

---

# CURRICULUM VITAE di **Mario Fagnoli**

---

## 1. Presentazione sintetica

Mario Fagnoli ha iniziato le sue attività di ricerca, didattica e terza missione presso il Dipartimento di Meccanica e Aeronautica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" a partire dal gennaio 2000, occupandosi principalmente di temi legati alla progettazione e sviluppo di prodotti industriali con particolare riferimento alla sicurezza, alla qualità ed all'impatto ambientale. Nello stesso Ateneo ha conseguito il titolo di **Dottore di Ricerca** in Energetica (triennio accademico 2001/2002 – 2003/2004), presentando una tesi dal titolo: "Progettazione e Sviluppo di Prodotti Sostenibili - Analisi e sviluppo di metodologie per la valutazione ed il miglioramento dell'eco-efficienza dei prodotti industriali".

Nel periodo 2005-2007, avendo vinto la borsa di studio **JSPS Post-doc Fellowship** si è trasferito presso la *Department of Precision Engineering* della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Tokyo dove ha lavorato in modo continuativo dal 22/10/2005 al 21/10/2007, svolgendo attività di ricerca sulle seguenti tematiche: sviluppo di prodotti e processi sostenibili; miglioramento della affidabilità e manutenibilità di prodotti e processi; *life-cycle engineering*; *ecodesign*.

Nel periodo 2008-2009 è stato titolare di **Assegno di Ricerca** presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Meccanica e Aeronautica (Cattedra di Impianti Industriali). Titolo della ricerca: "Verifiche di sicurezza e compatibilità ambientale per prodotti, macchine e attrezzature impiantistiche".

Dal febbraio 2009 Mario Fagnoli lavora come funzionario presso il Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali, dove le attività principali riguardano i seguenti temi: sicurezza delle macchine ed attrezzature di lavoro; sicurezza ambientale; investimenti volti al miglioramento del rendimento aziendale ed il risparmio di energia e risorse, misure di attuazione del PNRR. Nell'ambito di tali attività partecipa a gruppi di lavoro nazionali e internazionali.

Dal 16 maggio 2022 è **Professore Associato** a tempo determinato nel settore Impianti Industriali Meccanici presso Universitas Mercatorum – Università telematica delle Camere di Commercio (SSD: ING-IND/17).

Le principali attività di didattica e terza missione riguardano seguenti settori:

- 1) Progettazione di processi e tecnologie di produzione, sviluppo di sistemi di produzione integrati (*product-service systems (PSS)*) e alla "servitizzazione", attraverso lo studio di metodi e tecniche volti alla trasformazione di strutture e processi aziendali per la fornitura di servizi a valore, integrati e legati ai prodotti.
- 2) Gestione dei sistemi produttivi ed al settore impiantistico-gestionale, con particolare riferimento allo sviluppo di soluzioni sostenibili per la catena produttiva-distributiva, nonché all'implementazione sistemi di gestione per la qualità, sicurezza e ambiente, di metodi e tecniche per il miglioramento della qualità, inclusa l'applicazione di strumenti come il *Quality Function Deployment (QFD)*, la logica *fuzzy*, e gli approcci *AHP/ANP*.
- 3) Progettazione ergonomica, con particolare riferimento all'analisi del fattore umano, alla sicurezza sul lavoro e alla sicurezza di macchine e impianti.
- 4) Logistica intra ed inter-stabilimento con particolare riferimento alla progettazione e gestione integrata di filiere logistiche produttive-distributive, gestione delle scorte (*inventory management*), l'ottimizzazione dei trasporti e la logistica di ritorno.

---

## 2. Titoli di studio e abilitazioni

- |      |  |
|------|--|
| 2022 | <b>Abilitazione Scientifica Nazionale – Fascia II - Settore Concorsuale 09/B2, Impianti Industriali Meccanici</b> (Settore Scientifico Disciplinare: <b>ING-IND/17</b> ), conseguita in data 3 febbraio 2022.  |
| 2012 | <b>Master di II livello in "Diritto dell'Ambiente"</b> presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Facoltà di Giurisprudenza, Roma (a.a. 2010/2011 - titolo conseguito il 17 febbraio 2012). Argomento della tesi: il reato ambientale alla luce del nuovo decreto legislativo n. 121 del 2011 - il ruolo dei sistemi di gestione ambientale anche con riferimento a quanto previsto dall'art. 30 del decreto legislativo n. 81 del 2008 in materia di salute e sicurezza sul lavoro. |
| 2005 | <b>Dottorato di Ricerca in Energetica</b> , presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Facoltà di Ingegneria, Roma - titolo conseguito il 24/03/2005 (triennio accademico 2001/2002 – 2003/2004, XVII Ciclo). Titolo della tesi "Progettazione e Sviluppo di Prodotti Sostenibili - Analisi e sviluppo di metodologie per la valutazione ed il   |

---

miglioramento dell'eco-efficienza dei prodotti industriali". Relatore: Prof. Massimo Tronci. Nell'ambito del corso di dottorato, da ottobre 2003 a febbraio 2004, è stato svolto uno stage formativo presso l'Università di Tokyo, Department of Precision Engineering.

- 2000 **Corso di Perfezionamento** in "Ingegneria della Qualità" (Anno accademico 1999/2000 - 220 ore - titolo conseguito il 01/12/2000) presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Facoltà di Ingegneria, Roma. Modulo didattico, della durata di 24 ore, sulle Verifiche Ispettive dei Sistemi Qualità secondo le norme della serie ISO 19011.
- 2000 Iscrizione all'**Ordine degli Ingegneri** della Provincia di Roma a seguito del superamento dell'Esame di Stato per l'abilitazione alla professione.
- 1999 **Laurea in Ingegneria Meccanica** presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Facoltà di Ingegneria, Roma. Titolo della tesi "Studio per l'introduzione di una sistematica nella tattica di progettazione con sviluppo di un supporto informatico" (titolo conseguito il 14/12/1999).

### 3. Summer school tecnico-scientifiche

- 17-31 Agosto 2002 **Alliance for Global Sustainability - Y.E.S. 2002** (Youth Environmental Summit) Summer School a Braunwald, Svizzera. Corso organizzato da: Massachusetts Institute of Technology, The University of Tokyo, Chalmers University of Technology e Swiss Federal Institute of Technology Zurich, su argomenti afferenti lo Sviluppo Sostenibile.
- 2000 **European PhD-Course in Design Methodology**. Il corso si è svolto in Germania presso le Università Saarland University (Luglio 2000) e Technical University Darmstadt (Agosto 2000) su tematiche riguardanti la progettazione e lo sviluppo di prodotti e processi (Design for X, Design for Sustainability, Design for Ergonomics, etc.) per una durata complessiva di 160 ore.

### 4. Qualificazioni professionali

- 2015 Corso di specializzazione in materia di sicurezza sul lavoro, valido ai fini dell'**aggiornamento quinquennale** per lo svolgimento della funzione di **Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione** (ai sensi del D.Lgs.195/03 e dell'Accordo attuativo CSR del 26/01/2006). Master in prevenzione infortuni e igiene sul testo unico sicurezza lavoro (M213B) presso CEIDA - Scuola Superiore di Amministrazione Pubblica e degli Enti Locali (72 ore).
- 2014 Corso per lo svolgimento della funzione di **Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione - Modulo B8** (Conforme agli obblighi formativi D.Lgs.195/03 e Accordo attuativo 26/01/2006) presso E.N.B.L.I. (24 ore).
- 2008 Corso di specializzazione per lo svolgimento della funzione di **Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione - Modulo C** - 24 ore (Conforme ad obblighi formativi D.Lgs.195/03 e Accordo attuativo 26/01/06) presso Nova Consulting S.r.l., Roma (24 ore).
- a.a. 2000/2001 Corso in materia di **Sicurezza sul lavoro ex art. 10 del D.Lgs. 494/96** (corso riconosciuto dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma) presso Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Facoltà di Ingegneria, Roma (120 ore).

### 5. Attività accademica

- a.a. 2021/2022 Incarico di Insegnamento (ex art. 23 della legge 240/2010) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Universitas Mercatorum di Roma per il corso di Gestione dei rischi nelle infrastrutture e negli impianti di lavorazione (SSD: ING-IND/17, 9 CFU).
- a.a. 2021/2022 Incarico di Insegnamento (ex art. 23 della legge 240/2010) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Universitas Mercatorum di Roma per il corso di Sostenibilità industriale dei sistemi di trasporto (SSD: ING-IND/17, 12 CFU).
- dall'a.a. 2012/13 all'a.a. 2021/2022 Incarico di docenza nell'ambito del Corso di perfezionamento in sicurezza sul lavoro: "Corso per Coordinatori in fase di progettazione ed esecuzione" per il modulo "Sicurezza" delle Macchine", presso la Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale di Sapienza - Università di Roma (durata del modulo: 8h).
- a.a. 2020/2021 Incarico di Insegnamento (ex art. 23 della legge 240/2010) presso la Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale di Sapienza - Università di Roma, per il corso Safety Regulations in Mining and Petroleum Activities (insegnamento in lingua inglese a scelta libera di 6 CFU).

---

dall'a.a. 2017/18 all'a.a. 2018/2019	Incarico di Insegnamento (a.a. 2018/2019 ex c. 2, art. 23 della legge 240/2010; a.a. 2017/2018 ex c. 1, art. 23 della legge 240/2010) per il corso di Progettazione e Sicurezza delle Macchine presso Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale di Sapienza – Università di Roma. Insegnamento a scelta libera di 6 CFU per gli studenti del ramo industriale.
a.a. 2012/13 - a.a. 2016/17	Incarico di Insegnamento (ex c. 1, art. 23 della legge 240/2010) per il corso di Sicurezza delle Macchine presso Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale di Sapienza – Università di Roma. Insegnamento a scelta libera di 6 CFU per gli studenti del ramo industriale.
a.a. 2011/2012 - a.a. 2013/2014	Incarico di Cultore della Materia nell'ambito del Settore Scientifico Disciplinare ING-IND 17 – Impianti Industriali Meccanici presso il Dipartimento di Meccanica e Aeronautica dell'Università di Roma "La Sapienza" (da maggio 2012).
a.a. 2008/09 - a.a. 2010/11	Incarico di Cultore della Materia presso la Cattedra di Impianti Industriali Meccanici Settore Scientifico Disciplinare ING-IND 17, presso l'Università di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Meccanica e Aeronautica (da agosto 2009).
01/10/08 - 22/02/2009	Titolare di Assegno di Ricerca presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Meccanica e Aeronautica (Cattedra di Impianti Industriali, SSD: ING-IND/17). Titolo della ricerca: "Verifiche di sicurezza e compatibilità ambientale per prodotti, macchine e attrezzature impiantistiche".
22/10/2005 - 21/10/2007	JSPS Fellow Researcher presso l'Università di Tokyo, Department of Precision Engineering (Prof. Fumihiko Kimura Laboratory), Tokyo, Giappone. Attività di ricerca afferenti i seguenti settori: Progettazione e Sviluppo di prodotti Eco-compatibili; Life Cycle Engineering; Progettazione per la Qualità, Sicurezza e Affidabilità. Studio dell'implementazione delle normative nel settore della Sicurezza e dell'Ambiente (JSPS Postdoctoral Fellowship for Foreign Researchers).
a.a. 2003/04 - a.a. 2004/05	Incarico di insegnamento per il corso/attività di laboratorio: "Affidabilità e Sicurezza delle Macchine e dei Sistemi Meccanici" (durata corso 20 ore) presso l'Università "Campus Bio-Medico", Facoltà di Ingegneria, Roma.
a.a. 2003/04	Incarico per l'attività di orientamento e tutorato presso l'Università di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Meccanica e Aeronautica, nell'ambito del corso di "Sicurezza degli Impianti Industriali".
a.a. 2002/03	Incarico per l'attività di orientamento e tutorato presso l'Università di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Meccanica e Aeronautica, nell'ambito del corso di "Elementi Costruttivi delle Macchine".
a.a. 2002/03	Incarico di insegnamento per il corso/attività di laboratorio: "Elementi di Disegno delle Macchine" (durata corso 12 ore) presso l'Università "Campus Bio-Medico", Facoltà di Ingegneria, Roma.
a.a. 2000/01 - a.a. 2001/02	Incarico per l'attività di orientamento e tutorato presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università "Campus Bio-Medico" di Roma, nell'ambito del corso di "Meccanica Applicata alle Macchine e Macchine".
Novembre 2004 - Ottobre 2005	Contratti di collaborazione per attività scientifiche con il Dipartimento di Meccanica e Aeronautica, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" Roma. Attività di ricerca afferenti alla progettazione per la qualità, la sicurezza e lo sviluppo di prodotti sostenibili.
e	
Gennaio 2000 - Novembre 2001	
a.a. 1999/2000 - a.a. 2004/05	Incarichi di docenza presso l'Università di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Meccanica e Aeronautica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nell'ambito del Master Universitario in "Ingegneria e Gestione della Qualità", anni accademici 2001/2002, 2002/2003 e 2003/2004 su tematiche afferenti la Progettazione per la Qualità e Metodologie per la Qualità.</li> <li>• Nell'ambito del corso di Principi e Metodologie della Progettazione Meccanica dall' a.a. 1999/2000 all'a.a. 2004/2005.</li> <li>• Nell'ambito del corso di Elementi Costruttivi delle Macchine negli a.a. 1999/2000, 2000/2001, 2001/2002 e 2002/2003.</li> </ul>

---

---

## 6. Principali riconoscimenti e qualifiche di natura scientifica

- Chairman of the Organizing Committee per il convegno internazionale "5th European Industrial Engineering and Operations Management (IEOM) Conference Rome" 2022, 26-28 luglio 2022: <https://ieomsociety.org/rome2022/>.
- Membro dello European Academic Committee (EAC) per la serie di conferenze "European Conference on Industrial Engineering and Operations Management (IEOM)" dal 12/02/2018 (convegni: Paris 2018, <https://ieomsociety.org/paris2018/committee/>; Pilsen 2019, <https://ieomsociety.org/pilsen2019/committee/>; Rome 2020, <https://www.ieomsociety.org/rome2020/committee/>) e Rome 2022 (<https://ieomsociety.org/rome2022/>).
- Membro dell'Editorial Board della rivista scientifica "Safety" by MDPI dal 8/02/2020 - <https://www.mdpi.com/journal/safety/editors>
- Membro dell'Editorial Board of Sustainable Organizations (sezione: Frontiers in Sustainable Production) in qualità di Review Editor a partire dal 24/01/2020 (<https://www.frontiersin.org/journals/sustainability/sections/sustainable-organizations#editorial-board>).
- Membro dell'Editorial Board della rivista scientifica "International Journal of Safety and Security Engineering" dal 21/08/2018 (<https://www.iieta.org/journals/ijssse/Editorial%20Board>) <https://onlinelibrary.wiley.com/page/journal/25778196/homepage/editorial-board>);
- Membro dell'Editorial Board della rivista scientifica "Engineering Reports" dal 08/05/2019 (<https://onlinelibrary.wiley.com/page/journal/25778196/homepage/editorial-board>);
- Special Issue Guest Editor: "Risk Management and Safety Engineering" per la rivista scientifica "Sustainability" dal 11/01/2021 ([https://www.mdpi.com/journal/sustainability/special\\_issues/Risk\\_Management\\_Safety\\_Engineering](https://www.mdpi.com/journal/sustainability/special_issues/Risk_Management_Safety_Engineering)).
- Special Issue Guest Editor: "Product-Service System (PSS) Development and Customization for Sustainability" per la rivista scientifica "Sustainability" (dal 31/08/2019): [https://www.mdpi.com/journal/sustainability/special\\_issues/Product\\_Service](https://www.mdpi.com/journal/sustainability/special_issues/Product_Service).
- Membro dell'Editorial Board della rivista scientifica "IAFOR Journal of Sustainability, Energy and the Environment", dal 11/02/2012 al 31/12/2017 (<https://iafor.org/journal/iafor-journal-of-sustainability-energy-and-the-environment/volume-3-issue-1/>).

## 7. Pubblicazioni e contributi tecnico-scientifici

### Articoli su riviste scientifiche indicizzati SCOPUS/WoS:

1. Fagnoli, M., Haber, N., Tronci, M. (2022). Case Study Research to Foster the Optimization of Supply Chain Management through the PSS Approach. Sustainability, 14(4), 2235. <https://doi.org/10.3390/su14042235>
2. Fagnoli, M.; Lombardi, M. (2021). Safety Climate and the Impact of the COVID-19 Pandemic: An Investigation on Safety Perceptions among Farmers in Italy. Safety 7 (3), 52. DOI: 10.3390/safety7030052.
3. Gattamelata, D.; Vita, L.; Fagnoli, M. (2021). Machinery Safety and Ergonomics: A Case Study Research to Augment Agricultural Tracklaying Tractors' Safety and Usability. International journal of environmental research and public health 18 (16), 8643. DOI: 10.3390/ijerph18168643.
4. Haber, N.; Fagnoli, M. (2021). Sustainable Product-Service Systems Customization: A Case Study Research in the Medical Equipment Sector. Sustainability 13 (12), 6624. DOI: 10.3390/su13126624.
5. Lombardi, M.; Garzia, F.; Fagnoli, M.; Pellizzi, A. Ramalingam, S. (2020). Application of Quality Function Deployment to the Management of Information Physical Security. International Journal of Safety and Security Engineering 10 (6), 727-732. DOI: 10.18280/ijssse.100601.
6. Fagnoli, M., Lombardi, M. (2020). NOSACQ-50 for safety climate assessment in agricultural activities: a case study in central Italy. International journal of environmental research and public health 17 (24), 9177. DOI: 10.3390/ijerph17249177.

- 
7. Haber, N., Fargnoli, M. (2020). The management of customer requirements in a product-service system context: a case study in the medical equipment sector. *International Journal of Services and Operations Management*, 37(2), 145-169. DOI: 10.1504/IJSOM.2020.110336.
  8. Fargnoli, M., Lombardi, M. (2020) Safety vision of agricultural tractors: An engineering perspective based on recent studies (2009-2019). *Safety*, 6(1),1. DOI: 10.3390/safety6010001.
  9. Fargnoli, M., Lombardi, M. (2020) Building information modelling (BIM) to enhance occupational safety in construction activities: Research trends emerging from one decade of studies. *Buildings*, 10(6),98. DOI: 10.3390/buildings10060098.
  10. Fargnoli, M., Lombardi, M., Haber, N., Guadagno, F. (2020) Hazard Function Deployment: a QFD based tool for the assessment of working tasks–A practical study in the construction industry. *International Journal of Occupational Safety and Ergonomics*, 26(2), 348-369. DOI: 10.1080/10803548.2018.1483100.
  11. Haber, N., Fargnoli, M., Sakao, T. (2020) Integrating QFD for product-service systems with the Kano model and fuzzy AHP. *Total Quality Management & Business Excellence*, 31(9-10), 929-954. DOI: 10.1080/14783363.2018.1470897.
  12. Lombardi, M., Fargnoli, M., Parise, G. (2019). Risk Profiling from the European Statistics on Accidents at Work (ESAW) Accidents' Databases: A Case Study in Construction Sites. *International journal of Environmental Research and Public Health*, 16(23), 4748. DOI: 10.3390/ijerph16234748.
  13. Fargnoli, M., Lombardi, M., Puri, D. (2019). Applying Hierarchical Task Analysis to Depict Human Safety Errors during Pesticide Use in Vineyard Cultivation. *Agriculture*, 9(7), 158. DOI: 10.3390/agriculture9070158.
  14. Fargnoli, M., Lombardi, M. (2019). Preliminary Human Safety Assessment (PHSA) for the Improvement of the Behavioral Aspects of Safety Climate in the Construction Industry. *Buildings*, 9(3), 69. DOI: 10.3390/buildings9030069.
  15. Fargnoli, M., Lleshaj, A., Lombardi, M., Sciarretta, N., Di Gravio, G. (2019). A BIM-based PSS Approach for the Management of Maintenance Operations of Building Equipment. *Buildings*, 9(6), 139. DOI: 10.3390/buildings9060139.
  16. Fargnoli, M., Haber, N. (2019). A practical ANP-QFD methodology for dealing with requirements' inner dependency in PSS development. *Computers & Industrial Engineering*, 127, 536-548, DOI: 10.1016/j.cie.2018.10.042.
  17. Fargnoli, M., Haber, N., Sakao, T. (2019). PSS modularisation: a customer-driven integrated approach. *International Journal of Production Research*, 57(13), 4061-4077. DOI: 10.1080/00207543.2018.1481302.
  18. Haber, N., Fargnoli, M. (2019). Prioritizing customer requirements in a product-service system (PSS) context. *The TQM Journal*, 31(2), 257-273. DOI: 10.1108/TQM-08-2018-0113.
  19. Fargnoli, M., Lombardi, M., Puri, D., Casorri, L., Masciarelli, E., Mandić-Rajčević, S., Colosio, C. (2019). The safe use of pesticides: a risk assessment procedure for the enhancement of occupational health and safety (OHS) management. *International journal of environmental research and public health*, 16(3), 310, DOI: 10.3390/ijerph16030310.
  20. Fargnoli, M., Lombardi, M., Haber, N. (2018). A fuzzy-QFD approach for the enhancement of work equipment safety: a case study in the agriculture sector. *International Journal of Reliability and Safety*, 12(3), 306-326. DOI: 10.1504/IJRS.2018.094943.
  21. Fargnoli, M., Lombardi, M., Haber, N., Puri, D. (2018). The Impact of Human Error in the Use of Agricultural Tractors: A Case Study Research in Vineyard Cultivation in Italy. *Agriculture*, 2018, 8(6), 1-21, DOI: 10.3390/agriculture8060082.
  22. Fargnoli, M., Costantino, F., Di Gravio, G., Tronci, M. (2018). Product service-systems implementation: A customized framework to enhance sustainability and customer satisfaction. *Journal of Cleaner Production*, 2018, 188, 387–401. DOI: 10.1016/j.jclepro.2018.03.315.
  23. Lombardi, M., Fargnoli, M. (2018). Prioritization of hazards by means of a QFD- based procedure. *International Journal of Safety and Security Engineering*, 8(2), 342 – 353. DOI: 10.2495/SAFE-V8-N2-342-353.
  24. Haber, N., Fargnoli, M. (2017). Design for Product-Service Systems: a procedure to enhance functional integration of product-service offerings. *International Journal of Product Development*. 22(2), 135-164. DOI: 10.1504/IJPD.2017.086474.

- 
25. Fagnoli M., Sakao T. (2017). Uncovering differences and similarities among Quality Function Deployment based methods in Design for X - benchmarking in different domains. *Quality Engineering*, 29(4), 690-712. DOI: 10.1080/08982112.2016.1253849.
  26. Fagnoli M., De Minicis M., Tronci M. (2014). Design management for sustainability: an integrated approach for the development of sustainable products. *Journal of Engineering and Technology Management*, 34, 29 - 45. DOI: 10.1016/j.jengtecman.2013.09.005.
  27. Fagnoli M., Costantino F., Tronci M., Bisillo S. (2013). Ecological profile of industrial products over the environmental compliance. *International Journal of Sustainable Engineering*, 6(2), 117-130. DOI: 10.1080/19397038.2012.680519.
  28. Fagnoli M., De Minicis M., Di Gravio G. (2011). Knowledge Management integration in Occupational Health and Safety systems for construction industry. *International Journal of Product Development*, 14(1-4), 165-185. DOI: 10.1504/IJPD.2011.042298.
  29. Sakao T., Fagnoli M. (2010). Customization in Ecodesign - A Demand-Side Approach Bringing New Opportunities?. *Journal of Industrial Ecology*, 14(4), 529-532. DOI: 10.1111/j.1530-9290.2010.00264.x.

### **Capitoli di libri:**

30. Fagnoli M., Kimura F. (2006). The Screening Life Cycle Modelling in the Sustainable Product Design. In: "Innovation in Life Cycle Engineering and Sustainable Development", Brissaud D. et al. Eds., Springer-Verlag, 2006 (pp. 281-292), ISBN: 1-4020-4601-4. (indicizzato su SCOPUS)
31. Fagnoli M., Tronci M., Di Mambro A. (2005). Direttiva Macchine: costi della sicurezza e costi della insicurezza. In: "Sicurezza delle Macchine", editore Il Sole 24 Ore S.p.A., Milano, 2005 (pp. 8-27), ISBN 88-324-5459-9.

### **Articoli di conferenze scientifiche internazionali pubblicati su SCOPUS/WOS:**

32. Fagnoli, M.; Haber, N.; Platti, D. Tronci, M. (2021). The soft side of QFD: a comparative study on customer requirements' prioritization in the food sector. 4th European Industrial Engineering and Operations Management (IEOM), Rome (Italy), 2-5 agosto 2021 (ID 123).
33. Gattamelata, D.; Puri, D.; Vita, L.; Fagnoli, M.; Lombardi, M. (2021). Retrofitting agricultural tractors with aftermarket weather cabins: safety issues for manufacturers and users. 4th European Industrial Engineering and Operations Management (IEOM), Rome (Italy), 2-5 agosto 2021 (ID 306).
34. Lombardi, M.; Napoleoni, Q.; Mauro, F.; Fagnoli, M.; Berardi, S. (2021). Safety Management of the Characterization Activities of Illegal Dumpsites. 4th European Industrial Engineering and Operations Management (IEOM), Rome (Italy), 2-5 agosto 2021 (ID 163).
35. Fagnoli, M. (2021). Design for Safety and Human Factors in Industrial Engineering: a review towards a unified framework. 11th Annual International Conference on Industrial Engineering and Operations Management – Singapore, 7-11 marzo 2021, 7511-7522.
36. Guarascio, M.; Fagnoli, M.; Lombardi, M.; Puri, D. (2019). The use of SHERPA for the prevention of human errors among agricultural machinery users. Proceedings of SAFE 2019 - 8th International Conference on Safety and Security Engineering. 23-25 settembre 2019, Ancona, Italy.
37. Garzia F., Lombardi M., Fagnoli M., Ramalingam S. (2018). PSA-LOPA-A Novel Method for Physical Security Risk Analysis based on Layers of Protection Analysis. Proceedings of the International Carnahan Conference on Security Technology, ICCST 2018, Montreal, QC, Canada, 22-25 ottobre 2018. IEEE 2018, ISBN 978-1-5386-7931-9, 8585593.
38. Haber N., Fagnoli M., Tronci, M., Ababneh, A. (2018). Managing customer requirements for an effective service implementation in a Product-Service System (PSS). 2nd European International Conference on Industrial Engineering and Operations Management, IEOM 2018, 26-27 luglio 2018, Paris, France.
39. Haber N., Fagnoli M., Tronci, M., Ababneh, A. (2018). Designing ecofriendly Product -Service Systems (PSSs) through morphological reasoning. 2nd European International Conference on Industrial Engineering and Operations Management, IEOM 2018, 26-27 luglio, 2018, Paris, France.

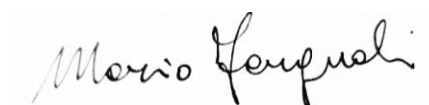
- 
40. Haber N., Fagnoli M. (2017). Designing Product-Service Systems: A Review Towards A Unified Approach. 7th International Conference on Industrial Engineering and Operations Management, IEOM 2017, 11-14 aprile 2017, Rabat, Marocco.
  41. Fagnoli M., Vita L., Gattamelata D., Laurendi V., Tronci M. (2012). A reverse engineering approach to enhance machinery design for safety. Proceedings of DESIGN 2012, the 12th International Design Conference, Dubrovnik, Croatia, 21-24 maggio 2012, pp. 627-636.
  42. Fagnoli M., De Minicis M., Tronci M. (2012). Product's life cycle modelling for eco-designing product-service systems. Proceedings of DESIGN 2012, the 12th International Design Conference, Dubrovnik, Croatia, 21-24 maggio 2012, pp. 869-878.
  43. Fagnoli M., Bisillo S., Costantino F., Tronci M. (2010). The assessment of ecological profile of industrial products. Proceedings of the 8th International Symposium on Tools and Methods of Competitive Engineering, TMCE 2010, Ancona (Italy), 12-16 aprile 2010, pp. 1135-1146.
  44. Fagnoli M., De Minicis M., Di Gravio G. (2010). Occupational health and safety improvement throughout knowledge management. Proceedings of the 8th International Symposium on Tools and Methods of Competitive Engineering, TMCE 2010, Ancona (Italy), 12-16 aprile 2010, pp. 1085-1096
  45. Fagnoli M., Bisillo S., Costantino F., Geraci D. (2010). Eco-virtuosity: management of Ecodesign issues. 11th International Design Conference – DESIGN 2010, 17-20 maggio 2010, Dubrovnik, Croatia, pp. 691-700.
  46. Fagnoli M., Laurendi V., Tronci M. (2010). Design for Safety in Agricultural Machinery. 11th International Design Conference – DESIGN 2010, 17-20 maggio 2010, Dubrovnik, Croatia, pp. 701-710.
  47. Fagnoli M., Kimura F. (2007). An Integrated Approach for the Sustainability Measure of Industrial Products in Design Stages. 16th International Conference on Engineering Design (ICED 07), Paris, France, 28-31 luglio 2007, DS42\_P\_143.
  48. Fagnoli M., Kimura F. (2007). The Optimization of the Design Process for an Effective Use in Eco-Design. Advances in Life Cycle Engineering for Sustainable Manufacturing Businesses - Proceedings of the 14th CIRP Conference on Life Cycle Engineering, Tokyo, Japan, 11-13 giugno 2007, pp. 59-64.
  49. Fagnoli M., Kimura F. (2006). Sustainable Design of Modern Industrial Products. 13th CIRP International Conference on Life Cycle Engineering, LCE 2006, 31 maggio-2 giugno 2006, Leuven, Belgium, pp. 189-194.
  50. Sakao T., Fagnoli M. (2006). Mass Customization Issues for Environmentally Conscious Design. International Design Conference, Design 2006, Dubrovnik - Croatia, 15-18 maggio 2006, pp. 1405-1412.
  51. Fagnoli M., Bisillo S., Geraci D. (2006). An Integrated Approach for the Quality Measure of Industrial Products. International Design Conference, Design 2006, Dubrovnik - Croatia, 15-18 maggio 2006, pp. 697-704.
  52. Fagnoli M., Sakao T. (2005). A Procedure to Identify Effective Redesign Options in Eco-design. 15th International Conference ICED 05, Melbourne, Australia, 15-18 agosto 2005, DS35\_299.39.
  53. Fagnoli M., Roviada E. (2005). The improvement of Engineering Design education through the study of the technical historical heritage. 15th International Conference ICED 05, Melbourne, Australia, 15-18 agosto 2005, DS35\_299.38.
  54. Fagnoli M., Sakao T. (2005). The Environmental Design Review towards the International Regulations. 4th Int. Symposium EcoDesign 2005, 12-14 dicembre 2005 Tokyo, Japan, pp.516-522.
  55. Fagnoli M. (2005). An Integrated Approach for the Development and Management of Environmentally Conscious Products. 4th International Symposium on Environmentally Conscious Design and Inverse Manufacturing, EcoDesign 2005, 12-14 dicembre 2005 Tokyo, Japan, pp. 361-367.
  56. Baragetti S., Fagnoli M., Roviada E. (2004). An Eco-information Tool based upon Life Cycle thinking. 8th International Design Conference, Design 2004, 18-20 maggio 2004, Dubrovnik, pp. 1503-1508. (indicizzato solo su WoS)

- 
57. Fagnoli M., Ragone E., Tronci M. (2004). Cost Benefit Analysis in Design for Safety. 8th International Design Conference, Design 2004, 18-20 maggio 2004, Dubrovnik, pp. 1015-1020. (indicizzato solo su WoS)
  58. Fagnoli M., Geraci D., Petrucci A. (2004). The assessment of Quality in Design stages. 8th International Design Conference, Design 2004, 18-20 maggio 2004, Dubrovnik, pp. 1009-1014. (indicizzato solo su WoS)
  59. Rovida E., Fagnoli M. (2004). Some considerations about Design Education. Proceedings of the 8th International Design Conference, Design 2004, 18-20 maggio 2004, Dubrovnik, pp. 679-684. (indicizzato solo su WoS)
  60. Fagnoli M., Petrucci A. (2004). The development of a design tool for the improvement of products Sustainability. Proceedings of TMCE 2004, Fifth International Symposium on Tools and Methods of Competitive Engineering, 13-17 aprile 2004, Lausanne, Switzerland, pp. 513-522. (indicizzato solo su WoS)
  61. Fagnoli M., Pighini U. Di Litta E. (2003). Design for Assembly and Design for Disassembly: two ways for the development of Sustainable Products. Proceedings of the 14th International Conference on Engineering Design, ICED 03 Stockholm, Sweden, 19-21 agosto 2003, DS31\_1773FPB.
  62. Fagnoli M. (2003). The Assessment of the Environmental Sustainability. EcoDesign 2003: 3rd International Symposium on Environmentally Conscious Design and Inverse Manufacturing, Tokyo, Japan, 8-11 dicembre 2003, pp. 362- 368. (indicizzato solo su WoS)
  63. Fagnoli M., Pighini U. (2003). SCRM: a new Design Tool for improving Safety Level of Mechanical Systems. 14th International Conference on Engineering Design, ICED 03 Stockholm, Sweden, 19-21 agosto 2003, DS31\_1748FPB.
  64. Fagnoli M., Pighini U. (2002). The Evaluation of Costs Related to Safety of Mechanical Systems in Design Stages. Proceedings of the 7th International Design Conference, Design 2002, Dubrovnik, 14-17 maggio 2002, pp. 761-766. (indicizzato solo su WoS)
  65. Fagnoli M., Pighini U. (2002). Quality improvement in the design of mechanical systems. Proceedings of the 7th International Design Conference, Design 2002, Dubrovnik, 14-17 maggio 2002, pp. 755-760. (indicizzato solo su WoS)
  66. Pighini U., Fagnoli M., Accinni S. (2002). An integrated procedure for the design of sustainable products., Proceedings of the 7th International Design Conference, Design 2002, Dubrovnik, 14-17 maggio 2002 pp. 1351-1356. (indicizzato solo su WoS)
  67. Pighini, U.; Fagnoli, M. (2001). Engineering Design in the Development of Sustainable Products. 13th International Conference on Engineering Design, ICED 01, Glasgow, Scotland, UK, 21-23 agosto 2001, pp 653-660. (indicizzato solo su WoS)
  68. Pighini, U.; Fagnoli, M., Geraci, D. (2001). A Design Procedure for the Safety of Mechanical Systems. 13th International Conference on Engineering Design, ICED 01, Glasgow, Scotland, UK, 21-23 agosto 2001, pp 11-18. (indicizzato solo su WoS)
  69. Pighini, U.; Fagnoli, M., Geraci, D. (2001). A Design Procedure for the Safety of Mechanical Systems. 13th International Conference on Engineering Design, ICED 01, Glasgow, Scotland, UK, 21-23 agosto 2001, pp 11-18. (indicizzato solo su WoS)

Le informazioni inserite nel presente documento sono rese ai sensi del D.P.R. n. 445/2000 e s.m.i.

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e s.m.i.

Roma, 16/05/2022



Mario Fagnoli