IEEE, 2015. ISBN: 978-1-4799-7992-9.
- [25] G. Dellino, T. Laudadio, R. Mari, N. Mastronardi, C. Meloni, "Sales forecasting models in the fresh food supply chain". B. Vitoriano and G.H. Parlier (eds.) *Proceedings of the 4th International Conference on Operations Research and Enterprise Systems*, Lisbon (Portugal), pp. 419-426, SCITEPRESS, 2015. ISBN: 978-989-758-075-8. (ISI Proceedings)
- [24] G. Dellino, S. Mascolo, C. Meloni, "A Linear Physical Programming approach to Power Flow and Energy Storage Optimization in Smart Grids Models". B. Vitoriano and G.H. Parlier (eds.) *Proceedings of the 4th International Conference on Operations Research and Enterprise Systems*, Lisbon (Portugal), pp. 224-231, SCITEPRESS, 2015. ISBN: 978-989-758-075-8. (ISI Proceedings)
- [23] G. Dellino, C. Meloni, P. Morone, V.E. Tartiu, "Understanding and Modeling Sustainability Transitions through Agent-Based Simulation: a Research Agenda". S. Nuzzo, A. Castorani, G. Monno, E. Di Sciascio, G. Andria, C. D'Amato Guerrieri, P. Camarda (a cura di), *Atti del convegno SCORE@POLIBA, 1° Workshop on the State of the Art and Challenges of Research Efforts at POLIBA, Contributi di Ricerca*, vol. 2, pp. 239-243,

Gangemi Editore, 2014. ISBN: 978-88-492-2967-7.

- [22] G. Dellino, C. Meloni, "Management of Uncertainties in Simulation-Optimization of Complex Systems". S. Nuzzo, A. Castorani, G. Monno, E. Di Sciascio, G. Andria, C. D'Amato Guerrieri, P. Camarda (a cura di), Atti del convegno SCORE@POLIBA, 1° Workshop on the State of the Art and Challenges of Research Efforts at POLIBA, Contributi di Ricerca, vol. 2, pp. 347-351, Gangemi Editore, 2014.
- [21] G. Abbatantuono, G. Acciani, F. Adamo, V. Amoruso, F. Attivissimo, G. Boggia, M. Bronzini, S. Bruno, L. Carnimeo, M. Carpentieri, G. Cavone, P. Camarda, G. Cofano, A. Covitti, A. Dell'Aquila, G. Dellino, D. De Santis, A. Di Nisio, E. Di Sciascio, L. A. Grieco, S. Lamonaca, M. La Scala, G. Loseto, S. Mascolo, R. A. Mastromauro, C. Meloni, A. Naschetti, G. Piro, M. Ruta, N. Salvatore, M. Savino, R. Sbrizzai, F. Scioscia, M. Spadavecchia, S. Stasi, U. Stecchi, D. Striccoli, A. Trotta, S. Vergura, "Findings from the RES NOVAE Project: new scenarios, devices and applications for smart grids and active distribution grids". A. Castorani, G. Andria, C. D'Amato Guerrieri, G. Monno, S. Nuzzo, P. Camarda, E. Di Sciascio (a cura di), Atti del convegno SCORE@POLIBA, 1° Workshop on the State of the Art and Challenges of Research Efforts at POLIBA, Grandi progetti in atto, pp. 253-262, Gangemi Editore, 2014. ISBN: 978-88-492-2964-6.
- [20] G. Dellino, C. Meloni, M. Pranzo, "Risk-aware scheduling of elective surgeries". A. Matta, E. Sahin, J. Li, E. Lanzarone, J. Fowler (eds.), Proceedings of the International Conference on Health Care Systems Engineering, Springer Proceedings in Mathematics & Statistics, vol. 61, pp. 139-147, 2014. ISBN: 978-3-319-01847-8.
- [19] G. Dellino, C. Meloni, "Quantitative Methods to Analyze Simulation Metamodels Variability". R. M. Spitaleri (ed.), Proceedings of the 11th Meeting on Applied Scientific Computing and Tools, *IMACS Series in Computational and Applied Mathematics*, vol. 17, pp. 91-100, Roma, 2013. ISSN: 1098-870X.
- [18] G. Dellino, C. Meloni, "Metamodel variability analysis combining bootstrapping and validation techniques". C. Laroque, J. Himmelspach, R. Pasupathy, O. Rose and A.M. Uhrmacher (eds.), Proceedings of the 2012 Winter Simulation Conference, Berlin (Germany), 2012. ISBN: 978-1-4673-4781-5.
- [17] A. Agnetis, A. Coppi, M. Corsini, G. Dellino, C. Meloni, M. Pranzo, "An efficient decomposition approach for surgical planning", Proceedings of the 38th ORAHS Conference "High Tech — Human Touch", 2012, pp. 1-8. ISBN: 978-90-365-3396-6.
- [16] A. Agnetis, A. Coppi, M. Corsini, G. Dellino, C. Meloni, M. Pranzo, "Strategic performance assessment of master surgical schedule planning policies". E. Demeulemeester and W. Herroelen (eds.), Proceedings of the 13th International Conference on Project Management and Scheduling, Leuven (Belgium), 2012, pp. 327-330. ISBN: 978-9-081-40994-0.
- [15] A. Agnetis, G. Dellino, P. Detti, G. de Pascale, G. Innocenti, A. Vicino, "Appliance operation scheduling for electricity consumption optimization", Proceedings of the 50th IEEE Conference on Decision and Control and European Control Conference, Orlando, USA, 2011, pp. 5899-5904. (ISI Proceedings)
- [14] A. Agnetis, G. Dellino, G. de Pascale, M. Pranzo, A. Vicino, "Optimization models for consumer flexibility aggregation in smart grids: the ADDRESS project", Proceedings of the 2011 IEEE First International Workshop on Smart Grid Modeling and Simulation, Bruxelles (Belgium), 2011, pp. 96-101.
- [13] G. Dellino, J.P.C. Kleijnen, C. Meloni, "Parametric and distribution-free bootstrapping in robust simulation-optimization" (invited paper), B. Johansson, S. Jain, J. Montoya-Torres, J. Hugan, E. Yucesan (eds.), Proceedings of the 2010 Winter Simulation Conference, Baltimore, USA, 2010, pp. 1283-1294. ISBN: 978-1-4244-9864-2. (ISI Proceedings)

- [12] G. Dellino, J.P.C. Kleijnen, C. Meloni, "Simulation-Optimization under Uncertainty through Metamodeling and Bootstrapping", E. Borgonovo, A. Saltelli, S. Tarantola (eds.), Proceedings of the 6th International Conference on Sensitivity Analysis of Model Output (SAMO 2010), Milan, Italy, *Procedia – Social and Behavioral Sciences*, Vol. 2, No. 6, 2010, pp. 7640-7641. ISSN: 1877-0428.
- [11] M. Ciavotta, G. Dellino, C. Meloni, M. Pranzo, "A rollout algorithmic approach for complex parallel machine scheduling in healthcare operations", A. Testi, E. Tanfani, E. Ivaldi, G. Carello, R. Aringhieri, V. Fragnelli (eds.), Proceedings of the XXXVI ORAHS Conference "OR for patient-centered healthcare delivery", Ed. Franco Angeli, Milano, 2010, pp. 316-324. ISBN: 978-88-568-2595-4.
- [10] G. Dellino, J.P.C. Kleijnen, C. Meloni, "Robust Simulation-Optimization using Metamodels", M.D. Rossetti, R.R. Hill, B. Johansson, A. Dunkin, R. G. Ingalls (eds.), Proceedings of the 2009 Winter Simulation Conference, Austin, USA, 2009, pp. 540-550. ISBN: 978-1-4244-5772-4. (ISI Proceedings)
- [9] G. Dellino, J.P.C. Kleijnen, C. Meloni, "Robust Simulation-Optimization through Taguchi's Approach and Metamodels", Proceedings of the 23rd EURO Conference, Bonn, Germania, 5-8 luglio 2009.
- [8] J.P.C. Kleijnen, G. Dellino, C. Meloni, "Robust Simulation-Optimization Methodology", L.H. Lee, M.E. Kuhl, J.W. Fowler and S. Robinson (eds.), Proc. of the 2009 INFORMS Simulation Society Research Workshop, Warwick, United Kingdom, 2009, pp. 48-52.
- [7] G. Dellino, "Robust Simulation-Optimization using Kriging Metamodels", S.J. Mason, R.R. Hill, L. Mönch, O. Rose, T. Jefferson, J.W. Fowler (eds.), Proceedings of the 2008 Winter Simulation Conference, Miami, USA, 2008. (ISI Proceedings)
- [6] G. Dellino, P. Lino, C. Meloni, A. Rizzo, P. Di Giambernardino, A. Usai, "Modeling and Simulation study for the Design of Controlled IPMC Actuators", F. Pistella and R. M. Spitaleri (eds.), Proceedings of the MASCOT 07 Conference, *IMACS Series in Computational and Applied Mathematics*, vol. 12, Rome, 2007. ISSN: 1098-870X.
- [5] C. Bonomo, G. Dellino, L. Fortuna, P. Giannone, S. Graziani, P. Lino, C. Meloni, A. Rizzo, "Optimization Issues in Modeling IPMC Devices". B. Zupančič, R. Karba and S. Blačič (eds.), Proceedings of the 6th EUROSIM Congress on Modelling and Simulation, pp. 1-8, Ljubljana, Slovenia, 2007. ISBN: 978-3-901608-32-2.
- [4] G. Dellino, P. Lino, C. Meloni, A. Rizzo, "Models for the Design and Optimization of CNG Injection Systems". B. Zupančič, R. Karba and S. Blačič (eds.), Proceedings of the 6th EUROSIM Congress on Modelling and Simulation, pp. 1-8, Ljubljana, Slovenia, 2007. ISBN: 978-3-901608-32-2.
- [3] G. Dellino, P. Lino, C. Meloni, A. Rizzo, "Performance Evaluation of the Evolution Control in Design Optimization Assisted by Kriging Surrogates". J. Ottjes and H. Veeke (eds.), Proceedings of the Industrial Simulation Conference, pp. 49-51, Delft, The Netherlands, 2007. ISBN: 978-90-77381-34-2. (ISI Proceedings)
- [2] G. Dellino, P. Lino, C. Meloni, A. Rizzo, "Kriging Metamodels in Design Optimization: an Automotive Engineering Application". F. Pistella and R. M. Spitaleri (eds.), Proceedings of the MASCOT 06 Conference, *IMACS Series in Computational and Applied Mathematics*, vol. 11, pp. 49-60, Roma, 2006. ISSN: 1098-870X.
- [1] G. Dellino, P. Lino, C. Meloni, A. Rizzo, "Multidisciplinary Design Optimization of a Pressure Controller for CNG Injection Systems", Proceedings of the IEEE Conference on Computer Aided Control Systems Design, pp. 2689-2694, Monaco, Germania, 2006. ISBN: 0-7803-9797-5.

Contributi a conferenze

- [26] G. Dellino, C. Meloni, “Metamodel uncertainty in simulation-optimization: a bootstrap analysis”, European Conference on Stochastic Optimization, Roma, 20-22 settembre 2017.
- [27] R. Mari, G. Dellino, T. Laudadio, N. Mastronardi, C. Meloni, S. Vergura. “Comparative analysis of forecasting methods for energy production in a photo-voltaic plant”, 45th Annual AIRO Conference, Pisa, 7-10 settembre 2015.
- [25] C. Meloni, G. Dellino, S. Mascolo, “A preference-based power flow and storage model with uncertainties for smart grids applications”, EURO Mini-conference on Stochastic Programming and Energy Applications, Parigi (Francia), 24-26 settembre 2014.
- [24] R. Mari, G. Dellino, T. Laudadio, N. Mastronardi, C. Meloni, “Algorithm design for fresh food demand forecasting and inventory optimization”, 44th Annual AIRO Conference, Como, 2-5 settembre 2014.
- [23] G. Dellino, P. Morone, C. Meloni, V. Tartiu, “Sustainability transitions in multipurpose biorefineries: an agent-based conceptual framework”, 5th International Sustainability Transitions Conference, Utrecht (Paesi Bassi), 26-29 agosto 2014.
- [22] G. Dellino, A. Morone, P. Morone, C. Meloni, V. Tartiu, “An Agent-Based Approach to Model Sustainability Transitions in Bioenergy Systems”, 15th International Schumpeter Society Conference, Jena (Germania), 27-30 luglio 2014.
- [21] G. Dellino, C. Meloni, M. Pranzo, “Risk analysis through Monte Carlo simulation in operating room scheduling”, EURO-INFORMS Joint International Meeting, Roma, 1-4 luglio 2013.
- [20] A. Agnetis, A. Coppi, M. Corsini, G. Dellino, C. Meloni, M. Pranzo, “An efficient decomposition approach for surgical planning”, 43rd Annual AIRO Conference, Vietri sul Mare (Salerno), 4-7 settembre 2012.
- [19] M. Pranzo, A. Agnetis, A. Coppi, M. Corsini, G. Dellino, C. Meloni, “An efficient decomposition approach for surgical planning”, 38th International Conference of the EURO Working Group on Operational Research Applied to Health Services, Twente (Paesi Bassi), 15-20 luglio 2012.
- [18] A. Agnetis, A. Coppi, M. Corsini, G. Dellino, C. Meloni, M. Pranzo, “Long-term Planning Policies for Elective Surgery Management”, 2012 INFORMS International Conference, Pechino (Cina), 24-27 giugno 2012.
- [17] A. Agnetis, A. Coppi, M. Corsini, G. Dellino, P. Detti, C. Meloni, G. Murgia, M. Pranzo, “Valutazione di lungo termine delle strategie di pianificazione dei blocchi operatori”, Politiche regionali e innovazione gestionale in sanità: lo sviluppo dell'Operations Management, Firenze, 17-18 aprile 2012.
- [16] G. Dellino, C. Meloni, “Quantitative methods to analyze simulation metamodels variability”, 11th Meeting on Applied Scientific Computing and Tools (MASCOT), Roma, 19-21 ottobre 2011.
- [15] A. Agnetis, A. Coppi, G. Dellino, C. Meloni, M. Pranzo, “Long term policies for operating room planning”, XLII Annual AIRO Conference, Brescia, 6-9 settembre 2011.
- [14] A. Agnetis, A. Coppi, G. Dellino, C. Meloni, M. Pranzo, “Long term policies for operating room planning”, 37th International Conference of the EURO Working Group on Operational Research Applied to Health Services, Cardiff (Regno Unito), 24-29 luglio 2011.
- [13] A. Coppi, A. Agnetis, R. Colombai, M. Corsini, G. Dellino, P. Detti, C. Meloni, M. Mezzenzana, G. Murgia, E. Porfido, M. Pranzo, A. Veneziani, “Un modello di

ottimizzazione per la pianificazione di interventi elettivi”, 37° Congresso Nazionale ANMDO – Gestire il futuro in sanità, Bologna, 8-11 giugno 2011.

- [12] A. Agnetis, R. Colombai, A. Coppi, M. Corsini, G. Dellino, P. Detti, L. Di Stefano, C. Meloni, G. Murgia, E. Porfido, M. Pranzo, A. Veneziani, “Un modello matematico per ottimizzare la pianificazione dell’attività operatoria”, 7° Convegno Nazionale sulle Sale Operatorie, Roma, 20-22 ottobre 2010.
- [11] A. Agnetis, G. Dellino, G. De Pascale, “Protocolli di automated negotiation per il coordinamento delle operazioni in un terminale intermodale”, Convegno SIDRA 2010, L’Aquila, 13-15 settembre 2010.
- [10] A. Agnetis, G. Dellino, G. De Pascale, M. Pranzo, “Automated negotiation for transshipment coordination at a maritime terminal: protocol design and simulation analysis”, XLI Annual AIRO Conference, Villa San Giovanni, 7-10 settembre 2010. ISBN: 978-88-902732-3-0.
- [9] M. Ciavotta, G. Dellino, C. Meloni, M. Pranzo, “A rollout algorithmic approach for complex parallel machine scheduling in healthcare operations”, 36th International Conference of the EURO Working Group on “Operational Research Applied to Health Services”, Genova, 18-23 luglio 2010. ISBN: 978-88-904-7205-3.
- [8] G. Dellino, J.P.C. Kleijnen, C. Meloni, “Bootstrap analysis in metamodel-based simulation-optimization under uncertainty”, SIMAI Annual Meeting, Cagliari, 21-25 giugno 2010.
- [7] G. Dellino, J.P.C. Kleijnen, C. Meloni, “Metamodel-based Robust Optimization”, XL Annual AIRO Conference, Siena, 8-11 settembre 2009.
- [6] G. Dellino, “Robust Simulation-Optimization Methods using Kriging Metamodels”, XL Annual AIRO Conference, Siena, 8-11 settembre 2009.
- [5] G. Dellino, J.P.C. Kleijnen, C. Meloni, “Robust Optimization in Simulation: Taguchi & RSM”, Symposium on Metamodelling, Tilburg, The Netherlands, 4-5 settembre 2008.
- [4] G. Dellino, J.P.C. Kleijnen, C. Meloni, “Robust Optimization in Simulation: Taguchi and Krige Combined”, International Conference on Design of Industrial Experiments, Anversa, Belgio, 14-15 gennaio 2008.
- [3] G. Dellino and C. Meloni, “Gestione di Metamodelli di tipo Kriging in Algoritmi Evolutivi di Ottimizzazione”, XVIII Congresso UMI, Bari, 2007.
- [2] G. Dellino, M. Fedele, C. Meloni, “A Multi-criteria Approach to Portfolio Rebalancing”, XXXI AMASES Conference, Lecce, 2007.
- [1] G. Dellino, “Simulation Optimization for Complex Systems Design and Management”. Structural Dynamical Systems: Computational Aspects – Capitolo-Monopoli, Bari, 13-16 June 2006.