Prot.n.0040894 del 29/06/2020 - AOO:CLE - Classif.III/2

CURRICULUM VITAE

Marta Rossi

Indice

1 Dati 1

2 Attuale qualifica 2

3 Curriculum studiorum ed esperienze lavorative 3

4 Attività scientifica 6

4.1 Tematiche di ricerca 6

4.2 Partecipazione a progetti di ricerca finanziati su bandi competitivi 8

4.3 Partecipazione a workshop, congressi e conferenze 9

4.4 Partecipazione a comitati scientifici, editoriali e di programma 9

5 Attività didattica 10

6 Altre competenze tecniche e professionali 12

6.1 Competenze informatiche, conoscenza di strumenti software 12

7 Elenco delle pubblicazioni 13

7.1 Parametri attualizzati per la valutazione della ricerca 13

7.2 Pubblicazione su riviste internazionionali 13

7.3 Pubblicazione in congressi internazionali 14

Aprile 2020

1 DATI

Nome e cognome: *Marta Rossi*

E-mail: *marta.rossi@staff.univpm.it*

2 ATTUALE QUALIFICA

Da Novembre 2015 ad oggi

Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche dell'Università Politecnica delle Marche nell'ambito del settore scientifico disciplinare ING-IND/15 (Disegno e Metodi dell'Ingegneria Industriale).

Da Agosto 2019 ad oggi

Titolare di insegnamento annuale presso l'Università degli Studi eCampus, Facoltà di Ingegneria nell'ambito del settore scientifico disciplinare ING-IND/15 (Disegno e Metodi dell'Ingegneria Industriale) per i corsi di Disegno Meccanico, Tecniche Virtuali di Progettazione e Progettazione 4.0.

3 CURRICULUM STUDIORUM ED ESPERIENZE LAVORATIVE

Da Luglio 2019 ad oggi

Titolare di assegno di ricerca, presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche dell'Università Politecnica delle Marche, nell'ambito del settore scientifico disciplinare ING-IND/15 (Disegno e Metodi dell'Ingegneria Industriale). L'attività di ricerca è stata prevalentemente incentrata sullo studio di strumenti e metodi per la valutazione di processi di additive manufacturing con materiali metallici nell'ottica della sostenibilità.
L'attività di ricerca è coordinata dal prof. Michele Germani.

Da Giugno 2018 al 31 Maggio 2019

Titolare di assegno di ricerca, presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche dell'Università Politecnica delle Marche, nell'ambito del settore scientifico disciplinare ING-IND/15 (Disegno e Metodi dell'Ingegneria Industriale). L'attività di ricerca è stata prevalentemente incentrata sullo studio di metodologie di progettazione di materiali compositi avanzati volte a supportare i progettisti lungo tutte le fasi del processo sviluppo prodotto. Le attività di ricerca sono inserite su risorse PON MISE HORIZON 2020, progetto di ricerca e sviluppo per lo sviluppo di un nuovo tow preg basato tu tecnologie di impregnazione, deposizione e consolidamento ad alta efficienza, CUP I31I17000090006. L'attività di ricerca è stata coordinata dal prof. Michele Germani.

Da Novembre 2015 ad Aprile 2017 con rinnovo da Aprile 2017 ad Aprile 2018

Titolare di assegno di ricerca, presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche dell'Università Politecnica delle Marche, nell'ambito del settore scientifico disciplinare ING-IND/15 (Disegno e Metodi dell'Ingegneria Industriale). L'attività di ricerca è stata prevalentemente incentrata sullo sviluppo di una metodologia di approccio probabilistico per la realizzazione di analisi LCA di edifici storici. Le attività di ricerca sono inserite all'interno del progetto europeo HORIZON 2020, RIBuild - Robust Internal Thermal Insulation of Historic Buildings, CUP I32I14005490005.

Dal Novembre 2012 a Ottobre 2015

Frequentata la Scuola di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Meccanica e Gestionale, presso l'Università Politecnica delle Marche.

Conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in scienze dell'Ingegneria (10 Marzo 2016), discutendo la tesi "Ecodesign methods and tools: development of integrated systems to foster sustainability in industrial companies". Tutor scientifico: Prof. Michele Germani.

Da Settembre 2014 a Maggio 2015

Collaborazione a progetto con l'azienda Poltrona Frau s.p.a per lo svolgimento di attività di ricerca inerenti lo sviluppo di prodotti a basso impatto ambientale. Lo studio svolto si è concentrato nell'analisi degli imballaggi utilizzati dall'azienda, nella loro ottimizzazione per peso, dimensioni e prestazioni ambientali.

Da Settembre 2013 a Maggio 2014

Collaborazione a progetto con l'azienda Elica s.p.a per lo svolgimento di attività di ricerca inerenti lo studio e lo sviluppo di prodotti a basso impatto ambientale. Realizzazioni di analisi di impatto ambientale mediante metodologia Life Cycle Assessment di differenti ipotesi progettuali di cappe.

Marzo 2014

Conseguita ad Ancona la qualifica di Tecnico competente in acustica ambientale (con atto di riconoscimento: DD n. 20/TRA del 14.03.2014) a fronte della partecipazione al Corso di perfezionamento post laurea in "Tecnico competente in acustica ambientale" organizzata dall'Università Politecnica delle Marche, Facoltà di Ingegneria.

Luglio 2013

Conseguita l'abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere – Settore industriale.

Dicembre 2011

Conseguita la Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica, in data 13 Dicembre 2011, presso la facoltà di Ingegneria dell'Università Politecnica delle Marche, discutendo una tesi dal titolo "Concentratori solari parabolici assiali: progettazione di un banco di test conforme allo standard Ashrae 93/2010". Relatore prof. Giovanni Latini. Votazione 110/110 con lode.

Febbraio 2010

Conseguita la Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica, in data 27 Febbraio 2010, presso la facoltà di Ingegneria dell'Università Politecnica delle Marche, discutendo una tesi dal titolo "Analisi dei profili di vento in orografie complesse: confronto tra misure Sodar e altre tecniche di indagine". Relatore prof. Ing. Renato Ricci

Votazione 102/110.

Luglio 2006

Conseguito il Diploma di Liceo Scientifico presso il Liceo Scientifico Giacomo Leopardi, Recanati (Mc) con votazione 100/100.

4 ATTIVITÀ SCIENTIFICA

4.1 Tematiche di ricerca

L'attività scientifica, iniziata nel 2012, è stata svolta, e prosegue tuttora, nell'ambito delle tematiche di interesse per il settore scientifico disciplinare ING-IND/15 presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche dell'Università Politecnica delle Marche. In particolare, le attività di ricerca svolte si collocano nell'ambito dei metodi e strumenti di supporto per il Disegno Industriale, con particolare riferimento ai seguenti temi:

a) Metodi e strumenti per la progettazione di prodotti e servizi ecosostenibili;
b) Metodi e strumenti per il Sustainable Manufacturing.

Per ognuna di esse si riporta di seguito una breve descrizione in termini di approccio scientifico e di progetti di ricerca correlati alla tematica. L'attività di ricerca è dimostrata ed illustrata attraverso le pubblicazioni riportate di seguito (Sezione 7) e attraverso la partecipazione a progetti di R&S europei, nazionali e regionali (Sezione 4.2). Questi ultimi sono stati fondamentali per poter sperimentare e affinare su casi industriali reali le teorie e i metodi messi a punto durante le attività di studio.

a) Metodi e strumenti per la progettazione di prodotti e servizi ecosostenibili

La progettazione di un prodotto, oggi, non può prescindere dalla valutazione dell'impatto ambientale che esso comporterà durante tutto il suo ciclo di vita. Lo sviluppo di metodi e strumenti che permettano di stimare, già dalle prime fasi dello sviluppo del prodotto, gli effetti che le scelte effettuate in fase di progettazione hanno sull'ambiente, divengono pertanto fondamentali. In questo contesto si è avviata un'attività di ricerca per definire metodi e strumenti per l'Ecodesign. In particolare si sono studiate metodologie per la progettazione multi-obiettivo che tengano conto degli impatti ambientali ed economici del prodotto nell'intero ciclo vita in aggiunta ai driver aziendali più tradizionali. A partire da una approfondita analisi dello stato dell'arte nell'ambito dei metodi e strumenti di eco-design, si sono analizzate le barriere che limitano l'implementazione nei contesti aziendali di tali metodi e strumenti. Quindi, individuate delle possibili strategie che possono concorrere a stimolare progettisti e manager nell'impiego di metodi e strumenti di ecodesign. A tal proposito, sono state adottate e applicate tecniche di Life Cycle Costing (LCC) e Life Cycle Analysis (LCA) analizzando come poter riprogettare prodotti per la minimizzazione dell'impatto ambientale e dei costi, in special modo nel contesto di PMI (Piccole e Medie Imprese) dove gli strumenti devono

essere semplici, immediati ed efficaci. Ci si è, inoltre, concentrati sullo studio di strumenti di Simplified LCA (S-LCA) che permettano una rapida valutazione dei prodotti pur mantenendo una buona affidabilità dei risultati. Nel corso del dottorato di ricerca e negli anni successivi lo studio si è rivolto anche a metodologie e strumenti a supporto della condivisione della conoscenza. Essi permettono una efficacie gestione delle informazioni di prodotto (ed in particolare delle informazioni ambientali) possedute dall'azienda, mirando a supportare i progettisti nei processi decisionali e a favorire il passaggio di conoscenza ed esperienze tra i diversi attori coinvolti nella progettazione. In questo campo sono stati articolati vari progetti di ricerca industriale (riguardanti sia i processi industriale, che i prodotti) che hanno permesso di usufruire dei risultati degli studi per lo sviluppo di nuovi prodotti eco-sostenibili.

La tematica della sostenibilità ambientale è stata inoltre approfondita in numerose attività all'interno del progetto Europeo G.EN.ESI (7FP, NMP). Tale progetto ha mirato allo sviluppo di una piattaforma software di supporto alla progettazione di prodotti ecosostenibili. Il progetto ha coinvolto 8 partner europei con un budget di circa 4 milioni di euro.

Sempre in relazione a progetti europei (HORIZON2020) si sono portate avanti attività di ricerca all'interno del progetto RiBUILD, durante il quale è stata definita una metodologia LCA di tipo probabilistico ed uno strumento di ausilio alla progettazione nello specifico ambito degli interventi di isolamento termico e di risparmio energetico di edifici storici.

b) Metodi e strumenti per il Sustainable Manufacturing

La maggiore competitività del mercato, le normative sempre più stringenti e la crescente domanda di prodotti "green" stanno spingendo le imprese a rendere anche i loro processi più sostenibili dal punto di vista ambientale. Emerge, quindi, l'esigenza di metodi e strumenti per l'individuazione degli sprechi del processo produttivo, per l'analisi dei consumi energetici e che supportino l'implementazione di misure correttive atte a migliorare la sostenibilità della fabbrica. In questo ambito, è stato studiato un approccio per raccogliere e correlare le informazioni inerenti i macchinari, la produzione, i consumi energetici e le risorse umane al fine di ottimizzare ed elaborare efficacemente il flusso di dati. Inoltre, si sono attivati progetti di dottorato e sviluppati vari progetti di ricerca con grandi e PMI del territorio al fine di definire e sperimentare un approccio per la mappatura dei consumi energetici dei processi produttivi in relazione alle attività a valore, non a valore e spreco (definito Energy Value Strem Mapping). Parallelamente si sta studiando l'integrazione di tale strumento con quelli più tradizionali per la valutazione degli impatti ambientali (es. con strumenti di

LCA) e la gestione della conoscenza (es. Case-Based Reasoning) al fine di individuare le aree di intervento e le possibili ottimizzazioni.

4.2 Partecipazione a progetti di ricerca finanziati su bandi competitivi

Dal 2012 si è partecipato attivamente a numerosi progetti di ricerca industriale a livello europeo, nazionale e regionale.

Progetti di Ricerca scientifica europei

Dal 2015 e attualmente in corso

Membro dell'Unità Operativa UNIVPM del progetto **"*RiBUILD*: Robust Internal Thermal Insulation Of Historic Buildings",** finanziato dalla Comunità Europea nell'ambito del programma HORIZON2020 EE-03-2014, Research and Innovaction Action (RIA), della durata di 5 anni e con 10 partners.

Dal 2012 al 2014

Membro dell'Unità Operativa UNIVPM del progetto europeo **"*G.EN.ESI*: Integrated software platform for Green ENgineering dESIgn and product sustainability"**, progetto finanziato dalla Comunità Europea nell'ambito del 7th FP NMP.2011.3.1-1, "Eco-design for new products, della durata di 3 anni e con 8 partners.

Progetti di Ricerca industriale nazionali e regionali

Dal 1 Gennaio 2017 ad oggi

Membro dell'Unità Operativa UNIVPM del progetto "GIOTTO - L'economia circolare per la competitività delle filiere del Made in Italy", Progetto Cluster di ricerca industriale e sviluppo sperimentale, area di specializzazione "Design, Creatività e Made in Italy" MIUR, CTN02_00053_9928406.

Da Giugno 2018 a Maggio 2019

Membro dell'Unità Operativa UNIVPM del progetto PON MISE HORIZON 2020, progetto di ricerca e sviluppo di un nuovo tow preg basato tu tecnologie di impregnazione, deposizione e consolidamento ad alta efficienza, CUP I31I17000090006.

Da Dicembre 2015 a Marzo 2018

Membro dell'Unità Operativa UNIVPM del progetto regionale "Extra-Flux stoichiomEtric gaS burner cookTOp - E-FESTO" svolto da una rete di imprese marchigiane guidate da Tre P Engineering. Il progetto è risultato inserito nell'ambito del bando POR MARCHE FESR 2014-2020 - "Promozione della ricerca e dello sviluppo negli ambiti della specializzazione intelligente".

Da Novembre 2015 a Gennaio 2018

Membro dell'Unità Operativa UNIVPM per la consulenza scientifica all'interno del progetto regionale "Pentole innOvative anTiaderanti e relativi processi eco-Sostenibili – POTS" svolto dall'azienda Flonal Spa. Il progetto è risultato inserito nell'ambito del bando POR MARCHE FESR 2014-2020 - Promozione della ricerca e dello sviluppo negli ambiti della specializzazione intelligente.

Da Settembre 2013 a Aprile 2015

Membro dell'Unità Operativa dell'azienda Elica spa del progetto regionale "Customizable cooker hood plattaform - Studio e sviluppo di una innovativa piattaforma di cappe flessibile, personalizzabile, altamente performante a basso impatto ambientale realizzata mediante soluzioni tecnologiche avanzate e materiali ecocompatibili. POR MARCHE 2007-2013 – Promozione della ricerca industriale e dello sviluppo sperimentale in filiere tecnologico-produttive.

4.3 Partecipazione a workshop, congressi e conferenze

Partecipazione in qualità di relatore ai seguenti congressi internazionali e nazionali nel corso dei quali sono stati presentati i risultati dell'attività di ricerca svolta. Di seguito l'elenco dei principali congressi seguiti:

- ICED – International Conference on Engineering Design (Design Society), Seoul, Korea 2013
- ICED – International Conference on Engineering Design (Design Society), 2019 Delft, Netherlands
- ADM2019 International Conference – Modena (IT) – 2019, Modena, Italia

4.4 Partecipazione a comitati scientifici, editoriali e di programma

- **Guest editor** per la Special Issue "Environmentally Sustainable Design and Product Development" per la rivista internazionale Sustainability, Open Access Journal by MDPI.
- **Revisore** per la rivista internazionale: JCP, Journal of Cleaner Production;

5 ATTIVITÀ DIDATTICA

A.A. 2019/2020

Titolare di insegnamento annuale presso **l'Università degli Studi eCampus, Facoltà di Ingegneria** nell'ambito del settore scientifico disciplinare ING-IND/15 (Disegno e Metodi dell'Ingegneria Industriale) per i corsi di **Disegno Meccanico, Tecniche Virtuali di Progettazione e Progettazione 4.0**.

Tutor per il **corso** di **Gestione del Ciclo di Vita del Prodotto**, corso di **Laurea Magistrale** in **Ingegneria Meccanica** (Università Politecnica delle Marche, sede di Ancona), titolare del corso prof. Michele Germani.

Tutor per il **corso** di **Disegno Meccanico**, corso di Laurea Triennale in **Ingegneria Meccanica** (Università Politecnica delle Marche, sede di Ancona), titolare del corso prof. Michele Germani.

A.A. 2018/2019

Tutor per il **corso** di **Gestione del Ciclo di Vita del Prodotto**, corso di **Laurea Magistrale** in **Ingegneria Meccanica** (Università Politecnica delle Marche, sede di Ancona), titolare del corso prof. Michele Germani.

Tutor per il **corso** di **Disegno Meccanico**, corso di Laurea Triennale in **Ingegneria Meccanica** (Università Politecnica delle Marche, sede di Ancona), titolare del corso prof. Michele Germani.

A.A. 2017/2018

Tutor per il **corso** di **Gestione del Ciclo di Vita del Prodotto**, corso di **Laurea Magistrale** in **Ingegneria Meccanica** (Università Politecnica delle Marche, sede di Ancona), titolare del corso prof. Michele Germani.

A.A. 2016/2017

Tutor per il **corso** di **Gestione del Ciclo di Vita del Prodotto**, corso di **Laurea Magistrale** in **Ingegneria Meccanica** (Università Politecnica delle Marche, sede di Ancona), titolare del corso prof. Michele Germani.

A.A. 2013/2014

Tutor per il **corso** di **Gestione del Ciclo di Vita del Prodotto**, corso di **Laurea Magistrale** in **Ingegneria Meccanica** (Università Politecnica delle Marche, sede di Ancona), titolare del corso prof. Michele Germani.

A.A. 2012/2013

Tutor per il **corso** di **Gestione del Ciclo di Vita del Prodotto**, corso di **Laurea Magistrale** in **Ingegneria Meccanica** (Università Politecnica delle Marche, sede di Ancona), titolare del corso prof. Michele Germani.

Tesi di laurea

Correlatore presso l'Università Politecnica delle Marche di più di 10 tesi di Laurea Triennale e Magistrale in Ingegneria Meccanica.

Tesi di dottorato

Tutor supervisor per 2 tesi di Dottorato della Scuola di Dottorato di Ricerca in Scienze dell'Ingegneria, Università Politecnica delle Marche, Corso di Dottorato in Ingegneria Industriale, dal titolo:

- Virtual Eco-Design: An eco-design approach driven by virtual prototyping and knowledge management to support the development of sustainable products;
- Studio di metodi e strumenti per l'efficientamento energetico di processi produttivi nel contesto dello Smart Manufacturing

6 ALTRE COMPETENZE TECNICHE E PROFESSIONALI

Nel corso dell'attività di ricerca e lavorativa si sono maturate diverse competenze trasversali.

6.1 Competenze informatiche, conoscenza di strumenti software

Si possiede un'ottima conoscenza dei principali sistemi operativi (e.g., Microsoft Windows, Mac OS) e degli strumenti applicativi Office di uso comune (e.g., Word, PowerPoint, Excel, Project, ecc.).

Si è maturata nel corso degli anni e si possiede una buona conoscenza dei principali strumenti software di modellazione geometrica sia 2D che 3D (e.g., SolidEdge).

Si è maturata nel corso degli anni e si possiede una buona conoscenza dei principali strumenti software per l'analisi dell'impatto ambientale di prodotti e servizi (e.g., Simapro, GaBi).

Si possiede una buona conoscenza della lingua inglese sia parlata che scritta.

7 ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

7.1 Parametri attualizzati per la valutazione della ricerca

Sono riportati di seguito gli attuali principali parametri relativi alla valutazione della ricerca (Aprile 2020) sulla base della banca dati di riferimento (Scopus):

- H-Index: ***6***
- Anno di inizio pubblicazioni: ***2013***
- Numero di pubblicazioni indicizzate: ***26***
- Numero di pubblicazioni su rivista: ***8***
- Numero di citazioni totali: ***168***

7.2 Pubblicazione su riviste internazionionali

1. An approach to foster Eco-Design in "traditional" companies without eco-knowledge. M., Germani, M., Mandolini, M., Marconi, M., Mengarelli, M., Mengoni and M., Rossi. 2016. International Journal of Productivity and Quality Management, 18(2-3), pp. 150-167.
2. Review of ecodesign methods and tools. Barriers and strategies for an effective implementation in industrial companies. Rossi, M., Germani, M., Zamagni, A. 2016. Journal of Cleaner Production, 129, pp. 361-373.
3. Comparative Life Cycle Assessment of cooking appliances in Italian kitchens. Favi, C., Germani, M., Landi, D., Mengarelli, M., Rossi, M. 2018. Journal of Cleaner Production, 186, pp. 430-449.
4. Building retrofit measure and design: A probabilistic approach for LCA. Favi, C., Di Giuseppe, E., D'Orazio, M., Rossi, M., Germani, M. 2018. Sustainability, 10(10), 3655.
5. Web based platform for eco-sustainable supply chain management. Papetti, A., Marconi, M., Rossi, M., Germani, M. 2019. Sustainable Production and Consumption, 17, pp. 215-228.
6. A multi criteria index to support ecodesign implementation in manufacturign products: benefits and limits in real casa studies. Rossi, M., Papetti, A., Marconi, M., Germani, M. 2019. International Journal of Sustainable Engineering, 12(6), pp. 376-389.
7. A standard data model for life cycle analysis of industrial products: a support for eco-design initiatives. Mandolini, M., Marconi, M., Rossi, M., Favi, C., Germani, M. 2019. Computer in Industry, 109, pp. 31-44.
8. A Virtual Design Approach to Simulate the Hob Energy Performance. Landi, D., Rossi, M., Favi, C., Brunzini, A., Germani, M. 2020. Computer-Aided Design & Applications, 17(5), 1101-1115.

7.3 Pubblicazione in congressi internazionali

1. A Case-Based Reasoning Approach to Support the Application of the Eco- design Guidelines, Michele Germani, Marco Mandolini, Marco Marconi, Alessandro Morbidoni and Marta Rossi, 20th CIRP International Conference on Life – Singapore, 17-19 Aprile, 2013.

2. Eco-design guidelines and Eco-knowledge integration in product development process, Michele Germani, Marco Mandolini, Marco Marconi, Maura Mengoni, Alessandro Morbidoni and Marta Rossi, 19th International Conference on Engineering Design (ICED13) - Seoul, Korea, 18-22 Agosto, 2013.

3. An approach to analytically evaluate the product disassemblability during the design process, Michele Germani, Marco Mandolini, Marco Marconi and Marta Rossi, in Proceedings of the 24th CIRP Design Conference, Milano, Italy.

4. Eco-design platform within an extended enterprise: how to implement it?, Michele Germani, Marco Mandolini, Marco Marconi, Alessandro Morbidoni and Marta Rossi, ASME 2014 – ASME 2014 International design & engineering technical conferences and computers & information in engineering conference (IDETC/CIE) 2014 – Buffalo, New York, 17-20 Agosto 2014.

5. Promoting Eco-Design a Software Platform for Sustainable Product Design. M., Germani, M., Mandolini, M., Marconi, M., Mengarelli, M., Mengoni, M., Rossi. Proceedings of the XVIII Summer School "Francesco Turco – 2013, Senigallia, Italy.

6. Investigating the sustainability of production lines: a method for impacts evaluation, M., Germani, M., Mandolini, M., Marconi, E., Marilungo, M., Rossi. In Proceedings of the XIX Summer School "Francesco Turco – 2014, Senigallia, Italy.

7. Efficiency and Environmental analysis of a system for renewable electricity generation and electrochemical storage of residential buildings, M., Germani, D., Landi, M., Rossi, The 22nd CIRP conference on Life Cycle Engineering, Sydney Australia, 7-9 April 2015.

8. Validation of the G.EN.ESI eco-design platform: the cooker hood case study, M., Germani, M., Mandolini, M., Marconi, M., Rossi, Proceedings of the ASME 2015 International Design Engineering Technical Conferences & Computers and Information in Engineering Conference IDETC/CIE 2015, August 2-5, 2015, Boston, Massachusetts, USA.

9. Usability demonstration of the G.EN.ESI eco-design platform: The cooker hood case study", Germani, M., Mandolini, M., Marconi, M., Rossi, M., 2015,"Proceedings of the ASME Design Engineering Technical Conference".

10. A decision support tool to foster sustainability in industrial context, Rossi, M., Germani, M., Marconi, M., 2016 in Proceedings of the ASME Design Engineering Technical Conference.

11. Environmental sustainability awereness in product design practices: a survey of Italian companies, Favi, C., Germani, M., Gregori, F., Mandolini, M., Marconi, M., Marilungo E., Papetti, M., Rossi, M. 2017. ASME Conference 2017.

12. Virtual eco-design: how to use virtual prototyping to develop energylabelling compliant products, Russo, A.C., Rossi, M., Landi, D., Germani, M., Favi, C., 2018, 25th CIRP Life Cycle Engineering (LCE) Conference, 30 April 2 May 2018, Copenhagen, Denmark.

13. Energy Label Directive: current limitations and guidelines for the improvement, Russo, A.C., Rossi, M., Landi, D., Germani, M., Favi, C., 2018, 25th CIRP Life Cycle Engineering (LCE) Conference, 30 April 2 May 2018, Copenhagen, Denmark.
14. Life cycle assessment of home smart objects: kitchen hood cases, Castorani, V., Rossi, M., Germani, M., Mandolini, M., Vita, A., 2018, 25th CIRP Life Cycle Engineering (LCE) Conference, 30 April 2 May 2018, Copenhagen, Denmark.
15. An eco-knowledge tool to support eco-design implementation inside design departments, Rossi, M. Favi, C., Russo, A. C., Germani, M., 2019, Proceedings of the Design Society: 22nd International Conference on Engineering Design (ICED19).
16. An innovative framework for managing the customization of tailor-made shoes, Marconi, M., Papetti, A., Scafà, M., Rossi, M., Germani, M., 2019, Proceedings of the Design Society: 22nd International Conference on Engineering Design (ICED19).
17. A Knowledge Repository to Support Ecodesign Implementation in Manufacturing Companies, Rossi, M., Marconi, M., Menghi, R., Papetti, A. 2020. Lecture Notes in Mechanical Engineering. pp. 651-661.
18. Improving the Shoes Customization Process Through a Digitally-Enabled Framework, Marconi, M., Papetti, A., Rossi, M., Di Domizio, G. 2020. Lecture Notes in Mechanical Engineering, pp. 317-328.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Dlgs 196 del 30 giugno 2003.