

ELISA GEBENNINI

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 05/04/2017: Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore di seconda fascia per il Settore Concorsuale 09/B2 Impianti Industriali Meccanici, Bando D.D. 1532/2016 (validità dal 05/04/2017 al 05/04/2023)
- dal 01/02/2009 al 30/09/2009: non-degree program presso il MIT Department of Mechanical Engineering, Massachusetts Institute of Technology (Cambridge, MA, USA)
- 26/03/2009: Conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in INGEGNERIA DELL'INNOVAZIONE INDUSTRIALE presso l'Università degli Studi di Modena and Reggio Emilia
- 11/10/2005: Conseguimento della Laurea Specialistica in INGEGNERIA GESTIONALE GESTIONE INDUSTRIALE (voto 110 su 110 e Lode) presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
- 15/07/2003: Conseguimento della Laurea Triennale in INGEGNERIA DELLA GESTIONE INDUSTRIALE (voto 110 su 110 e Lode) presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

POSIZIONI ACCADEMICHE

- Da Marzo 2018: PROFESSORE ASSOCIATO, Università Telematica “Universitas MERCATORUM”, S.S.D. ING-IND/17 Impianti Industriali Meccanici.
- Dal 10/12/2014 al 09/12/2017: Ricercatore a Tempo Determinato (RTDa) presso il Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, S.S.D. ING-IND/17 Impianti Industriali Meccanici.
- Assegnista di Ricerca presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (S.S.D. ING-IND/17 Impianti Industriali Meccanici) nei seguenti periodi:
 - dal 16/02/2014 al 10/12/2014;
 - dal 16/02/2013 al 15/02/2014;
 - dal 01/02/2012 al 31/01/2013;
 - dal 01/02/2011 al 31/01/2012;
 - dal 16/02/2010 al 31/01/2011.
- Dal 14/12/2009 al 31/01/2010: Prestatore d'opera occasionale presso il Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

ESPERIENZA DI DIDATTICA/INSEGNAMENTO

- 2018-Attuale: Docente di Impianti Industriali e Sistemi Produttivi (Base), SSD ING-IND/17, Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale (L-9), Universitas Mercatorum
- 2018-Attuale: Docente di Impianti Industriali e Sistemi Produttivi (Avanzato), SSD ING-IND/17, Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale (L-9), Universitas Mercatorum
- 2018-Attuale: Docente di Industria digitale e sistemi produttivi sostenibili, SSD ING-IND/17, Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale (L-9), Universitas Mercatorum
- 2020-Attuale: Docente di Docente di Organizzazione della produzione e dei sistemi logistici, SSD ING-IND/17, Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale (LM-31), Universitas Mercatorum
- 2012 – 2017: Attività didattica nell'ambito del corso di Advanced Design and Management of Manufacturing Systems (in lingua inglese), Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, Università di Modena e Reggio Emilia
- 2015 – 2016: Attività didattica nell'ambito del corso di Impianti Industriali, Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale, Università di Modena e Reggio Emilia
- 2010 – 2012: Incarico di esercitazioni nell'ambito del corso di Progettazione e Gestione Avanzata di Sistemi di Produzione, Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, Università di Modena e Reggio Emilia
- 2008: Incarico di docenza presso CIS (scuola di gestione d'impresa, Reggio Emilia) nell'ambito del "progetto ABRAMO: attrazione di talenti dal Brasile nei settori della meccatronica e oleodinamica".
- 2008: Incarico di docenza presso il Master in "Gestione dei Servizi" organizzato dall'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.
- 2006: Incarico di attività di tutorato in Impianti Industriali presso la facoltà di Ingegneria (corso di studio Ingegneria Gestionale) dell'Università di Bologna.

ALTRI PERCORSI FORMATIVI

- 2017: Summer School "Francesco Turco" XXII Edizione: Mondello, Palermo - Organizzata da Università degli Studi di Palermo (Direttore: Prof. Mario Enea)
- 2016: Summer School "Francesco Turco" XXI Edizione: Napoli - Organizzata da Università degli Studi di Napoli "Federico II" (Direttore: Prof.ssa Liberatina Carmela Santillo)
- 2015: Summer School "Francesco Turco" XX Edizione: Napoli - Organizzata da Università degli Studi di Napoli "Federico II" (Direttore: Prof.ssa Liberatina Carmela Santillo)
- 2014: Summer School "Francesco Turco" IXX Edizione: Senigallia – Organizzata da Università Politecnica delle Marche (Direttore: Prof. Maurizio Bevilacqua)
- 2013: Summer School "Francesco Turco" XVIII Edizione: Senigallia – Organizzata da Università Politecnica delle Marche (Direttore: Prof. Maurizio Bevilacqua)
- 2012: Summer School "Francesco Turco" XVII Edizione: Venezia – Organizzata da Università di Padova (Direttore: Prof. Alessandro Persona)
- 2011: Summer School "Francesco Turco" XVI Edizione: Abano Terme – Organizzata da Università di Padova (Direttore: Prof. Alessandro Persona)

- 2008: Inglese tecnico e “successful presentation” tenuto dal prof. Wallwork (Facoltà di Ingegneria dell’Università di Modena e Reggio Emilia).
- 2008: Summer School “Francesco Turco” XIII Edizione: Gaeta – organizzata da Università di Roma “La Sapienza” (Direttore: Prof. Massimo Tronci) e Università di Cassino (Direttore: Prof. Domenico Falcone)
- 2007: Summer School “Francesco Turco” XII Edizione: Gaeta – organizzata da Università di Roma “La Sapienza” (Direttore: Prof. Massimo Tronci) e Università di Cassino (Direttore: Prof. Domenico Falcone)
- 2007: Corso di formazione e perfezionamento “Architettura-Energia” - organizzato dalle Facoltà di Architettura dell’Università di Ferrara e Facoltà di Ingegneria dell’Università di Modena e Reggio Emilia.
- 2006: Summer School “Francesco Turco” XI Edizione: Bertinoro - organizzata da Università di Bologna (Direttore: Prof. Emilio Ferrari)

PARTECIPAZIONE AD ASSOCIAZIONI

- dal 2015: Socio ordinario dell’Associazione AIDI (Associazione Italiana Docenti Impianti Industriali).

ATTIVITA’ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO

- Coordinatore del Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale – L9, Universitas Mercatorum (Rome): AA 2023-2024, AA 2022-2023, AA 2021-2022, AA 2020-2021, AA 2019-2020
- Membro del Collegio di Dottorato di Ricerca in “Gestione Finanziaria d’Impresa e prevenzione della crisi” – XXXIX ciclo, Universitas Mercatorum (Rome).
- Membro del Collegio di Dottorato di Ricerca in “Sostenibilità e Agenda ESG” - XXXIX ciclo, Universitas Mercatorum (Rome).
- Membro del Collegio di Dottorato di Ricerca in “Gestione Finanziaria d’Impresa e prevenzione della crisi” – XXXVIII ciclo, Universitas Mercatorum (Rome).
- Membro del Collegio di Dottorato CICLO XXXIV “Il benessere lavorativo della persona tra diritto, educazione e sviluppo sociale”, Universitas Mercatorum (Rome).
- dal 10/12/2014 al 09/12/2017: Membro del Consiglio del Dipartimento di Scienze e Metodi dell’Ingegneria, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
- dal 2015 al 2017: Membro della Commissione Ricerca e Trasferimento Tecnologico presso il Dipartimento di Scienze e Metodi dell’Ingegneria, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (carica elettiva)
- dal 2015 al 2017: Commissario TOLC/OFA presso il Dipartimento di Scienze e Metodi dell’Ingegneria, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

PROGETTI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- 2022-2023: Partecipazione al progetto di ricerca “3D printing di strutture metalliche aerospaziali da feedstock polimerici” - “Gruppi di ricerca 2020” - POR FESR Lazio 2014-2020 - Azione 1.2.1. CUP progetto: E85F21002410002
- 2016-2017: Responsabilità scientifica del progetto di dipartimento FAR 2015 intitolato “Progettazione e gestione di supply chain di prodotti deperibili mediante modelli analitici stocastici”.
- 2015-2016: Partecipazione al progetto di ricerca “ADAPTIVE - Approccio Modulare ed Adattivo alla Fabbrica Digitale” presentato dal Cluster CFI Fabbrica Intelligente.
- 2013: Partecipazione a “Plug and Navigate ROBOTS for smart factories – PAN Robots”, European Project FP7, G.A. n. 314193.
- 2011: Partecipazione a PRIN 2008 “Modellizzazione, simulazione e sperimentazione di reti logistiche Innovative per la gestione dei farmaci nella sanità”.

PARTECIPAZIONE A SPIN-OFF E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

- 2007/2017: Partecipazione al progetto “OPTIMA-LINE”, finanziato da TetraPak Packaging Solutions SpA in collaborazione col Dipartimento di Scienze e Metodi dell’Ingegneria dell’Università di Modena e Reggio Emilia, al fine di:
 - definire le tecniche di acquisizione dati dalle macchine automatiche relativamente ai vari stati di funzionamento;
 - sviluppare le metodologie di analisi al fine della determinazione dei profili dei tempi di guasto e di riparazione;
 - sviluppare modelli analitici stocastici per l'analisi di prestazione delle linee di impacchettamento.
- 2008-2010-2013: Partecipazione a progetti di ricerca finanziati da Elettric80 SpA in collaborazione col Dipartimento di Scienze e Metodi dell’Ingegneria dell’Università di Modena e Reggio Emilia, per lo studio di sistemi di stoccaggio e movimentazione automatizzati.
- 2009: Componente del Progetto “AUTOLOGIND” vincitore del Bando “Idee imprenditoriali innovative e/o ad alto contenuto di conoscenza” (Consorzio Spinner di Bologna). Ottenimento, nell'ambito del presente progetto, di una borsa di ricerca finanziata dal Consorzio Spinner della durata di 10 mesi.

Elisa Gebennini ha partecipato a diverse altre attività di trasferimento tecnologico, anche in qualità di relatore o correlatore di tesi di laurea in azienda.

PREMI E RICONOSCIMENTI

- Premio di Ricerca DISMI 2013-2014, Categoria 2 (Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia).

ATTIVITA' EDITORIALI

- Membro del Comitato Organizzativo di XIVth Conference on Stochastic Models of Manufacturing and Service Operations (SMMSO 2024) Naples, Italy, June 9 – 14, 2024.
- Organizzatore e relatore del Workshop “3D printing di strutture metalliche da feedstock polimerici: analisi tecnica e sostenibilità”, Universitas Mercatorum, Piazza Mattei, 10 – Roma, 19 Gennaio 2024
- Special Issue Guest Editor for Computers & Industrial Engineering, Elsevier. “The Coronavirus Pandemic’s Impact on the Design and Management of Production Systems and Supply Chains” (2021-2022)
- Special Issue Guest Editor for Sustainability, MDPI. “New Challenges for Sustainable Organizations in Light of Agenda 2030 for Sustainability” (closed 31 January 2021)
- Primo proponente e Session co-Chair della Open Track Session “Stochastic modeling of supply chains and inventory systems” presso 16th IFAC Symposium on Information Control Problems in Manufacturing – INCOM 2018. Bergamo, Italy, 11-13 June 2018.
- Session Chair - XI International Conference on Stochastic Models of Manufacturing and Service Operations (SMMSO 2017). Acaya (Lecce), Italy, 4-9 June 2017.
- Peer reviewer per diverse riviste e convegni internazionali di settore, tra cui si citano: International Journal of Production Research, International Journal of Production Economics, IISE Transactions, IEEE Transactions on Automation Science and Engineering, IEEE Robotics and Automation Letter, Mathematical Problems in Engineering

COMPETENZE SCIENTIFICHE

- Linee di produzione: Sviluppo di modelli analitici Markoviani per la stima delle misure di performance di linee di produzione (in grado di considerare fenomeni stocastici, quali guasti ed inceppamenti, e l'effetto dell'interazione tra le macchine e tra macchine e buffer). Attività di ricerca svolte anche in collaborazione con aziende quali Tetra Pak®, leader mondiale nel trattamento e confezionamento degli alimenti, ed Elettric80®, fornitore globale di soluzioni per il fine line.
- Supply chain: Sviluppo di metodologie e modelli simulativi per la valutazione di reti logistiche di distribuzione e recupero in contesti ad alta variabilità. Sviluppo di modelli di programmazione matematica per l'ottimizzazione in caso di problemi di "location-allocation".
- Stoccaggio e logistica interna: Sviluppo di metodologie e modelli simulativi per il dimensionamento di sistemi di movimentazione e stoccaggio. In particolare, numerosi lavori hanno riguardato l'adozione di tecnologie di produzione e logistica ad alto grado di automazione (sistemi LGV, pallet-shuttle, sistemi di picking automatico, ...)
- Ergonomia: Sviluppo di modelli di ottimizzazione per la schedulazione dei turni di lavoro considerando tempi di attraversamento e aspetti ergonomici

Gli strumenti principalmente utilizzati per lo svolgimento delle proprie ricerche sono stati (i) l'analisi statistica, (ii) l'analisi matematica, (iii) la teoria delle code, (iv) la simulazione, (v) le metodologie multi-attributo, (vi) la programmazione matematica. Sono stati utilizzati (i) software per il calcolo numerico e l'analisi statistica quali MatLab e MiniTab, (ii) software per la risoluzione di problemi di programmazione matematica quali CPLEX, MPL e LocalSolver, (iii) simulatori commerciali quali Simul8, Flexsim, Enterprise Dynamics.

Pubblicazioni in Riviste Internazionali

1. Presciutti, A., **Gebennini, E.**, Liberti, F., Nanni, F., Bragaglia, M. (2023). “Comparative Life Cycle Assessment of SLS and mFFF Additive Manufacturing Techniques for the Production of a Metal Specimen. *Materials*, 17(1), 78
2. Rinaldi, M., Murino, T., **Gebennini, E.**, Morea, D., Bottani, E. (2022) “A literature review on quantitative models for supply chain risk management: Can they be applied to pandemic disruptions?” *Computers and Industrial Engineering*, 170, 108329
3. Vespoli, S., Guizzi, G., **Gebennini, E.**, Grassi, A (2022) “A novel throughput control algorithm for semi-heterarchical industry 4.0 architecture.”. *Annals of Operations Research*, 310(1), pp. 201–221
4. Morea D, **Gebennini E**, Mazzitelli A, Andreano S, Basile G, Dominici G (2021). “New challenges for sustainable organizations in light of agenda 2030 for sustainability.” *Sustainability*, vol. 13, 1717, ISSN: 2071-1050, doi: 10.3390/su13041717
5. Morea D., **Gebennini E.** (2021). “New project financing and eco-efficiency models for investment sustainability.” *Sustainability*, vol. 13, p. 1-3, ISSN: 2071-1050, doi: 10.3390/su13020786
6. Moro Visconti, R., Martiniello, L., Morea, D., **Gebennini, E.** (2019). “Can Public-Private Partnerships Foster Investment Sustainability in Smart Hospitals?” *Sustainability*, 11(6), 1704.
7. **Gebennini, E.**, Zeppetella, L., Grassi, A., Rimini, B. (2018). “Optimal job assignment considering operators' walking costs and ergonomic aspects”. *International Journal of Production Research*, vol. 56(3), pp. 1249-1268.
8. **Gebennini, E.**, Grassi, A., Fantuzzi C., Rimini, B. (2017) “Discrete time model of a two-station one-buffer serial system with inventory level-dependent operation”. *Computers & Industrial Engineering*, vol. 113, pp. 46-63.
9. Zeppetella, L., **Gebennini, E.**, Grassi, A., Rimini, B. (2016). “Optimal production scheduling with customer-driven demand substitution”. *International Journal of Production Research*, vol. 55(6), pp.1692-1706.
10. **Gebennini E.**, Grassi A., Fantuzzi C. (2015). “The two-machine one-buffer continuous time model with restart policy”, *Annals of Operations Research*, vol. 231 (1), pp. 33-64.
11. **Gebennini E.**, Grassi A. (2015). “Discrete-time model for two-machine one-buffer transfer lines with buffer bypass and two capacity levels”, *IIE Transactions*, vol. 47 (7), pp. 715-727.
12. Ferrara A., **Gebennini E.**, Grassi A. (2014). “Fleet sizing of laser guided vehicles and pallet shuttles in automated warehouses”, *International Journal of Production Economics*, vol. 157, pp. 7-14.
13. **Gebennini E.**, Grassi A., Fantuzzi C., Gershwin S.B., Schick I.C. (2013) “Discrete time model for two-machine one-buffer transfer lines with restart policy”, *Annals of Operations Research*, vol. 209 (1), pp. 41-65
14. **Gebennini E.**, Gershwin S.B. (2013). “Modeling waste production into two-machine one-buffer transfer line”, *IIE Transactions*, vol. 45 (6), pp. 591-604
15. **Gebennini E.**, Grassi A., Rimini B., Depietri E. (2013). “Costs and opportunities of moving picking activities upstream in distribution networks: A case study from the beverage industry”, *International Journal of Production Economics*, vol. 143 (2), pp. 342-348.
16. Gamberini R., **Gebennini E.**, Manzini R., Ziveri A. (2010) “On the integration of planning and environmental impact assessment for a WEEE transportation network - A case study”, *Resources, Conservation And Recycling*, vol. 54, pp. 937-951.

17. **Gebennini E.**, Gamberini R., Manzini R. (2009) “An integrated production-distribution model for the dynamic location and allocation problem with safety stock optimization”, *International Journal of Production Economics*, vol. 122, pp. 286-304.
18. Gamberini R., **Gebennini E.**, Rimini B. (2009) “An innovative container for WEEE collection and transport: details and effects following the adoption”. *Waste Management*, vol. 29, pp. 2846-2858.
19. Gamberini R., **Gebennini E.**, Rimini B., Spadaccini E., Zilocchi D. (2009) “Low cost automation and poka yoke devices: tools for optimising production processes”, *International Journal of Productivity and Quality Management*, vol. 4, pp. 590-612.
20. Gamberini R., **Gebennini E.**, Grassi A., Regattieri A. (2009) “A multiple single-pass heuristic algorithm solving the stochastic assembly line re-balancing problem”, *International Journal Of Production Research*, vol. 47, pp. 2141-2164.
21. Manzini R., Gamberi M., **Gebennini E.**, Rigattieri A. (2008) “An integrated approach to the design and management of a supply chain system”, *The International Journal of Advanced Manufacturing Technology*, vol. 37, pp. 625-640.
22. Manzini R. and **Gebennini E.** (2008) “Optimization models for the dynamic facility location and allocation problem”, *International Journal of Production Research*, 46 (8), pp. 2061-2086.
23. Gamberini R., **Gebennini E.**, Grassi A., Mora C., Rimini B. (2008) “An innovative model for WEEE recovery network management in accordance with the EU directives”, *International Journal Of Environmental Technology And Management*, 8(4), pp. 348-368.

Publicazioni in Riviste Nazionali

24. Gamberini R., **Gebennini E.**, Grassi A., Mora C., Rimini B. (2007) “Recupero dei RAEE nella provincia di Reggio Emilia - Ottimizzazione della rete esistente secondo la normativa attuale mediante analisi simulativa”, *Impiantistica Italiana*, 4, pp. 39-45.
25. **E. Gebennini**, R. Manzini (2006) “Ottimizzare più che si può: rete distributiva multilivello”, *Logistica*, 7, pp. 40-47.

Publicazioni in Conferenze Internazionali e Nazionali

1. **Gebennini E. (speaker)**, Grassi A., Santillo L. C., Salatiello E. “On the generalization of Markov models for single-echelon inventory systems” In: *Proceedings of XIVth Conference on Stochastic Models of Manufacturing and Service Operations (SMMSO 2024)*, Naples, Italy, June 9 – 14, 2024.
2. Gallo M., Grassi A., Vespoli S., **Gebennini E.** “A Preliminary Investigation on Bernoulli Models for Battery Energy Storage Systems with State-Dependent Transition Probabilities” In: *Proceedings of XIVth Conference on Stochastic Models of Manufacturing and Service Operations (SMMSO 2024)*, Naples, Italy, June 9 – 14, 2024.
3. **Gebennini E. (speaker)**, Grassi A., Bursi F., Salsi, D., “A demand forecasting approach for the grocery retail industry: combining traditional time-series methods and neural networks”. In: *7th Business Systems Laboratory International Symposium 2020. Socio Economic Ecosystems. Challenges for Sustainable Development in the Digital Era*, January 22-24, 2020. University of Alicante, Spain.
4. Popolo, V., Grassi, A., **Gebennini, E.**, Gargiulo, F. “Sustainable smart manufacturing applications in the industry 4.0 context”. In: *Proceedings of the XXV Summer School “Francesco Turco”, Industrial Mechanical Plants - SSD ING-IND/17*, 9-11 September 2020, Bergamo, Italy.

5. Castellano, D., **Gebennini, E.**, Grassi, A. and Santillo, L. C. “A Bernoulli model for the single-vendor single-buyer supply system with (s, S)-inventory policy and stochastic lead time” In: XIIth Conference on Stochastic Models of Manufacturing and Service Operations SMMSO 2019, 9-14 June, 2019. Goslar, Germany.
6. Castellano D., **Gebennini E.**, Grassi A., Murino T., Rimini B., (2018). “Stochastic Modeling of a Single-Vendor Single-Buyer Supply Chain with (s, S)-Inventory Policy”. In: Proceedings of the 16th IFAC Symposium on Information Control Problems in Manufacturing – INCOM 2018, 1-13 June 2018, Bergamo, Italy.
7. **Gebennini E. (speaker)**, Grassi A., Rimini B., (2017). “A methodology for estimating the operating costs of production lines”. In: Proceedings of the XXII Summer School “Francesco Turco”, Industrial Mechanical Plants - SSD ING-IND/17, 13-15 September 2017, Palermo, Italy.
8. **Gebennini E. (speaker)**, Grassi A., Rimini B., “A Bernoulli model for the single-vendor single-buyer supply chain”. In: Proceedings of the XI International Conference on Stochastic Models of Manufacturing and Service Operations (SMMSO 2017). Acaya (Lecce), Italy, 4-9 June 2017.
9. Zeppetella L., **Gebennini E. (speaker)**, Grassi A., Rimini B., (2016). “A decision framework for upgrading ERP systems”. In: Proceedings of the XXI Summer School “Francesco Turco”, Industrial Mechanical Plants - SSD ING-IND/17, 13-15 September 2016, Napoli, Italy.
10. **Gebennini E. (speaker)**, Zeppetella L., Grassi A., Rimini B., “Minimizing operators’ walking times into a linear system layout”. In: Proceedings of the 8th IFAC Conference on Manufacturing Modelling, Management and Control (MIM 2016). Troyes, France, June 28-30, 2016.
11. Bursi F., **Gebennini E.**, Grassi A., Rimini B., (2015) “On the modeling of line feeding systems with bin-kanban and logistic trains as polling systems” In: XX Summer School "Francesco Turco", Industrial Mechanical Plants - SSD ING-IND/17, 16-18 September 2015, Napoli, Italy.
12. Bursi F., **Gebennini E.**, Grassi A., Rimini B., “Analytical modeling of part supply process in a bin-kanban system with logistic trains”. In: Proceedings of the X International Conference on Stochastic Models of Manufacturing and Service Operations (SMMSO 2015). Volos, Greece, 1-6 June 2015.
13. **Gebennini E. (speaker)**, Zeppetella L., Grassi A., Rimini B., “Production scheduling to optimize the product assortment in case of constrained capacity and customer-driven substitution”. In: Proceedings of the 2015 IFAC Symposium on Information Control in Manufacturing (INCOM 2015). Ottawa, Canada, May 11-13, 2015.
14. Zeppetella L., **Gebennini E.**, Grassi A., Rimini B., (2014). “A manpower allocation problem with layout considerations”. In: IXX Summer School "Francesco Turco", Industrial Mechanical Plants - SSD ING-IND/17, 9-12 September 2014, Senigallia (AN), Italy.
15. Ferrara A., **Gebennini E. (speaker)**, Grassi A., Rimini B., “An optimization model for the design of rack storage systems”. In: Proceedings of the 2014 Industrial and Systems Engineering Research Conference. IIE Annual Conference and Expo, Montreal (Canada), May 31 - 3 June, 2014.
16. Zeppetella L., **Gebennini E.**, Grassi A., Rimini B., (2013) “On the challenges and opportunities of implementing lean practices in northern Italian manufacturing districts”. In: XVIII Summer School "Francesco Turco", Industrial Mechanical Plants - SSD ING-IND/17, 11-13 September 2013, Senigallia (AN), Italy.
17. **Gebennini E. (speaker)**, Grassi A., Fantuzzi C. “Analytical modeling of series-parallel flow lines”. In: Proceedings of the IX International Conference on Stochastic Models of Manufacturing and Service Operations (SMMSO 2013). Kloster Seon, Germany, May 25 – 30, 2013.

18. Ferrara A., Grassi A., **Gebennini E.**, “Joint design of LGV and pallet shuttle fleets for warehouse automation”. In: Book of Abstracts - 17th International Symposium on Inventories. Budapest, Hungary, August 20-24, 2012.
19. Ferrara A., **Gebennini E. (speaker)**, Grassi A., Rimini B., “Efficiency estimation of LIFO storage systems managed with automated guided vehicles (AGVs)”. In: Proceedings of 21st International Conference on Production Research (ICPR-21). Stuttgart, Germany. July 31-August 4, 2011.
20. **Gebennini E.**, Grassi A., Rimini B., Gamberini R., “A multi-item multi-rack approach for designing LIFO storage systems: a case study from the food industry”, In: Proceedings of 10th International Conference on Modeling and Applied Simulation. Rome, Italy, 12–14 September, 2011.
21. Rimini B., Grassi A., Gamberini R., **Gebennini E. (speaker)**, (2011) “On the introduction of a restart policy in analytical models of manufacturing serial lines”. In: XVI Summer School "Francesco Turco", Industrial Mechanical Plants - SSD ING-IND/17, 14-16 September 2011, Abano Terme (PD), Italy.
22. Rimini B., Grassi A., Gamberini R., **Gebennini E. (speaker)**, Lolli F., Ferrara A., “Item Allocation in LIFO Storage Systems served by Automated Guided Vehicles”. In: Proceedings of First International Workshop on Food Supply Chain (IWFSC). Bertinoro (FC) - Orvieto (TR), Italy. June 26–July 1, 2011.
23. **Gebennini E. (speaker)**, Gershwin S.B., “Waste production related to stop events in a two-machine one-buffer transfer line”. In: Proceedings of VIII International Conference on Stochastic Models of Manufacturing and Service Operations (SMMSO 2011). Kusadasi, Turkey, 28 May-2 June, 2011.
24. **Gebennini E.**, Grassi A., Fantuzzi C. “A building block for the decomposition analysis of production lines with restart policy”. In: Proceedings of Eighth International Conference on Stochastic Models of Manufacturing and Service Operations (SMMSO 2011). Kusadasi, Turkey, 28 May-2 June, 2011.
25. Depietri E., **Gebennini E. (speaker)**, Grassi A., Rimini B., Pellicciari M., “Costs and opportunities of centralizing/automating picking activities in supply chains”. In: Book of Abstracts - 16th International Symposium on Inventories. Budapest, Hungary, August 23-27, 2010.
26. Grassi A., **Gebennini E. (speaker)**, Perrica G., Fantuzzi C., Rimini B., “A methodology for the design of simulation campaigns based on population variance characterization”. In: Proceedings of the 22nd European Modeling & Simulation Symposium. Fès, Morocco, October 13-15, 2010.
27. Dallari S., **Gebennini E.**, Grassi A., Johansson M., “A stochastic approach for the design of and-of-line storage area”. In: Proceedings of the 22nd European Modeling & Simulation Symposium. Fès, Morocco, October 13-15, 2010.
28. **Gebennini E. (speaker)**, Grassi A., Fantuzzi C., Gershwin S.B., Schick I.C., “On the Introduction of a Restart Policy in the Two-Machine, One-Buffer Transfer Line Model”. In: Proceedings of the VII Conference on Stochastic Models of Manufacturing and Service Operations (SMMSO 2009). Lecce, Italy, June 6 - 11, 2009.
29. **Gebennini E.**, Dallari S, Perrica G, Grassi A., Rimini B, Fantuzzi C (2009). “Adoption of control policies in a simulative model for the design of AGV systems”. In: Proceedings of the Spring Simulation Multiconference 2009. San Diego, CA, USA, March 22-27, 2009.
30. Grassi A., Perrica G., **Gebennini E.**, Dallari S., Fantuzzi C., Rimini B. (2009). “Simulation and analysis of a production line with multiple output formats”. In: Proceedings of the 21st European Modeling and Simulation Symposium. Puerto de la Cruz, Tenerife, Spain., September 23-25, 2009.

31. **Gebennini E. (speaker)**, Dallari S., Grassi, A., Perrica G., Fantuzzi C, Gamberini R. “A Simulation Based Approach For Supporting Automated Guided Vehicles (Agvs) Systems Design”. In: Proceedings of the 2008 Winter Simulation Conference (WSC 2008). Miami, FL, December 7-10, 2008.
32. **Gebennini E. (speaker)**, Grassi A., Secchi C., Fantuzzi C., “An Analytical Model for Automated Packaging Lines Design”. In: Proceedings of the 2008 American Control Conference (ACC 2008). Seattle, Washington, USA, June 11 - 13, 2008.
33. Grassi A., **Gebennini E. (speaker)**, Goldoni G., Fantuzzi C., Gamberini G., Rimini B., “Complex Packaging Line Modelling and Simulation”. In: proceedings of IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA 2007). Rome, Italy, April 10 – 14, 2007.
34. **Gebennini E. (speaker)**, Gamberini R., Manzini R., Mora C., “Multi-period location allocation problem with safety stock optimization”. In: Proceedings of International Conference on Production Research (ICPR-19). Valparaiso, Chile, July 29 - August 2, 2007.
35. Gamberini R., **Gebennini E. (speaker)**, Grassi A., Rimini B. (2007) “Analisi di un impianto per il recupero dei RAEE e valutazione economica delle attività di supporto”. In: XXXIV Convegno Nazionale ANIMP OICE UAMI - Atti delle sessioni tecnico-scientifiche. Portoferraio (LI) - Isola d'Elba - Italia, 26 - 28 Aprile 2007, Milano: ANIMP Servizi S.r.l.

Si dichiara, ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. n. 445/2000 e consapevole delle conseguenze previste dall'art. 76 dello stesso D.P.R. per il caso di dichiarazioni mendaci, che quanto esposto nel curriculum corrisponde a verità. Si autorizza il trattamento dei dati ai sensi del D.Lgs. 30/06/2003 n.196 “Codice in materia di protezione dei dati personali”.

Reggio Emilia 26/06/2024

