

INFORMAZIONI PERSONALI

Giovanni Romagnoli +39 0521 905873 giovanni.romagnoli@unipr.it

ESPERIENZE LAVORATIVE

Dicembre 2015 – oggi

Ricercatore a Tempo Determinato, tipologia A (L 240/10 del 30/12/2010)Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università di Parma, Italia (<http://www.dipingind.unipr.it/it>)

- Ricerca scientifica in supply chain management, operations management, lean production, project management, sistemi ibridi di programmazione e controllo produzione, selezione software ERP
- Progetti di ricerca industriale e trasferimento tecnologico in supply chain management, operations management, lean production, ERP selection
- Titolare dei corsi di Project Management e AUTO-ID technologies in produzione e logistica (Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale)
- (2017 – oggi) Delegato per orientamento in uscita, Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale
- (2017 – oggi) Membro della commissione paritetica docenti studenti del Dipartimento di Ingegneria e Architettura (Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale)

Business or sector Università

Ottobre 2013 – Dicembre 2015

Assegnista di ricerca in Ingegneria IndustrialeDipartimento di Ingegneria Industriale, Università di Parma, Italia (<http://www.dipingind.unipr.it/it>)

- Ricerca scientifica in operations management, lean production, sistemi di programmazione e controllo produzione ibridi push/pull, selezione software ERP
- Progetti di ricerca industriale e trasferimento tecnologico in operations management, lean production, ERP selection
- Supporto alla didattica nei corsi di Supply Chain Management e Gestione della produzione industriale

Business or sector Università

Giugno 2009 – Aprile 2018

Docente a contrattoIFOA (www.ifo.it), v. G. Giglioli Valle, 11, 42124 Reggio Emilia, Italia

- Corso “Tecnico specialistico dei prodotti e dei processi nell’agro-industria”
- Moduli di project management, impianti industriali e logistica (oltre 300 ore di docenza)

Business or sector Formazione tecnica superiore

Aprile 2015 – Novembre 2018

Docente a contrattoCISITA Parma (www.cisita.parma.it), v. Girolamo Cantelli 5 - 43121 Parma; Italia

- Corsi “Tecnico superiore responsabile delle produzioni e delle trasformazioni agrarie, agro-alimentari ed agro-industriali” e “Project manager nell’industria alimentare”
- Moduli di project management (oltre 60 ore di docenza)
- Corso “Tecnico di programmazione della produzione industriale con specializzazione in lean six sigma”
- Moduli di operations management con sistemi PPC ibridi (24 ore di docenza)

Business or sector Formazione tecnica superiore

Marzo 2015 – Ottobre 2015

Professore a contrattoUniversità degli Studi di Parma. Dipartimento di Ingegneria Industriale (www.dipingind.unipr.it), v. G.P. Usberti 181/A, - 43124 Parma; Italia

- Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Industriale
- Insegnamento: “Complementi di logistica industriale e SCM”

Business or sector Università

Gennaio 2013 - Giugno 2014

Docente a contrattoCSPMI Parma (www.cspmi.it), v. Licinio Ferretti, 5/A, 43126 Parma; Italia

- Corso “Tecnico specialistico per l’industrializzazione dei prodotti e dei processi”
- Moduli di operations management e logistica (oltre 40 ore di docenza)

Business or sector Formazione tecnica superiore

Febbraio 2013 – Novembre 2013

Vincitore borsa SPINNER “BPR Robuschi”Finanziata da Spinner-ER (Fondo sociale europeo, www.spinner.it) e Salvatore Robuschi & C. Srl (Parma, Italia; www.salvatorerobuschi.com)

- Business process mapping and reengineering
- ERP selection
- Support to the ERP implementation

Business or sector Produttore di pompe speciali

Maggio 2012 – Gennaio 2013

Docente a contrattoCSPMI Parma (www.cspmi.it), v. Licinio Ferretti, 5/A, 43126 Parma; Italia

- Corso “Disegnatore meccanico”
- Moduli di distinta base e gestione della produzione (oltre 60 ore di docenza)

Business or sector Formazione tecnica superiore

Gennaio 2010 – Marzo 2013

Ph.D. in Operations e Project ManagementDipartimento di Ingegneria Industriale, Università di Parma, Italia (<http://www.dipingind.unipr.it/it>)

- Ricerca scientifica in operations management, lean production, sistemi di programmazione e controllo produzione ibridi push/pull, selezione software ERP
- Progetti di ricerca industriale e trasferimento tecnologico in operations management, lean production, ERP selection
- Supporto alla didattica nel corso di Impianti dell’industria alimentare

Business or sector Università

Novembre 2010 – Marzo 2011

Internato in Lean Production e ottimizzazione di prodottoR&D Department of Denipro A.G., Weinfelden, Switzerland (www.denipro.com)

- Internato come parte integrante degli studi per il conseguimento del dottorato
- Ottimizzazione dei parametri di costruzione ed assemblaggio dei prodotti Denipro;
- Responsabile di due lean workshops tenuti nell’azienda

Business or sector Sviluppo a produzione di componenti per sistemi di movimentazione

Ottobre 2008 – Giugno 2010

Docente

Sede distaccata c/o Istituti Penitenziari di Parma; Istituto Tecnico per Geometri “C. Rondani”, Parma, Italia

- N. 2 supplenze annuali in impianti

Business or sector Educazione secondaria

Giugno 2009 – Luglio 2009

Membro di commissione per l’esame di maturità

Sede distaccata c/o Istituti Penitenziari di Parma; Istituto Tecnico per Geometri “C. Rondani”, Parma, Italia

- Professore a contratto presso la Commissione PRTL04001 per l’esame di maturità della classe 5 K AS

Business or sector Educazione secondaria

Luglio 2008 – Giugno 2009

Vincitore di borsa di studio

Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università di Parma, Italia (<http://www.dipingind.unipr.it/it>)

- La biofisica dell'acqua nell'industria alimentare

Business or sector Università

EDUCAZIONE E FORMAZIONE

Gennaio 2010 – Marzo 2013

Ph.D. in Operations e Project Management

Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università di Parma, Italia (<http://www.dipingind.unipr.it/it>)

- Tesi di dottorato: "Hybrid production planning and control systems: towards an application of lean manufacturing to the MTO sector"

Febbraio 2009

Qualifica professionale di Ingegnere Industriale

Ordine degli Ingegneri della provincia di Parma (www.ordingparma.it), Via Garibaldi, 2, 43100 Parma, Italia

- Ingegnere Industriale, Sezione A.

Settembre 2005 – Marzo 2008

Laurea specialistica in Ingegneria Meccanica dell'Industria Alimentare

Università di Parma, Facoltà di Ingegneria (www.unipr.it)

- Tesi: "La biofisica dell'acqua e le sue applicazioni nell'industria alimentare"
- Voto finale: 110 cum laude
- Operazioni unitarie nell'industria alimentare
- Statistica
- Project management
- Operations management
- Chimica degli alimenti
- Impianti dell'industria alimentare

Settembre 2001 – Febbraio 2005

Laurea triennale in Ingegneria Meccanica

Università di Parma, Facoltà di Ingegneria (www.unipr.it)

- Tesi : "Re-Layout di impianto e controllo di capacità produttiva. Il caso Progeo"
- Voto finale: 101/110
- Impianti meccanici
- Macchine
- Meccanica applicata alle macchine
- Costruzione di macchine
- Termofluidodinamica applicata

COMPETENZE PERSONALI

Madrelingua Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		ORALE		SCRITTO
	Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
Inglese	C2	C2	C2	C2	C2
Romeno	C1	C1	C1	B2	B1
Francese	B1	B2	B2	B1	B1
Tedesco	B1	B1	A2	A2	A2

Levels: A1/2: Basic user - B1/2: Independent user - C1/2 Proficient user
Common European Framework of Reference for Languages

Competenze comunicative

- eccellenti competenze comunicative, acquisite attraverso le esperienze come docente presso la scuola superiore, centri di formazione e l'università. La fortuna di poter insegnare in contesti molto diversi mi ha aiutato molto a migliorare le mie competenze comunicative.
- inoltre, la produzione di articoli scientifici e di presentazioni orali mi ha molto aiutato nel migliorare le mie competenze comunicative.

Competenze organizzative e manageriali

- project management: insegno project management presso corsi IFTS finanziati da diversi enti di formazione e ho gestito oltre 10 progetti di ricerca finanziati da diverse aziende e con team di 2 - 6 persone.
- operations management: insegno operations management presso corsi IFTS finanziati da diversi enti di formazione e ho collaborato in oltre 10 progetti di ricerca in operations management finanziati da diverse aziende.
- leadership: responsabilità su team di progetto da 2 a 6 persone.

Competenze informatiche

- eccellente padronanza del software di simulazione stocastica ad eventi discreti Simul8™
- eccellente padronanza di Microsoft Office™ (in particolare Excel, Word, Power Point, Visio)
- buona padronanza di MS Project™
- buona padronanza di Autodesk AutoCAD™ (2D)
- discreta padronanza dei linguaggi di programmazione Visual Basic e C++
- buone competenze sulla rete internet

Altre competenze

- volontariato attivo in due associazioni ONLUS no-profit
- ex-batterista

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Pubblicazioni su rivista

- Rizzi, A., ROMAGNOLI, G. (2017) "Testing and deploying an RFID-based Real-Time Locating System at a fashion retailer: A case study", *Business Models and ICT Technologies for the Fashion Supply Chain, Lecture Notes in Electrical Engineering*, 413, 201-214.
- Caredda, V., Orrù, P.F., ROMAGNOLI, G., Volpi, A., Zedda, F. (2016) "RFID technology for blood tracking: An experimental approach for benchmarking different devices", *International Journal of RF Technologies: Research and Applications*, 7(4), 209-228.
- Rizzi, A., ROMAGNOLI, G., Thiesse, F. (2016) "A new framework for RFID use cases in fashion and apparel retailing", *International Journal of RF Technologies: Research and Applications*, 7(2-3), 105-129.
- Bottani, E., Montanari, R., ROMAGNOLI, G. (2016) "Improving sales turnover in fashion retailing by means of an RFID-based replenishment policy", *International Journal of RF Technologies: Research and Applications*, 7(1), 65-86.
- ROMAGNOLI, G. (2015) "Design and simulation of CONWIP in the complex flexible job shop of a Make-To-Order manufacturing firm", *International Journal of Industrial Engineering Computations*, 6(1), 117-134.
- Bertolini, M., Bottani, E., ROMAGNOLI, G., Vignali, G. (2015) "The impact of RFID technologies on inventory accuracy in the apparel retailing: Evidence from the field", *International Journal of RF Technologies: Research and Applications*, 6(2-3), 225-246.
- Bertolini, M., Braglia, M., ROMAGNOLI, G., Zammori, F. (2013), "Extending Value Stream Mapping: the synchro-MRP case", *International Journal of Production Research*, 51(18), 5499-5519.
- Bertolini M., ROMAGNOLI G. (2012), "An Italian case study for the Process-Target-Cost evaluation of the ohmic treatment and aseptic packaging of a vegetable soup (minestrone)", *Journal of Food Engineering*, 110(2), 214-219.
- Guerra L., ROMAGNOLI G., Vignali G., (2012), "Extraction of Golden Delicious apple puree: experimental comparison of three different methods", *Journal of Food Engineering*, 110(2), 169-174.

Presentazioni a seminari

- Uckelmann, D., ROMAGNOLI, G. (2016) "RF-based Locating of Mobile Objects", *6th International Conference on the Internet of Things (IoT'16)*, pp. 147-154.
- Rizzi, A., ROMAGNOLI, G. (2016) "Strategic fit of the Italian supply chains: An experimental study", *Proceedings of the Summer School Francesco Turco, Industrial Systems Engineering*, 231-235.
- Bertolini, M., Cilloni, G., ROMAGNOLI, G., Volpi, A. (2016) "Benchmarking of RFID EPC and NFC tags for apparel applications", *Proceedings of the Summer School Francesco Turco, Industrial Systems Engineering*, 187-191.
- Bertolini, M., ROMAGNOLI, G., Weinhard, A. (2016) "Developing a new framework for Value Added Indicators enabled by RFID data in the fashion and apparel sector", *Proceedings of the Summer School Francesco Turco, Industrial Systems Engineering*, 182-186.
- Bertolini, M., ROMAGNOLI, G., Zammori, F. (2016) "Assessing performance of Workload Control in High Variety Low Volumes MTO job shops: A simulative analysis", *Proceedings of 2015 International Conference on Industrial Engineering and Systems Management, IEEE IESM 2015*, 362-370.
- Bertolini, M., ROMAGNOLI, G., Zammori, F. (2016) "Simulation of two hybrid production planning and control systems: A comparative analysis", *Proceedings of 2015 International Conference on Industrial Engineering and Systems Management, IEEE IESM 2015*, 388-397.
- Marangoni G., ROMAGNOLI G., Zammori F., (2013), "Multiple Value Stream Mapping: how to implement Work Load Control in complex systems", *Proceedings of 2013 International Conference on Industrial Engineering and Systems Management, IEEE IESM 2013*
- Bertolini M., ROMAGNOLI G., (2013), "Lean manufacturing in the valve pre-assembly area of a bottling lines production plant: an Italian case study", *Proceedings of 2013 International Conference on Industrial Engineering and Systems Management, IEEE IESM 2013*
- Bertolini M., ROMAGNOLI G., (2013), "Design and simulation of multi-CONWIP into a Make-To-Order firm with general job shop configuration", *CIE43, 43rd International Conference on Computers and Industrial Engineering*, 558-572.

- Progetti**
- 2013: Study and design of a plant for production of hydrolysed proteins and animal fat (funded by Mister PET SRL; Parma, Italy), project manager and principal project engineer.
 - 2013: BPR Robuschi, mapping of processes, information and material flows, selection and implementation of a new ERP software (funded by Salvatore Robuschi e C. SRL, Parma, Italy), project manager.
 - 2013: Design of lean manufacturing assembly lines – flow management (funded by Faber SpA, Ancona, Italy), lean expert.
 - 2012-2013: Design of lean manufacturing systems for tube-lines manufacturing (funded by OTO SpA; Reggio Emilia, Italy), lean expert.
 - 2012-2013: Analysis, design and realisation of rough cut capacity planning (funded by dott. ing. Cozzani Srl; La Spezia, Italy), industrial engineer.
 - 2011-2012: Redefinition of general criteria for production planning and control (funded by Righi Srl; Reggio Emilia, Italy), project manager and process expert.
 - 2011-2012: Oto lift trucks - Lean Plant Re-layout (funded by Oto Mills – Marcegaglia; Boretto, Italy), lean expert.
 - 2009-2010: Reliability analysis from the mechanical and technological point of view for lift pumps in purification plants (funded by CSF Inox SpA; Montecchio Emilia, Italy), energy professional.
 - 2009-2010: Component compatibility for the food industry. Study and conceptual re-engineering of a machine component for its application in a food environment (funded by WRH Marketing AG; Hinwil, Switzerland and Denipro AG; Weinfelden, Switzerland), food industry professional.
-
- Conferenze e seminari**
- **21-23 October 2015, Sevilla, Spain:** IESM 2015, International Conference on Industrial Engineering and Systems Management.
 - **16-18 September 2015, Naples, Italy:** XXth Summer School “Francesco Turco” of Industrial Mechanical Plants.
 - **28-30 October 2013, Rabat, Morocco:** IESM 2013, International Conference on Industrial Engineering and Systems Management.
 - **16-18 October 2013, Hong Kong, SAR China:** CIE43, 43rd International Conference on Computers and Industrial Engineering.
 - **14-16 September 2011, Abano Terme, Italy:** “Breaking the barriers between research and industry”, XVI Summer School “Francesco Turco” of Industrial Mechanical Plants.
 - **23 June 2011, Bologna, Italy:** mcT Alimentare, seminar on technologies for the food industry.
 - **16-17 May 2011, Cernobbio, Italy:** World Manufacturing Forum 2011, Innovation in Global Manufacturing.
 - **16 March 2011, Vittorio Veneto, Italy:** Lean Thinking Walking Tour c/o Permasteelisa Group Headquarters.
 - **7-9 February 2011, Weinfelden, Switzerland:** ETW Segmente (German) - Lean Production Workshop, design and balancing of a U-cell assembly shop c/o Denipro A.G.
 - **23 November 2010, Diepoldsau, Switzerland:** Praxisseminar und Training “Planspiel Lean Production” (German) - practical seminar and training with a role game on Lean Production c/o Noventa Consulting A.G.
 - **8-11 November 2010, Weinfelden, Switzerland:** ETW FLS Kette (German) - Lean Production Workshop, design and balancing of a U-cell assembly shop c/o Denipro A.G.
 - **25-29 October 2010, Valencia, Spain:** FoodINNOVA, International Conference on Food Innovation.
 - **15-17 September 2010, Monopoli, Italy:** “Sustainable development: industrial practice, education & research”, XV Summer School “Francesco Turco” of Industrial Mechanical Plants.
 - **21 April 2010, Milan, Italy:** Data statistical analysis with SPSS.
- Premi e memberships**
- Awarded with the “Best Paper Award” at the XXth Summer School “Francesco Turco” of Industrial Mechanical Plants (18 September 2015, Naples).
 - Organizer and chair of Special Sessions: “Applying lean in the non-Make-To-Stock sector: criticalities, solutions and applications” at the IESM 2015 conference in Seville, Spain.
 - Volontario attivo e membro delle organizzazioni no-profit “Amici di Sighet” e “Centro di cooperazione missionaria dei frati cappuccini, ONLUS”.