

## Mario Fagnoli

---

### Attività lavorativa

<b>Periodo</b>	dal 23/02/2009 - posizione attuale
<b>Azienda/Ente</b>	Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali, Direzione generale dello sviluppo rurale.
<b>Posizione</b>	Funzionario (3F4), in servizio presso l'Ufficio DISR III.
<b>Principali attività svolte</b>	<p>Analisi dei problemi normativi, operativi e procedurali legati alla meccanizzazione agricola, alla sicurezza sul lavoro ed alla sicurezza delle macchine in agricoltura e silvicoltura.</p> <p><u>In particolare:</u></p> <p><b>Coordinatore del Tavolo tecnico interministeriale</b> per l'uso in sicurezza dei prodotti fitosanitari ai sensi del D.Lgs. 81/2008 dal 22-12-2011 ("Gruppo di lavoro Prevenzione e sicurezza nell'uso dei prodotti fitosanitari in agricoltura", Decreto Direttoriale 27357 del 22 dicembre 2011).</p> <p><b>Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione (RSPP)</b> da gennaio 2015 a febbraio 2016 per la sede centrale del Mipaaf (Roma, via XX Settembre, 20), la sede centrale dell'ICQRF (Roma, via Q. Sella, 42) e le sedi periferiche del Mipaaf di via Torino, 44 (Roma) e via dell'Arte, 16 (Roma).</p> <p><b>Membro supplente presso la Commissione consultiva permanente per la salute e sicurezza sul lavoro</b> in rappresentanza del Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali, di cui all'art. 6 del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i. (Decreto del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali del 4 luglio 2014).</p> <p><b>Componente della Commissione di cui all'articolo 298, comma 2-ter, del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152</b>, istituita presso il Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, avente il compito di esaminare le proposte di integrazione ed aggiornamento dell'elenco dei combustibili utilizzabili negli impianti industriali e negli impianti civili di cui all'allegato X del TUA (dal 23/11/2016).</p> <p><b>Membro supplente del Comitato centrale per l'Albo nazionale</b> delle persone fisiche e giuridiche che esercitano l'autotrasporto di cose per conto terzi di cui al D.Lgs. 284/2005 e s.m.i. (dal 03/02/2014).</p> <p><b>Coordinatore del Tavolo tecnico interministeriale</b> per l'uso in sicurezza dei prodotti fitosanitari ai sensi del D.Lgs. 81/2008 – Gruppo di lavoro formato da esperti Mipaaf, INAIL, Ministero del lavoro e delle politiche sociali e Istituto superiore di Sanità (dal 22-12-2011).</p> <p><b>Membro del Comitato Tecnico Scientifico</b> per il progetto sperimentale "Green Safety" per la promozione e la diffusione della sicurezza nell'uso delle macchine agricole nel contesto rurale e stradale (coordinato dal MIUR e dal MIPAAF in collaborazione con l'INAIL e l'ITAS "Emilio Sereni" di Roma). Responsabile per conto MIPAAF delle attività di coordinamento e dell'attività didattica.</p> <p><b>Membro del Gruppo di Lavoro Nazionale per la Prevenzione dei Rischi in Agricoltura e Silvicoltura</b> (Comitato Tecnico delle Regioni e Province Autonome) dal 2009.</p> <p><b>Membro del gruppo di lavoro nazionale per il progetto OIRA</b> (Online Interactive Risk Assessment) coordinato dall'INAIL dal febbraio 2015.</p> <p><b>Membro del gruppo di lavoro nazionale</b> "Gruppo di lavoro per la predisposizione di linea guida per l'adeguamento di motocoltivatori e motozappatrici ai requisiti di sicurezza di cui all'allegato V al D.Lgs. 81/2008", coordinato dall'INAIL (da Dicembre 2012).</p> <p><b>Membro del Gruppo di lavoro</b> "Group for the implementation of the International Treaty on Plant Genetic Resources for Food and Agriculture" - Working Party on Plant Genetic Resources - ITPGRFA Meetings - DG SANCO - Unit E2: Plant health (da Gennaio 2013 a Maggio 2014).</p> <p><b>Membro della Delegazione italiana</b> presso la sede FAO: per la 14ma sessione regolare della Commissione sulle risorse genetiche per l'alimentazione e l'agricoltura, nei giorni 15-19 aprile 2013; Eight Session of the Governing Body of the IT-PGRFA, 09-16/11/2019.</p> <p><b>Membro del gruppo di lavoro nazionale</b> per la predisposizione di una linea guida per il controllo periodico dello stato di manutenzione ed efficienza dei trattori agricoli o forestali in ottemperanza agli obblighi previsti dall'articolo 71 comma 4 lettera a) punto 2 e lettera b) del D.Lgs. 81/2008 (coordinato dall'ISPESL/INAIL) (2009-2011).</p>

	<p><b>Membro supplente della Consulta generale per l'Autotrasporto e la Logistica</b>, istituita presso il Ministero delle infrastrutture e dei Trasporti (febbraio 2011 – maggio 2015).</p> <p><b>Membro del Gruppo di Lavoro Nazionale</b> per la Prevenzione dei Rischi in Agricoltura e Silvicoltura (Comitato Tecnico delle Regioni e Province Autonome) dal 2009.</p> <p><b>Coordinatore del Gruppo di lavoro</b> "Controllo delle macchine irroratrici, gestione sostenibile dei prodotti fitosanitari e dei loro imballaggi, artt. 8 e 13 della direttiva 2009/128/CE" in seno al Tavolo tecnico sul Piano di Azione Nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari (02-02-2011).</p> <p><b>Partecipazione in qualità di esperto al Twinning Project Serbia SR12/IB/AG/01</b> "Implementation of sustainable use of plant protection products and establishing system for regular technical inspection of pesticide application equipment", presso il Ministero dell'agricoltura serbo su tematiche afferenti: "revision of national legislation to ensure harmonization with Directives 2009/128/EC and 2009/127/EC" (periodo 2014-2017).</p> <p><b>Attività di supporto tecnico per le procedure di riconoscimento dei siti GIAHS</b> (Globally Important Agricultural Heritage Systems) da parte della FAO (Food and Agriculture Organization) dal 2017.</p> <p><b>Membro dello Steering Group del GHSA (Global Health Security Agenda)</b> presso la WHO (World Health Organization) dal 2018.</p>
<p><b>Periodo</b></p> <p><b>Azienda/Ente</b></p> <p><b>Posizione</b></p> <p><b>Principali attività svolte</b></p>	<p>Dal 01/10/2008 al 22/02/2009</p> <p>Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Meccanica e Aeronautica</p> <p>Titolare Assegno di Ricerca</p> <p>Attività scientifica nel Settore disciplinare ING-IND/17 "Impianti Industriali Meccanici". Titolo della ricerca: "Verifiche di sicurezza e compatibilità ambientale per prodotti, macchine e attrezzature impiantistiche". Studio dell'implementazione delle normative europee nel settore della Sicurezza (Direttiva Macchine e Sicurezza sul lavoro) e dell'Ambiente in ambito industriale ed impiantistico.</p>
<p><b>Periodo</b></p> <p><b>Azienda/Ente</b></p> <p><b>Posizione</b></p> <p><b>Principali attività svolte</b></p>	<p>Ottobre 2005 – Ottobre 2007</p> <p>Università di Tokyo – Dept. Precision Engineering – Prof. F. Kimura Laboratory, Tokyo, Giappone.</p> <p>Ricercatore (JSPS Fellow Researcher)</p> <p>Attività di ricerca afferenti i seguenti settori: Progettazione e Sviluppo di prodotti Eco-compatibili; Life Cycle Engineering; Progettazione per la Qualità.</p> <p>Studio dell'implementazione delle normative nel settore della Sicurezza (Sicurezza delle Macchine e Sicurezza sul lavoro) e dell'Ambiente (RoHS, WEE ed EuP) in ambito industriale. Attività di tutoraggio e orientamento per studenti dei corsi di I e II Livello (Bachelor and Master degree).</p>
<p><b>Periodo</b></p> <p><b>Azienda/Ente</b></p> <p><b>Posizione</b></p> <p><b>Principali attività svolte</b></p>	<p>Novembre 2004 – Ottobre 2005</p> <p>Università degli Studi di Roma "La Sapienza" – Dipartimento di Meccanica e Aeronautica, Roma.</p> <p>Collaborazione per attività scientifiche</p> <p>Attività di ricerca afferenti la Progettazione per la Qualità e la Progettazione per lo Sviluppo di Prodotti Sostenibili in collaborazione con aziende ed Enti pubblici. Attività didattica e di tutoraggio di numerosi laureandi presso la Cattedra di Elementi Costruttivi delle Macchine. Collaborazione con diversi enti di ricerca ed università italiane e straniere.</p>
<p><b>Periodo</b></p> <p><b>Azienda/Ente</b></p> <p><b>Posizione</b></p> <p><b>Principali attività svolte</b></p>	<p>Gennaio 2000 – Dicembre 2001</p> <p>Università degli Studi di Roma "La Sapienza" – Dipartimento di Meccanica e Aeronautica, Roma.</p> <p>Collaborazione per attività scientifiche</p> <p>Attività di ricerca afferenti la Progettazione per la Qualità, Progettazione per la Sicurezza e la Progettazione per lo Sviluppo di Prodotti Sostenibili. Attività didattica e di tutoraggio di numerosi laureandi presso la Cattedra di Elementi Costruttivi delle Macchine. Collaborazione con diversi enti e università italiane e straniere.</p>

## Attività Didattica

<p><b>Università/Azienda</b></p> <p><b>Posizione</b></p> <p><b>Principali attività svolte</b></p>	<p>Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Facoltà di Ingegneria, Roma.</p> <p><u>Cultore della Materia</u></p> <p>Cultore della Materia, della Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale – Università degli Studi di Roma La Sapienza, per il triennio 2019/2022 in relazione agli insegnamenti di Analisi di Rischio (Modulo II), Sicurezza nei cantieri, Risk management and safety engineering (Modulo II), settore scientifico-disciplinare ING-IND/28 dal 06/04/2020</p>
---	---

<b>Università/Azienda</b>	Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Facoltà di ingegneria civile e industriale, Roma.
<b>Posizione</b>	<u>Docente</u>
<b>Periodo</b>	Dall'anno accademico 2017/2018 – 2018/2019
<b>Principali attività svolte</b>	<b>Incarico di insegnamento</b> , ex art. 23 della legge 240/2010, per il corso di <b>Progettazione Sicurezza delle Macchine</b> presso Sapienza – Università di Roma", Facoltà di ingegneria civile e industriale (CDL: BSZR – 6 CFU).
<b>Università/Azienda</b>	Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Facoltà di ingegneria civile e industriale, Roma.
<b>Posizione</b>	<u>Docente</u>
<b>Periodo</b>	Dall'anno accademico 2012-2013 – 2016/2017.
<b>Principali attività svolte</b>	<b>Incarico di insegnamento</b> , ex art. 23 della legge 240/2010, per il corso di <b>Sicurezza delle Macchine</b> presso l'Università di Roma "La Sapienza", Facoltà di ingegneria civile e industriale (CDL: BSZR – 6 CFU).
<b>Università/Azienda</b>	Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Facoltà di ingegneria civile e industriale, Roma.
<b>Posizione</b>	<u>Docente</u>
<b>Periodo</b>	Dall'anno accademico 2012-2013
<b>Principali attività svolte</b>	<b>Incarico di docenza</b> nell'ambito del Corso di perfezionamento in sicurezza sul lavoro: "Corso per Coordinatori in fase di progettazione ed esecuzione" per i moduli "Sicurezza" delle Macchine Parte 1" e "Sicurezza" delle Macchine Parte 2", presso l'Università di Roma "La Sapienza", Facoltà di ingegneria civile e industriale (durata di ciascun modulo: 4h).
<b>Università/Azienda</b>	Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Facoltà di Ingegneria, Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale, Roma.
<b>Posizione</b>	<u>Cultore della Materia</u>
<b>Principali attività svolte</b>	Incarico relativo agli anni accademici 2011-12 - 2013-14, nell'ambito del Settore Scientifico Disciplinare ING-IND 17 – Impianti Industriali Meccanici Attività di ricerca su tematiche afferenti principalmente: Salute e Sicurezza sul Lavoro, Sicurezza delle Macchine, Sviluppo di Prodotti Industriali, Sviluppo Sostenibile, Sistemi di Gestione Aziendale. Attività di tutoraggio ed orientamento per gli studenti dei corsi I e II livello e per studenti di dottorato di ricerca.
<b>Università/Azienda</b>	Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Facoltà di Ingegneria, Roma
<b>Principali attività svolte</b>	<u>Incarico per l'attività di orientamento e tutorato</u> presso il Dipartimento di Meccanica e Aeronautica per l'anno accademico 2003/2004, nell'ambito del corso di "Sicurezza degli Impianti Industriali". <u>Incarico per l'attività di orientamento e tutorato</u> presso il Dipartimento di Meccanica e Aeronautica. per l'anno accademico 2002/2003, nell'ambito del corso di "Elementi Costruttivi delle Macchine". <u>Attività didattica</u> 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. <u>Attività didattica</u> per il corso di Principi e Metodologie della Progettazione Meccanica negli a.a. 1999/2000, 2000/2001, 2001/2002 e 2002/2003. Attività didattica per il corso di Elementi Costruttivi delle Macchine negli a.a. 1999/2000, 2000/2001, 2001/2002 e 2002/2003.
<b>Università/Azienda</b>	Università "Campus Bio-medico", Facoltà di Ingegneria, Roma.
<b>Principali attività svolte</b>	<u>Incarico di docenza</u> per il corso/attività di laboratorio: "Affidabilità e Sicurezza delle Macchine e dei Sistemi Meccanici" negli anni accademici 2003/2004 e 2004/2005 (durata corso 20 ore). <u>Incarico di docenza</u> per il corso/attività di laboratorio: "Elementi di Disegno delle Macchine" nell'anno accademico 2002/2003 (durata complessiva 12 ore). Incarico per l'attività di orientamento e tutorato presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università "Campus Bio-medico" di Roma, a.a. 2000/2001 e 2001/2002, nell'ambito del corso di "Meccanica Applicata alle Macchine e Macchine".

## Istruzione e Formazione

<b>Organizzazione</b>	CEIDA – Scuola Superiore di Amministrazione Pubblica e degli Enti Locali
<b>Titolo/Qualifica</b>	Master in prevenzione infortuni e igiene sul testo unico sicurezza lavoro (M213B)
<b>Data</b>	Novembre - Dicembre 2015 (72 ore).
<b>Settore/Argomento</b>	Corso di specializzazione in materia di sicurezza sul lavoro, valido ai fini dell' <b>aggiornamento quinquennale per lo svolgimento della funzione di Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione</b> (ai sensi del D.Lgs.195/03 e dell' Accordo attuativo CSR del 26/01/2006).
<b>Organizzazione</b>	E.N.B.L.I.
<b>Titolo/Qualifica</b>	Corso per lo svolgimento della funzione di <b>Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione – Modulo B8</b>
<b>Data</b>	Ottobre 2014 (24 ore).
<b>Settore/Argomento</b>	Corso di specializzazione per lo svolgimento della funzione di Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione – Modulo B8 – 24 ore (Conforme agli obblighi formativi D.Lgs.195/03 e Accordo attuativo 26/01/2006).

<b>Organizzazione</b>	Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Facoltà di Giurisprudenza, Roma.
<b>Titolo/Qualifica</b>	<b>Master di II livello in "Diritto dell'Ambiente"</b> (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), a.a. 2010/2011.
<b>Data</b>	Titolo conseguito il 17 febbraio 2012.
<b>Settore/Argomento</b>	Corso di formazione superiore in ambito giuridico-istituzionale con particolare attenzione ai profili pratici di governance e ai complessi meccanismi di interazione tra normativa nazionale, comunitaria e strumenti di cooperazione internazionale in materia di ambiente e sicurezza ambientale.
<b>Organizzazione</b>	Nova Consulting S.r.l., Roma.
<b>Titolo/Qualifica</b>	Corso per lo svolgimento della funzione di <b>Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione – Modulo C</b>
<b>Data</b>	Marzo 2008 (24 ore).
<b>Settore/Argomento</b>	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).
<b>Organizzazione</b>	Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Facoltà di Ingegneria, Roma.
<b>Titolo/Qualifica</b>	<b>Dottorato di Ricerca</b> in Energetica, titolo conseguito il 24/03/2005.
<b>Data</b>	Triennio accademico 2001/2002 – 2003/2004 (XVII Ciclo).
<b>Settore/Argomento</b>	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". L'applicazione pratica della ricerca ha riguardato la riprogettazione di un veicolo elettrico per uso urbano.
<b>Organizzazione</b>	Università di Tokyo, Dept. Precision Engineering, Prof. F. Kimura Laboratory, Tokyo, Giappone.
<b>Titolo/Qualifica</b>	Stage formativo
<b>Data e Luogo</b>	da Ottobre 2003 a Febbraio 2004, Tokyo.
<b>Settore/Argomento</b>	Lo stage ha riguardato studi sul Life Cycle Modelling e Life Cycle Engineering, con particolare riguardo alle opportunità di riuso e riciclo, anche in collaborazione con la Ricoh Ltd. ed il Mitsubishi Research Institute di Tokyo.
<b>Organizzazione</b>	AGS (Alliance for Global Sustainability)
<b>Titolo/Qualifica</b>	Stage formativo: Y.E.S. 2002 (Youth Environmental Summit) Summer School
<b>Data e Luogo</b>	17 Agosto - 31 Agosto 2002, Braunwald, Svizzera.
<b>Settore/Argomento</b>	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.
<b>Organizzazione</b>	Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Facoltà di Ingegneria, Roma.
<b>Titolo/Qualifica</b>	<b>Corso in materia di Sicurezza ex art. 10 del D.Lgs. 494/96</b> (con Abilitazione dell'Ordine degli Ingegneri di Roma).
<b>Data</b>	Anno accademico 2000/2001 (120 ore).
<b>Settore/Argomento</b>	Il corso ha riguardato la sicurezza e salute sui luoghi di lavoro, la sicurezza delle macchine e degli impianti industriali, e la sicurezza nei cantieri temporanei e mobili, in conformità con quanto previsto dall'art. 10 del D. Lgs. 494/96 e s.m.i.
<b>Organizzazione</b>	Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Facoltà di Ingegneria, Roma
<b>Titolo/Qualifica</b>	<b>Corso di Perfezionamento</b> in "Ingegneria della Qualità"
<b>Data</b>	Anno accademico 1999/2000 (220 ore).
<b>Settore/Argomento</b>	Il corso ha riguardato l'approfondimento delle tematiche dell'Ingegneria e della Gestione della Qualità finalizzato alla qualificazione di operatori nell'ambito di Sistemi di Gestione per la Qualità. Modulo didattico, della durata di 24 ore, sulle Verifiche Ispettive dei Sistemi Qualità secondo le norme della serie ISO 19011.
<b>Organizzazione</b>	The Design Society
<b>Titolo/Qualifica</b>	<b>European PhD-Course</b> in "Design Methodology"
<b>Data e Luogo</b>	Luglio 2000 e Agosto 2000 per un totale di 160 ore, Germania.
<b>Settore/Argomento</b>	Il corso si è svolto presso le Università: Saarland University (Luglio 2000) e Technical University Darmstadt (Agosto 2000) ed ha riguardato lo studio di tematiche afferenti la progettazione industriale.
<b>Organizzazione</b>	Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Facoltà di Ingegneria, Roma
<b>Titolo/Qualifica</b>	<b>Laurea in Ingegneria Meccanica</b>
<b>Data</b>	Titolo conseguito il 14/12/1999
<b>Settore/Argomento</b>	Titolo della tesi "Studio per l'introduzione di una sistematica nella tattica di progettazione con sviluppo di un supporto informatico". La ricerca ha riguardato lo studio di metodologie finalizzate al miglioramento delle prestazioni dei prodotti industriali durante le varie fasi del processo di progettazione e sviluppo di prodotto.

## Conoscenze Linguistiche ed Informatiche

<b>Lingue straniere</b>	Conoscenza avanzata della <u>lingua Inglese</u> , scritta e parlata (corsi di lingua svolti in Inghilterra ed in Italia) Conoscenza base della <u>lingua Giapponese</u> (corsi di lingua svolti in Giappone).
<b>Informatica</b>	Buona conoscenza dei software CAD (AutoCAD 14, AutoCAD 2000, AutoCAD 2006) e Solid Edge (V12). Buona conoscenza sistemi applicativi Microsoft Office (Word, Excel, Front Page, Power Point, Access), Microsoft Visio, Adobe Acrobat Professional. SimaPro (rel. 7.3). Buona capacità di utilizzo di Internet (Internet Explorer, Outlook, Netscape). Conoscenza sufficiente del linguaggio UML (Unified Modelling Language).
	<p><u>Corsi presso il Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Corso di "Change Management" (maggio-giugno 2016) – Corso di formazione sull'analisi del cambiamento: il cambiamento come risorsa e opportunità (durata 5 gg).</li> <li>• Corso di "Public Speaking" (marzo-aprile 2016) - Corso di formazione sulla comunicazione oratoria e sulla comunicazione paralinguistica (durata 6 gg).</li> <li>• Corso di formazione per funzionari "Controllo e rendicontazione dei progetti finanziati dal MipAAF" (19 novembre - 4 dicembre 2012 - Corso di formazione sulle funzioni di controllo, rendicontazione amministrativa e contabile, da parte dei funzionari pubblici.</li> <li>• Corso avanzato di lingua inglese (40 ore), organizzato da Ufficio AGRET 3 (EX SEAM3), da settembre 2012 a febbraio 2013.</li> <li>• Corso di lingua Inglese organizzato dal l'Ufficio SEAM 3 e gestito dalla Trinity School di Roma: 70 ore di lezioni in aula con insegnante madrelingua (periodo Febbraio-Ottobre 2010), livello Upper Intermediate.</li> <li>• Corso Base di ACCESS organizzato dal MIPAAF e gestito dalla società ALMAVIVA di Roma: durata 6 gg (4-6 ottobre e 18-20 ottobre 2010).</li> <li>• Corso di "Comunicazione Organizzativa" (7-11 settembre 2009) - Corso di formazione sulle dinamiche della comunicazione in ambito lavorativo, la comunicazione virtuale, la multicanalità (durata 5 gg).</li> </ul>

## Allegati

Si allega al presente CV l'elenco dei riconoscimenti e delle pubblicazioni di natura scientifica.

## Riconoscimenti e qualifiche di natura scientifica

- **Vincitore del concorso per Assegno di Ricerca** presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Attività scientifica nel Settore disciplinare ING-IND/17 "Impianti Industriali Meccanici" (biennio Ottobre 2008- Settembre 2010).
- **Vincitore del Premio per il miglior articolo (Best Paper Award)**, ricevuto per l'articolo: "An Integrated Approach for the Development and Management of Environmentally Conscious Products" presentato alla conferenza EcoDesign 2005, Dec. 14, 2005, Tokyo, Japan.
- **Vincitore della Borsa di Studio JSPS Post-doc Fellowship** per attività di ricerca presso l'Università di Tokyo, Giappone (biennio Ottobre 2005-Ottobre 2007).
- **Vincitore della Borsa di studio per il Dottorato di Ricerca in Energetica**, Triennio accademico 2001/2002 – 2003/2004 (XVII Ciclo).
- **Membro dell'Editorial Board** della rivista scientifica "Safety" da Febbraio 2020 <https://www.mdpi.com/journal/safety>
- **Membro dell'Editorial Board** della rivista scientifica "International Journal of Safety and Security Engineering" da Agosto 2018, <https://www.witpress.com/journals/sse>
- **Membro dell'Editorial Board** della rivista scientifica "IAFOR Journal of Sustainability, Energy and the Environment", dal Febbraio 2012, <http://iafor.org/acseejournal.html>
- **Chairman**, per la conferenza RagusaSHWA2010 – International Conference on Work Safety and Risk Prevention in agro-food and forest systems, Ragusa, 16-18 Settembre, 2010.
- **Membro del Comitato Scientifico (Member of the Advisory Board)**, per l'organizzazione "The Design Conference" (<http://www.designconference.org/>) a partire dal 2005.
- **Organizzatore e Coordinatore Scientifico della Giornata di Studio "Agricoltura Sicura – Salute e Sicurezza nelle Attività Agricole e Forestali"**, Roma, 7 aprile 2010.
- **Coordinatore per le attività di revisione (Official Review Coordinator) e revisore (Reviewer)**, per la ASME IDETC Design for Manufacturing and Life Cycle Conference (DFMLC) 2008, New York, USA.

## Attività di revisione scientifica

- **Revisore** per le conferenze scientifiche "the International Conference on Engineering Design - ICED" dal 2010 (Edizioni: 2011, 2013, 2015, 2017): <http://www.designconference.org/>.
- **Revisore** per le conferenze scientifiche "The Design Conference" dal 2006 (Edizioni: 2006, 2008, 2010, 2012, 2014, 2016, 2018): <http://www.designconference.org/>.
- **Revisore**, per le conferenze scientifiche TMCE ( <http://www.tmce.org/> ) dal 2004 (Edizioni: 2004, 2006, 2008, 2010, 2012, 2014).
- **Revisore** per le conferenze scientifiche ICoRDs (<http://www.icord2013.iitm.ac.in/index.html> ) dal 2010 (Edizioni: 2011, 2013, 2015).
- **Revisore**, per la rivista scientifica *International Journal of Sustainable Engineering*, ISSN: 1939-7038, Taylor & Francis, (Nov.-Dicembre 2011).
- **Revisore**, per la rivista scientifica *International Journal of Production Economics*, ISSN: 0925-5273, ELSEVIER (Agosto-Settembre 2010).
- **Revisore**, per la rivista scientifica *Journal of Cleaner Production*, ISBN: 0959-6526, Elsevier (dal 2014).
- **Revisore**, per la rivista scientifica *Sustainability*, ISSN 2071-1050, MPDI (dal 2016).
- **Revisore**, per la rivista scientifica *Energies*, ISSN 1996-1073, MPDI (dal 2018).
- **Revisore**, per la rivista scientifica *Systems*, ISSN 2079-8954, MPDI (dal 2018).
- **Revisore**, per la rivista scientifica *Safety*, ISSN 2313-576X, MPDI (dal 2018).
- **Revisore**, per la rivista scientifica *Journal of Open Innovation: Technology, Market, and Complexity*, ISSN 2199-8531, MPDI (dal 2018).
- **Revisore**, per la rivista scientifica *Environmental Engineering and Management Journal*, ISSN: 1582-9596, dal 2018.
- **Revisore**, per la rivista scientifica *Challenges in Sustainability*, ISSN 2297-6477, Librello (giugno 2016).
- **Revisore**, per la rivista scientifica *Journal of Product Development*, ISSN: 1477-9056, Inderscience Ent. (August 2010).
- **Revisore**, per la conferenza scientifica "12th CIRP Life Cycle Engineering Seminar 2005", April 3-5, 2005, Grenoble, France, 2005.

## ELENCO PUBBLICAZIONI

### GIORNALI E RIVISTE SCIENTIFICHE:

1. Pighini U., Fagnoli M., Geraci, D. "*Procedura di progettazione per la sicurezza dei sistemi meccanici*" (Design for Safety Procedure), *Prevenzione Oggi*, n. 2 Aprile-Giugno 2001, Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato, Roma, 2001 (pp. 109-117), ISSN 1120-2971. In Italian.
2. Fagnoli M., Geraci D., Petrucci A., Pighini U., "*Sviluppo di metodologie di progetto finalizzate all'ottimizzazione della Qualità dei Prodotti sulla base dei principi della Progettazione Metodica*" (Design for Quality of Industrial Products), *De Qualitate*, Aprile 2003, Nuovo Studio Tecna, Roma, 2003 (pp. 34-40), ISSN 1123-3249. In Italian.
3. Fagnoli M., "*La progettazione di prodotti sostenibili*" (Design for Sustainable Product Development), *Progettare*, n. 268, Giugno 2003, VNU Business Publications Italia, Milano, 2003 (pp. 27-31), ISSN 1125-1549. In Italian.
4. Biggioggero G. F., Fagnoli M., Hubka V., Pighini U., Rovida E., "*La progettazione come scienza*" (Design Science), *Progettare*, n. 270, Settembre 2003, VNU Business Pub. Italia, Milano, 2003 (pp. 67-70), ISSN 1125-1549. In Italian.
5. Biggioggero G. F., Fagnoli M., Hubka V., Pighini U., Rovida E., "*La filosofia della progettazione*" (Philosophy of Design Science), *Progettare*, n. 273, Dicembre 2003, VNU Bus. Pub. Italia, Milano, 2003 (pp. 41-45), ISSN 1125-1549. In Italian.
6. Baragetti S., Fagnoli M., Rovida E., "*Sostenibilità Ambientale*" (Environmental Sustainability), *Progettare*, n. 280, Luglio-Agosto 2004, VNU Business Publications Italia, Milano, 2004 (pp. 17-19), ISSN 0391-6936. In Italian.
7. Fagnoli M., Di Litta E., Notarnicola S. "*The improvement of products Sustainability in Design stages*" *International Journal of Production Engineering and Computers*, Vol. 6, No 7, 2004 (pp. 91-96), Univ. of Belgrade Publ. 2004, ISSN 1450-5096.
8. Bisillo S., Fagnoli M., Geraci D., Monica L., "*Sviluppo di un approccio metodologico per la misurazione della qualità di un servizio erogata in ambito sanitario*" (Implementation of a Quality Assessment Methodology in the Healthcare Service), *De Qualitate*, Settembre 2007, Nuovo Studio Tecna, Roma, 2007 (pp. 8-24), ISSN 1123-3249. In Italian.
9. Fagnoli M., Sakao T., "*Coordinating Ecodesign Methods in Early Stages of Industrial Product Design*", *International Journal of Environmentally Conscious Design & Manufacturing (IJ ECDM)*, Vol. 14, N. 2-2008 ECM Press, USA, 2008 (pp. 35-65), ISSN 1095-807X.
10. Fagnoli M., "Design Process Optimization for EcoDesign", *International Journal of Automation Technology*, Vol.3 No.1, 2009, ISSN 1881-7629.
11. Sakao T., Fagnoli M., "Customization in Ecodesign - A Demand-Side Approach Bringing New Opportunities?", *Journal of Industrial Ecology*, Volume 14, Issue 4, August 2010, Wiley-Blackwell, pp. 529-532, ISSN: 1530-9290.
12. Fagnoli M., De Minicis M., Di Gravio G., "*Knowledge Management integration in Occupational Health and Safety systems for construction industry*", *Journal of Product Development*, 2011, Vol. 14, No. 1/2/3/4, pp. 165-185.
13. Tronci M., Fagnoli M., "L'Ecodesign come strumento per la "Green Compliance"" (Ecodesign as a tool for Green Compliance), *Rivista Qualità*, n. 6/2011, ISSN 2037-4186, pp. 8-13. In Italian.
14. Fagnoli M., Costantino F., Tronci M., Bisillo S., "Ecological profile of industrial products over the environmental compliance", *International Journal of Sustainable Engineering*, Volume 6(2), 2013, pp. 117-130.
15. Fagnoli M., "La responsabilità degli enti per reati ambientali: il ruolo dei sistemi di gestione ambientale" (Corporate Liability in environmental criminal law: the role of Environmental Management Systems), *Ambiente & Sviluppo*, n. 6 June 2012, IPSOA, Milano, ISBN: 978-88-13-03600-0, pp. 547-554. In Italian.  
Fagnoli M. "Uso sostenibile, un approccio multidisciplinare" (Sustainable Use of Pesticides: A Multidisciplinary Approach), *L'Informatore Agrario*, Ed. L'Informatore Agrario S.r.l., Vol. 42, 9-15 November, 2012 (pp. 44-46), ISSN: 0020-0689. In Italian.
17. Fagnoli M., Tronci M., "La Corporate Liability Ambientale" (Environmental Corporate Liability), *Rivista Qualità*, n. 6 November/December 2012, ISSN 2037-4186, pp. 8-13. In Italian.
18. Sakao T., Fagnoli M., "Creating Strategy with Demand-side Approach in Early Stages of Ecodesign", *International Journal of Environmentally Intelligent Design & Manufacturing*, Vol. 1, No. 2, pp.1-24, 2013.

19. Fargnoli M., De Minicis M., Tronci M., "Design management for sustainability: an integrated approach for the development of sustainable products", *Journal of Engineering and Technology Management*, Vol. 34, October–December 2014, pp. 29 - 45.
20. Fargnoli M., "La revisione delle macchine agricole" (The periodic inspection of agricultural vehicles), *I Georgofili. Atti della Accademia dei Georgofili, serie VIII, vol. 11, (190° dall'inizio), tomo II*, pp. 380-393. In Italian.
21. Fargnoli M., Sakao T., "Uncovering differences and similarities among Quality Function Deployment based methods in Design for X - benchmarking in different domains", *Quality Engineering*, 2017, vol. 29 no. 4, pp.690-712.
22. Haber, N., Fargnoli, M., "Design for Product-Service Systems; a procedure to enhance functional integration of product-service offerings. *International Journal of Product Development*", 2017, vol. 22 no. 2, pp.135-164.
23. Lombardi M., Fargnoli M., "Prioritization of hazards by means of a QFD- based procedure", *International Journal of Safety and Security Engineering*, 2018, 8(2), pp. 342 – 353.
24. Fargnoli, M., Costantino, F., Di Gravio, G., Tronci, M. "Product service-systems implementation: A customized framework to enhance sustainability and customer satisfaction". *Journal of Cleaner Production*, 2018, 188, 387–401.
25. Fargnoli, M., Lombardi, M., Haber, N., & Puri, D. "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.
26. 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.
27. Haber N., Fargnoli M., The management of customer requirements in a Product-Service System (PSS) context: a case study in the medical equipment sector. *International Journal of Services and Operations Management* (in stampa).
28. 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.
29. 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.
30. Haber, Nicolas, and Mario Fargnoli. "Prioritizing customer requirements in a product-service system (PSS) context." *The TQM Journal* 31.2 (2019): 257-273.
31. 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.
32. 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.
33. 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.
34. Fargnoli, M., Haber, N., & Sakao, T. (2019) PSS modularisation: a customer-driven integrated approach. *International Journal of Production Research*, 57(13), pp. 4061-4077.
35. 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.
36. Haber, N.; Fargnoli, M. (2020). The management of customer requirements in a product-service system context: a case study in the medical equipment sector. *Int. J. Services and Operations Management*, 37(2), 145-169.
37. 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), pp. 929-954.
38. 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), pp. 348-369.
39. 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.

40. Fagnoli, M.; Lombardi, M. (2020) Safety vision of agricultural tractors: An engineering perspective based on recent studies (2009-2019). *Safety*, 6(1),1.
41. 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), pp. 727-732.

#### ATTI DI CONVEGNO:

1. Fagnoli, M.; Pighini, U., "*Integrating Design Methodology*", proceedings of 11. Symposium DfX (Meerkamm H. Ed.), 12-13 October 2000, Schnaittach, Germany, 2000.
2. Pighini, U.; Fagnoli, M., Geraci, D., "*A Design Procedure for the Safety of Mechanical Systems*" - 13th International Conference on Engineering Design, ICED 01, Glasgow, Scotland, UK - 21-23 August 2001. ISBN 1-86058-356-3.
3. Pighini, U.; Fagnoli, M., "*Engineering Design in the Development of Sustainable Products*" - 13th International Conference on Engineering Design, ICED 01, Glasgow, Scotland, UK - 21-23 August 2001. ISBN 1-86058-356-3.
4. Pighini U., Fagnoli M., Accinni S. "*An integrated procedure for the design of sustainable products*", Proceedings of the 7<sup>th</sup> International Design Conference, Design 2002, Dubrovnik, 14 - 17 May 2002 pp. 1351-1356, ISBN 953-6314-45-6.
5. Fagnoli M., Pighini U., "*Quality improvement in the design of mechanical systems*", Proceedings of the 7<sup>th</sup> International Design Conference, Design 2002, Dubrovnik, 14 - 17 May 2002, pp. 755-760, ISBN 953-6314-45-6.
6. Fagnoli M., Pighini U., "*The Evaluation of Costs Related to Safety of Mechanical Systems in Design Stages*", Proceedings of the 7<sup>th</sup> International Design Conference, Design 2002, Dubrovnik, 14 - 17 May 2002, pp. 761-766, ISBN 953-6314-45-6.
7. Fagnoli M., Pighini U., "*Design for Environment: a question of Costs and Benefits*", Proceedings of the 13<sup>th</sup> Symposium "Design for X", Neukirchen, 10 - 11 October, 2002, pp. 19-26, ISBN 3-9808539-0-X.
8. Fagnoli M., "*Application of an Ecodesign Procedure for the development of a multifunctional eco-vehicle*", WSC-SD Annual Meeting 2003, March 19<sup>th</sup> - 22<sup>nd</sup>, 2003, Tokyo, 2003.
9. Fagnoli M., Pighini U. Di Litta E., "*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, August 19 -21 2003, Sweden, 2003, ISBN 1-904670-00-8.
10. Fagnoli M., Pighini U., "*SCRM: a new Design Tool for improving Safety Level of Mechanical Systems*", 14th International Conference on Engineering Design, ICED 03 Stockholm, August 19 -21 2003, Sweden, 2003.
11. Fagnoli M., "*The Assessment of the Environmental Sustainability*" - EcoDesign 2003: 3rd International Symposium on Environmentally Conscious Design and Inverse Manufacturing, Tokyo, December 8-11, 2003, Japan, 2003 (pp. 362- 368). ISBN 0-7803-8590-x.
12. Fagnoli M., Petrucci A., "*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, April 13 - 17, 2004, Lausanne, Switzerland, 2004, pp. 513-522, ISBN 90-5966-018-8.
13. Rovida E., Fagnoli M., "*Some considerations about Design Education*", Proceedings of the 8th International Design Conference, Design 2004, 18 - 20 May 2004, Dubrovnik, 2004, pp. 679-684, ISBN 953-6313-60-X.
14. Fagnoli M., Geraci D., Petrucci A., "*The assessment of Quality in Design stages*" - 8th International Design Conference, Design 2004, 18 - 20 May 2004, Dubrovnik, 2004, pp. 1009-1014, ISBN 953-6313-61-8.
15. Fagnoli M., Ragone E., Tronci M., "*Cost Benefit Analysis in Design for Safety*", 8th International Design Conference, Design 2004, 18 - 20 May 2004, Dubrovnik, 2004, pp. 1015-1020, ISBN 953-6313-61-8.
16. Baragetti S., Fagnoli M., Rovida E., "*An Eco-information Tool based upon Life Cycle thinking*", 8th International Design Conference, Design 2004, 18 - 20 May 2004, Dubrovnik, 2004, pp. 1503-1508, ISBN 953-6313-62-6.
17. Fagnoli M., Rovida E., "*The integration of customer needs and standards requirements in the Design for Environment*", Proceedings of 15<sup>th</sup> Symposium DfX, October 14-15, 2004, Neukirchen, Germany, 2004, pp. 49-54.

18. Fargnoli M., "The Preliminary Evaluation of Environmental Performances in Sustainable Product Development", The 3rd International Workshop on Sustainable Consumption, October 21-22, 2004, Tokyo, Japan, 2004.
19. Fargnoli M., Fukushima Y., Kimura F., "*The use of Life Cycle Modelling (LCM) in Environmentally Conscious Design of industrial products*", The Sixth International Conference on EcoBalance, Development and Systematizing of EcoBalance tools based on Life-Cycle-Thinking, Oct.25 - Oct.27, 2004, Tsukuba, Japan, 2004, pp.673-676.
20. Fargnoli M., Sakao T., "*A co-ordinated application of Ecodesign methodologies to an industrial product design*", The Sixth International Conference on EcoBalance, Development and Systematizing of EcoBalance tools based on Life-Cycle-Thinking, Oct.25 - Oct.27, 2004, Tsukuba, Japan, 2004, pp.575-578.
21. Fargnoli M., Rovida E., "*The use of historical database in Engineering Education*", AEDS 2004 Workshop, November 11-12, 2004, Pilsen, Czech Republic, 2004. ISBN 80-7043-331-0.
22. Fargnoli M., Tronci M., "*The use of Life Cycle Analysis in the initial stages of product's development*", 12th SETAC Europe LCA case studies symposium, January 10-11, 2005, Bologna, Italy, 2005.
23. Fargnoli M., Kimura F., "*The Screening Life Cycle Modelling in the Sustainable Product Design*", 12th CIRP Life Cycle Engineering Seminar 2005, April 3-5, 2005, Grenoble, France, 2005.
24. Fargnoli M., Notarnicola S., "*The Improvement of Conceptual Design Stages in Eco-Design*", 12th CIRP Life Cycle Engineering Seminar 2005, April 3-5, 2005, Grenoble, France, 2005.
25. Fargnoli M., Tronci M., "*The Role of the New "Life Cycle Thinking" Requirements in the Sustainable Product Design and Development*", 12th CIRP Life Cycle Engineering Seminar 2005, April 3-5, 2005, Grenoble, France, 2005.
26. Fargnoli M., Rovida E., Troisi R., "*Experiences in the education for sustainable development in the industrial field*", Proceedings of the "11th Annual International Sustainable Development Research Conference", Helsinki, Finland, June 6-8, 2005.
27. Fargnoli M., Sakao T., "*A Procedure to Identify Effective Redesign Options in Eco-design*", 15th International Conference on Engineering Design (ICED 05), 15-18 August 2005, Melbourne, Australia, 2005, ISBN 0-85825-788-2.
28. Fargnoli M., Rovida E., "*The improvement of Engineering Design education trough the study of the technical historical heritage*", 15th International Conference ICED 05, Melbourne, Australia, 2005, ISBN 0-85825-788-2.
29. Fargnoli M., Tronci M., "*The development of a new design tool based on the QFD for product's improvement*", International Conference on Quality, ICQ '05, Tokyo, September 13-16, 2005.
30. Fargnoli M., Costantino F., Di Gravio G., Tronci M., "*Quality Evaluation in the Design of Industrial Products*", International Conference on Quality, ICQ '05, Tokyo, September 13-16, 2005.
31. Costantino F., Di Gravio G., Fargnoli M., Tronci M., "*Customer Satisfaction Analysis through QFD and fuzzy logic in a paediatric structure*", International Conference on Quality, ICQ '05, Tokyo, September 13-16, 2005.
32. Fargnoli M., Troisi M., Rovida E., "Applicazioni di metodi di progettazione meccanica in ambito ferroviario" ("Mechanical design methods in railway sector"), Atti del XXXIV Convegno Nazionale AIAS (Associazione Italiana per l'Analisi delle Sollecitazioni), 14-17 Settembre 2005, Milano, Italia.
33. Fargnoli M., Sakao T., "*The Environmental Design Review towards the International Regulations*", 4th Int. Symposium EcoDesign 2005, December 12-14, 2005 Tokyo, Japan (pp.516- 522). ISBN: 1-4244-0081-3.
34. Fargnoli M., "*An Integrated Approach for the Development and Management of Environmentally Conscious Products*", 4th International Symposium on Environmentally Conscious Design and Inverse Manufacturing, EcoDesign 2005, December 12-14, 2005 Tokyo, Japan (pp. 361- 367). ISBN: 1-4244-0081-3.
35. Fargnoli M., Kimura F., "*Evaluation of Design Methodologies for Sustainable Product Development*", 6th Int. Symposium on Tools and Methods of Competitive Engineering, TMCE 2006, Ljubljana, ISBN 961-6536-04-4.
36. Sakao T., Fargnoli M., "*Mass Customization Issues for Environmentally Conscious Design*", International Design Conference, Design 2006, Dubrovnik - Croatia, May 15 - 18, 2006 (pp. 1405-1412), ISBN 953-6313-79-0.
37. Fargnoli M., Bisillo S., Geraci D., "*An Integrated Approach for the Quality Measure of Industrial Products*", International Design Conference, Design 2006, Dubrovnik - Croatia, May 15 - 18, 2006 (pp. 697-704).

38. Fagnoli M., Kimura F., "Sustainable Design of Modern Industrial Products", 13th CIRP International Conference on Life Cycle Engineering, LCE 2006, May 31st – June 2nd, 2006, Leuven, Belgium (pp. 189-194).
39. Fagnoli M., Troisi R., Rovida E., "The Morphological Matrix: Tool for the Development of innovative Design Solutions", 4th International Conference on Axiomatic Design, ICAD 2006, June 13-16, 2006, Florence, Italy.
40. Fagnoli M., Di Gravio G., Costantino G., Tronci M., "The Integrated use of QFD for the Quality assessment and improvement", International Symposium on Quality Function Deployment, ISQFD'06, Sept. 7-9, 2006, Tokyo, Japan.
41. Sakao T., Fagnoli M., "Mass Customization Issues for Ecodesign", EGG - CARE INNOVATION 2006 - November 13-16, 2006 - Vienna, Austria.
42. Fagnoli M., Sakao T., "Ecodesign Towards Environmental Legislation Development", EGG - CARE INNOVATION 2006 - November 13-16, 2006 - Vienna, Austria.
43. Fagnoli M., Kimura F., "Evaluation Criteria for an Effective Use of Ecodesign Tools", 7th International Conference on EcoBalance, Nov. 14 - Nov. 16, 2006, Tsukuba, Japan.
44. Fagnoli M., Sakao T., "Mass Customization: A Key for Ecodesign Strategy", 7th International Conference on EcoBalance, Nov. 14 - Nov. 16, 2006, Tsukuba, Japan.
45. Fagnoli M., Kimura F., "An Integrated Approach for the Sustainability Measure of Industrial Products in Design Stages", 16th International Conference on Engineering Design (ICED 07), 2007, Paris, France, ISBN 1-904670-02-4.
46. Fagnoli M., Di Gravio G., Costantino F., Bisillo S., "Environmental Regulations in Life Cycle Design activities", EGG Care Innovation 2008 Conference, September 8th-10th, Berlin, pp. 467-472.
47. Fagnoli M., Bisillo S., Costantino F., Tronci M., "The assessment of ecological profile of industrial products", TMCE 2010, April 12–16, 2010, Ancona, Italy, Edited by I. Horváth, F. Mandorli and Z. Rusák.
48. Fagnoli M., De Minicis M., Di Gravio G., "Occupational health and safety improvement throughout knowledge management", TMCE 2010, April 12–16, 2010, Ancona, Italy, Edited by I. Horváth, F. Mandorli and Z. Rusák.
49. Fagnoli M., Bisillo S., Costantino F., Geraci D., "Eco-virtuosity: management of Ecodesign issues", 11th International Design Conference – DESIGN 2010, May 17-20, 2010, Dubrovnik, Croatia.
50. Fagnoli M., Laurendi V., Tronci M., "Design for Safety in Agricultural Machinery", 11th International Design Conference – DESIGN 2010, May 17-20, 2010, Dubrovnik, Croatia.
51. Fagnoli M., Laurendi V., Tronci M., "A Risk Assessment Procedure for the Conformity of Narrow Track Tractors", Proc. of International Conference RAGUSA SHWA 2012, "Safety Health and Welfare in Agriculture and in Agro-food Systems", September 15-18, 2010, Ragusa – Italy, pp. 260-267.
52. Fagnoli M., Vita L., Gattamelata D., Laurendi V., Tronci M., "A reverse engineering approach to enhance machinery design for safety", Proceedings of DESIGN 2012, the 12th International Design Conference, Dubrovnik, Croatia, Marjanovic D., Storga M., Pavkovic N., Bojetic N. (editors), 2012, ISBN 978-953-7738-18-1, Vol. 1, pp. 627-636.
53. Fagnoli M., De Minicis M., Tronci M., "Product's life cycle modelling for eco-designing product-service systems", Proceedings of DESIGN 2012, the 12th International Design Conference, Dubrovnik, Croatia, Marjanovic D., Storga M., Pavkovic N., Bojetic N. (editors), 2012, ISBN 978-953-7738-19-8, Vol. 2, pp. 869-878.
54. De Minicis M., Tronci M., Fagnoli M., "Eco-Maintenance: the Improvement of Environmental Sustainability by Means of Maintenance", Proceedings of IEOM 2012, 3rd International Conference on Industrial Engineering and Operations Management, Istanbul, Turkey, July 3-6, 2012, ISBN: 978-0-9855497-0-1.
55. Gattamelata D., Laurendi V., Pirozzi M., Vita L., Puri D., Fagnoli M., "Designing and testing a compact roll over protective structure for agricultural wheeled narrow track tractors", Proc. of Int. Conference RAGUSA SHWA 2012, "Safety Health and Welfare in Agriculture and in Agro-food Systems", Sept. 3-6, 2012, Ragusa, Italy, pp. 131-136.
56. Gattamelata D., Laurendi V., Vita L., Fagnoli M., "Roll over risk analysis for agricultural self-propelled ride-on machines", Proc. of International Conference RAGUSA SHWA 2012, "Safety Health and Welfare in Agriculture and in Agro-food Systems", Sept. 3-6, 2012, Ragusa – Italy, pp. 137-141.
57. Costantino F., Di Gravio G., Tronci M., Fagnoli M., "Improvement of products' environmental sustainability trough usage life cycle modelling", 3rd International Conference on Production Engineering and Management, 26 – 27 September 2013, Trieste, Italy (ISBN: 9783941645097).

58. Fagnoli M., Palladino G., Tronci M., "Product maintenance management by lifecycle assessment", Proceedings of TMCE 2014, Budapest, Hungary, Edited by I. Horváth, Z. Rusák, .pp. 1437-1448, ISBN 978-94-6186-177-1.
59. Gattamelata D., Vita L., Fagnoli M., "Embedded solutions for increasing safety in agricultural activities", Proceedings of TMCE 2014, Budapest, Hungary, Edited by I. Horváth, Z. Rusák, .pp. 1349-1360, ISBN 978-94-6186-177-1.
60. Fagnoli M., Tronci M., "La progettazione per la sicurezza attraverso il reverse engineering" ("Design for safety by means of reverse engineering"), 3° Congresso nazionale del coordinamento della meccanica italiana, Napoli, 30 Giugno – 1 Luglio 2014, CD ROM, ISBN: 88902096-2-3.
61. Fagnoli M., Tronci M., "The use of QFD for environmental and safety assessment of machinery", International Congress on Rural Health - IV International Conference SHWA 2015 - Safety Health Welfare in Agriculture, 9-11 sept., 2015, Lodi, Italy, <http://www.ragusashwa.it/shwa2015/pdf/Book-of-abstract.pdf>
62. Mancini G., Fagnoli M., Laurendi V., "Safety and health training of agricultural workers and stakeholders", 38th International Colloquium of ISSA (International Social Security Association) on prevention in agriculture, International Section of the ISSA on Prevention in Agriculture, Paris, 12-14th October 2016.
63. Haber N., Fagnoli M., "Designing Product-Service Systems: A Review Towards A Unified Approach", 7th International Conference on Industrial Engineering and Operations Management, IEOM 2017, April 11-14, 2017, Rabat, Morocco.
64. Haber N., Fagnoli M., Ababneh, A., Tronci, M., "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, July 26-27, 2018, Paris, France.
65. Haber N., Fagnoli M., Ababneh, A., Tronci, M., "Designing ecofriendly Product -Service Systems (PSSs) through morphological reasoning", 2nd European International Conference on Industrial Engineering and Operations Management, IEOM 2018, July 26-27, 2018, Paris, France.
66. Guarascio, M.; Fagnoli, M.; Lombardi, M.; Puri, D.; Garzia, F. 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 September 2019, Ancona, Italy.

#### **LIBRI (Capitoli):**

1. Fagnoli M., Tronci M., Di Mambro A., "*Direttiva Macchine: costi della sicurezza e costi della insicurezza*", in Sicurezza delle Macchine, ISPESL, editore Il Sole 24 Ore S.p.A., Milano, 2005 (pp. 8-27, 2005), ISBN 88-324-5459-9.
2. Fagnoli M., Kimura F., "*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.
3. Fagnoli M., Kimura F., "*The Optimization of the Design Process for an Effective Use in Eco-Design*", in Advances in Life Cycle Engineering for Sustainable Manufacturing Buisness, Takata S. & Umeda U. Ed., Springer-Verlag, London, 2007 (pp. 59-64), ISBN 978-1-84628-934-7.