

CURRICULUM VITAE:

Il Prof. Dotti Stefano è nato l'8 agosto 1956 a Bergamo, Italia. Nel 1976 ha conseguito il diploma di Perito tessile. Nel 1982 si laurea in Economia presso l'Università degli Studi di Bergamo. Dal 1982 al 2001 è stato professore di tecnologia tessile presso l'ITIS "Paleocapa" di Bergamo. Dal 2002 il Dott. Dotti Stefano è ricercatore a tempo indeterminato presso il Dipartimento di Ingegneria Gestionale, dell'Informazione e della Produzione dell'Università degli Studi di Bergamo

Attività Didattica:

Nel periodo dall' a/a 1999/2000 all'a/a 2020/21 il Prof Dotti è titolare dei seguenti corsi:

" Tecnologia delle fibre tessili " nell'a/a 1999/2000 corso di laurea in "Ingegneria logistica e della produzione orientamento tessile".

"Scienza e tecnologie dei materiali" nell'a/a 2000/01, 2001/02 corso di laurea in " Ingegneria Gestionale orientamento tessile".

"Scienza e tecnologie dei materiali" nell'a/a 2002/03, 2003/04 corso di laurea in " Ingegneria Gestionale orientamento tessile".

"Tecnologia Industriale" nell'a/a 2002/02, 2003/04, 2004/05, 2005/06, corso di laurea in "Ingegneria tessile".

"Fibre, filati e processi" nell'a/a 2003/04, 2004/05, 2005/06 nel corso di laurea in " Ingegneria tessile".

"Filatura delle fibre" nell'a/a 2004/05, 2005/06, 2006/07, 2007/08, 2008/09 nel corso di laurea in "Ingegneria tessile".

"Tecnologie industriali tessili". Nell'a/a 2006/07 2007/08 2008/09 2009/10 2010/11 2011/12 2012/13 2013/14 2014/15 2015/16 nel corso di laurea in "Ingegneria tessile".

"Filatura delle fibre naturali" nell'a/a 2008/09 2009/10 2010/11 2011/12 nel corso di laurea in "Ingegneria tessile".

"Progettazione dei sistemi produttivi" nell' corso di laurea in "Ingegneria Gestionale".

"Tecnologie per il design dei tessuti" nell'a/a 2017/18, 2018/19, 2020/21 nel corso di laurea in "Fashion, arte, design e cultura visiva".

Partecipazione ad organi di Dipartimento e Università

Membro del Collegio dei Docenti del Corso di Laurea in Ingegneria Tessile dal novembre 2002 (AA 2002/03) a settembre 2015.

Membro del Consiglio del Dipartimento di Ingegneria Industriale dal 2002 al 2011.

Membro del Board del centro di ricerca GITT - Center on Innovation Management and Technology transfer da marzo 2013 a 2019.

Membro del Consiglio del Centro Servizi dell'Università "Laboratori di Ingegneria" da febbraio 2015 a novembre 2016.

Compiti organizzativi (funzioni accademiche)

Dal 2002 Responsabile del Laboratorio di Tecnologia Tessile "A.J.Zaninoni" del Dipartimento di Ingegneria Gestionale, dell'Informazione e della Produzione. Come responsabile del laboratorio di ricerca ha organizzato l'implementazione della ricerca didattica e scientifica durante il corso di Ingegneria Tessile.

Direttore del Master in "Processi tessili e tecnologie della filiera tessile" per le ultime sette edizioni (2007/08), (2009/10), (2011/12), (2013/14), (2015/16), (2017/18), (2019/20).

Dal 2012 risulta European Technology Platform Expert.

Publicazioni dal 2008

Articoli scientifici

- Gaiardelli, P., Resta, B., Dotti, S., (2019). Exploring the role of human factors in lean management International journal of lean six sigma (Vol 10, No. 1, pp. 339-366.)
- Boffelli, A., Orzes, G.,; Dotti, S.,(2018). "How to reshore": some evidence from the apparel industry EEE engineering management review Dicembre
- Resta, B., Dotti, S., Ciarapica, F. E., De Sanctis, I., Fani, V., Bandinelli, R., & Rinaldi, R. (2017). Leveraging environmental sustainability for competitive advantage in the Italian Clothing and Leather sector. International Journal of Fashion Design, Technology and Education, 1-18.
- Resta, B., Dotti, S., Gaiardelli, P., & Boffelli, A. (2017). How Lean Manufacturing Affects the Creation of Sustainable Value: An Integrated Model. International Journal of Automation Technology, 11(4), 542-551.
- Resta, B., Gaiardelli, P., Pinto, R., & Dotti, S. (2016). Enhancing environmental management in the textile sector: An Organisational-Life Cycle Assessment approach. Journal of Cleaner Production, Vol. 135, pp. 620-632.
- Resta, B., Powell, D., Gaiardelli, P., Dotti, S. (2015). Towards a Framework for Lean Operations in Product-oriented Product Service Systems. CIRP Journal of Manufacturing Science and Technology. Vol. 9, pp. 12-22.
- Resta, B., Bandinelli, R., Ciarapica, F.E., Dotti, S., Pinto, R., Rinaldi, R. (2014). Practices for Environmental Sustainability in the Textile, Clothing and Leather Sectors: the Italian Case. International Journal of Operations and Quantitative Management. Vol. 20, No. 3, pp. 193-225.
- Dotti, S., Sandonini, G., "A new kind of microcurrent-generating fabric with therapeutic properties in the treatment of venous insufficiency", 2011 Minerva Ortopedica e Traumatologica, vol. 62, p. 3-10.
- Savoldelli, B., Dotti, S., Rosace, G., " Field monitoring and lab test to control fabric pest" 2008 Boll Zool.Agr. Bachic –Sez 11 40 (3) pag 301-312

Libri/Capitoli libri

- Bonetti, F., Carisconi, E., Dotti, S., (2009). Fibre tessili Casa editrice Tecniche nuove
- Resta, B., Gaiardelli, P., Dotti, S., Luise, D. (2016). Lean after-sales services. In: Netland, T. H. and Powell, D. J. (Eds), The Routledge Companion to Lean Management, Routledge Companions in Business, Management and Accounting, Routledge
- Resta, B., Gaiardelli, P., Cavalieri, S. and Dotti, S., (2016). Designing and configuring the value creation network for servitization, In Lecture Notes in Business Information Processing "Exploring Service Science", Borangiu, T., Dragoicea, M. and Nóvoa, H. (Eds.) Proceedings of the 7th International Conference on Exploring Service Science (IESS 2016), Bucharest, May 25-27, 2016. Vol 247, pp. 457-470. ISBN 978-3-319-32689-4. DOI:10.1007/978-3-319-32689-4_35.

- Resta, B., Dotti, S. (2015). Environmental Impact Assessment (EIA) Methods for Textiles and Clothing. Muthu, S. (Ed.): Handbook of life cycle assessment (LCA) of textiles and clothing, Woodhead Publishing.
- Cavalieri, S., Dotti, S., Legnani, E., Pinto, R., (2010) "The potential of RFID technology in the textile and clothing industry. Opportunities, requirements and challenges (1 ed.). In Ranasinghe, Damith C.; Sheng, Quan Z.; Zeadally, Sherali (Eds.), Unique Radio Innovation for the 21st Century: Building Scalable and Global RFID Networks (pag.309-330). Berlin: Springer

Articoli su riviste divulgative

- Boffelli, A., Dotti, S.; Gaiardelli, P., Carissimi, G., Resta, B., (2019) Corporate Environmental Management for the Textile Industry: Toward an Empirical typology Sustainability
- Resta, B., Dotti, S. (2017). Life Cycle Assessment of Textile Organisations. Textiles and Garments. Gennaio, pp. 2-7 (ISSN 1310-912X)
- Boffelli, A., Golini, R., Resta, B., Thiella, F., Kalchschmidt, M., Dotti, S. (2016). Il distretto tessile bergamasco: Le risposte alle sfide globali. Sistemi&Impresa, maggio, pp. 65-71
- Boffelli, A., Resta, B., Dotti, S., Gaiardelli, P. (2016). Il tessile italiano e le sfide della sostenibilità ambientale. Logistica Management, aprile, pp. 36-42.
- Boffelli, A., Resta, B., Dotti, S., Gaiardelli, P. (2015). I percorsi di sostenibilità delle aziende tessili italiane. Sistemi Impresa, luglio/agosto, pp. 58-64.
- Dotti, S., Resta, B., Pinto, R., Bandinelli, R., Coppola, G., Rinaldi, R., Ciarapica, F.E. (2014). Pratiche per la sostenibilità ambientale nelle industrie tessili, dell'abbigliamento e del cuoio: il caso italiano (Practices for environmental sustainability in the Italian textile, clothing and leather sector). Sistemi & Impresa, gennaio/febbraio, pp. 47-55.
- Dotti, S., Resta, B., Ghisalberti, M. (2014). La digitalizzazione e la personalizzazione del campionario (Digitalisation and personalisation of the sample case). Technofashion, aprile, pp. 30-32.
- Gaiardelli, P., Resta, B., Dotti, S., Pinto, R. (2014). Le sfide della servitizzazione: una lettura del fenomeno attraverso la mappatura dei servizi (Servitization challenges: understanding the phenomenon through service mapping). Sistemi & Impresa, giugno, pp. 36-42.
- Dotti, S., Resta, B. (2014). Riprogettare la logistica per ottimizzare il processo di stampa digitale (Logistics reengineering for digital printing). Technofashion, ottobre, pp. 40-43.
- Resta, B., Dotti, S. (2014). La sostenibilità come elemento chiave di competitività e innovazione: l'Osservatorio Tessile & Sostenibilità (Sustainability as a key driver of competition and innovation: the Textile&Sustainability Observatory). Technofashion, dicembre, pp. 22-26.
- Resta, B., Dotti, S., and Zanga, G. (2013). Il vero costo del design (The real cost of design). Technofashion, October.
- Resta, B., and Dotti, S. (2013). Crescere con la sostenibilità – Una nuova opportunità per il settore tessile (Growing with sustainability – A new opportunity for the textile sector). Technofashion, September.
- Dotti, S., Resta, B., and Pinto, R. (2013). Tracciare i processi produttivi tessili con la tecnologia RFId (Tracking textile production processes with the RFId technology). LogisticaManagement, April.
- Dotti, S., Resta, B., and Gaiardelli, P. (2013). Migliorare la gestione della produzione con l'MRP (Improving production management with the MRP). Technofashion, April.
- Dotti, S., Resta, B., and Gaiardelli, P. (2013). Migliorare la gestione della produzione con l'MRP (Improving production management with the MRP). DataCollection, May-June.
- Dotti, S., Gaiardelli, P., Resta, B., and Zanga, G. (2012). Un sistema di misura delle performance (A performance measurement system). Logistica Management, June, p. 15-18
- Dotti, S., Riva, C., (2012) Gestione dei processi produttivi tramite schedatore, Dicembre
- Dotti, S., (2012) Le fibre corte nel cotone: impatto sul processo produttivo, Tecnofashion, Settembre
- Dotti, S. (2011) Un'applicazione di Wiki aziendale. Tecnofashion, Maggio

Atti di convegni

- Boffelli, A., Carissimi, G., Dotti, S., Gaiardelli, P., Carrara, F., (2018) Implementing supply chain collaboration practices to support successful circular economy: a best case from textile industry
- Golini, R., Kalchschmidt, M., Resta, B., Dotti, S., Boffelli, A. (2017). Boosting added value: upgrading patterns of ten manufacturers in the textile and clothing industry. Proceedings of Academy of Management's 2017 Annual Meeting, 4-8 August, Atlanta (USA).
- Resta, B., Dotti, S. and Boffelli, A. (2017). Corporate Environmental Management for the Textile Sector: Towards an Empirical Typology. 4th International EurOMA Sustainable Operations and Supply Chains Forum (SOSCF), February 27-28, 2017, Milan (Italy).
- Resta, B., Giudici, V., Cavalieri, S., Deng Solvang, W., Dotti, S., Gaiardelli, P. (2017). Strategic Operations Management in Healthcare: a reference model for Cardiac Rehabilitation. Springer Proceedings in Mathematics & Statistics (Guest Editors: P. Cappanera, J. Li, A. Matta, E. Sahin, N. J. Vandaele, F. Visintin), Third International Conference on Health Care Systems Engineering, May 29-31, 2017, Meyer Children's Hospital, Florence (Italy).
- Resta, B., Gaiardelli, P., Cavalieri, S., Dotti, S. (2016). Designing and configuring the value creation network for servitization. Lecture Notes in Business Information Processing: 7th International Conference on Exploring Services Science, IESS 2016; Bucharest; Romania; 25 - 27 May 2016.
- Resta, B., Dotti, S., Gaiardelli, P., Boffelli, A. (2016). Lean Manufacturing and Sustainability: an integrated view. Proceedings of the APMS 2016 International Conference "Production management initiatives for a sustainable world". 3-7 September 2016, Iguassu Falls, Brazil.
- Ciarapica, F. E., De Sanctis, I., Resta, B., Dotti, S., Gaiardelli, P., Bandinelli, R., Fani, V., Rinaldi, R. (2016). Integrating sustainability in the fashion system using association rules. Proceedings of the IT4Fashion Scientific Conference "Information Technology serving the Fashion Industry". 20th-22nd April 2016, Florence, Italy.
- Ciarapica, F. E., Resta, B., Dotti, S., Fani, V., Bandinelli, R., Rinaldi, R. (2016). Firm's characteristics and sustainability in the TCL industry. Proceedings of the XXI Summer School "Francesco Turco" – "Smart manufacturing: new paradigms for a smarter world", 13th-15th September 2016, Naples, Italy.
- Fani, V., Bandinelli, R., Rinaldi, R., Resta, B., Dotti, S. (2015). Practices for environmental sustainability in the Italian fashion clothing and leather sectors: preliminary results of an empirical research. In: Wang, Y., Yu, T., Strandhagen, J.O., Wang, K. (Eds.), Advanced Manufacturing and Automation V - Proceedings of the 5th International Workshop of Advanced Manufacturing and Automation (IWAMA 2015), 22 - 23 October 2015, Shanghai, China.
- Dotti, S., Resta, B., Sepati, G., Pavan, C. (2015). Reclaiming Value From Ultra High Molecular Weight Polyethylene Waste Fibres. Proceedings of the 15th Autex World Textile Conference. 10-12 June, Bucharest (Romania).
- Golini, R., Resta, B., Kalchschmidt, M., Dotti, S. (2015). Upgrading and supply chain management: a study in the textile and clothing sector. Proceedings of the 22nd EurOMA Conference "Operations Management for Sustainable Competitiveness", 26th June- 1st July 2015, Neuchâtel, Switzerland.
- Fani, V., Bandinelli, R., Resta, B., Dotti, S., Rinaldi, R. (2015). Practices for Environmental Sustainability In The Italian Fashion Clothing and Leather Sectors: Outcomes Of An Empirical Research. Proceedings of the 2015 Global Fashion Management Conference (GFMC), 25th -28th June 2015, Florence, Italy.
- Golini, R., Resta, B., Dotti, S., Kalchschmidt, M. (2015). Local responses to global market pressures in the textile and apparel industry: evidence from six Northern Italian companies. Proceedings of the the 27th Annual Meeting of the Society for the Advancement of Socio-Economics, 2-4 July 2015, London, UK.
- Resta, B., Dotti, S., Boffelli, A., Gaiardelli, P. (2015). Environmental Management Practices for the Textile Sector. Proceedings of the APMS 2015 International Conference "Innovative

- Production Management towards sustainable growth: Service, Manufacturing and Resilient-value chain". 5-9 September 2015, Tokyo, Japan.
- Resta, B., Gaiardelli, P., Dotti, S., Pinto, R. (2015). The effect of the human factor in Lean Management. Proceedings of the APMS 2015 International Conference "Innovative Production Management towards sustainable growth: Service, Manufacturing and Resilient-value chain". 5-9 September 2015, Tokyo, Japan.
 - Ciarapica, F.E., DeSanctis, I., Fani, V., Resta, B., Bandinelli, R., Dotti, S., Gaiardelli, P., Rinaldi, R. (2015). Practices for environmental sustainability in the Italian Textile Clothing and Leather sector: preliminary results. Proceedings of the XX Summer School "Francesco Turco".
 - Resta, B., Dotti, S., Pinto, R., Gaiardelli, P. (2014). Putting environmental sustainability into practice: a decision-making process for the textile sector. Proceedings of the 14th AUTEX World Textile Conference, May 26th to 28th 2014, Bursa, Turkey.
 - Romero, D., Cavalieri, S., Resta, B. (2014). Green Virtual Enterprise Broker: Enabling Build-to-Order Supply Chains for Sustainable Customer-Driven Small Series Production. In: Advances in Production Management Systems. Innovative and Knowledge-Based Production Management in a Global-Local World, IFIP WG 5.7 International Conference, APMS 2014, Ajaccio, France, September 20-24, 2014, Proceedings, Part II. Series: IFIP Advances in Information and Communication Technology, Vol. 439, pp 431-441. IFIP International Federation for Information Processing.
 - Coppola, G., Bandinelli, R., Ciarapica, F.E., Dotti, S., Pinto, R., Resta, B., Rinaldi, R. (2014). Building sustainable supply chains in the Textile, Clothing and Leather Sectors. Proceedings of the XIX Summer School "Francesco Turco" – The role of industrial engineering in a global sustainable economy, Senigallia, Italy, 9-12 September.
 - Dotti, S., Resta, B., Pinto, R., Bandinelli, R., Rinaldi, R., Ciarapica, F.E. (2013). Practices for environmental sustainability in the fashion supply chain. Proceedings of the XVIII Summer School "Francesco Turco" – The role of industrial engineering in a global sustainable economy, Senigallia, Italy, 11-13 September.
 - Resta, B., Dotti, S., Pinto, R., and Gaiardelli, P. (2013). A Decision Making Process for Sustainability in the Textile Sector. APMS 2013 - Penn Stater Conference Center, State College, Pennsylvania, USA, 9-12 September 2013.
 - Dotti, S., Gaiardelli, Pinto, R., and Resta, B. (2013). ICT functionalities in the servitization of manufacturing. IFAC MIM '2013 Conference, Saint Petersburg, 19-21 June 2013.
 - Dotti, S., Zanga, G., Gaiardelli, P. and Resta, B. (2012). A performance measurement system for the textile and clothing industry: the Performance Box. Annals of the University of Oradea - Fascicle of textiles, Leatherwork. International Scientific Conference "Innovative solutions for sustainable development of textiles and leather industry", Oradea (România), 1-2 June 2012.

Brevetti

- Dotti, S., Mangiarotti, R., (2008) Corsore per chiusura lampo comprendente un dispositivo elettronico anti contraffazione posto all'interno del corsore e/o della relativa Aletta
- Cornacchia, G., Caretto, F., Matera, D.A., Galvagno, S., Portofino, S., Dotti, S., Sepati, G. (2012) "Method for the manufacturing of yarns from recycled carbon fibers." Patent No. RM2011A000520