# CURRICULUM VITAE

## INFORMAZIONI PERSONALI

| | |
|---|---|
| Nome | **Marta Rossi** |

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

| | |
|---|---|
| Date | Dal 1 Ottobre 2020 ad oggi |
| Lavoro o posizione ricoperti | 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), dal titolo "**Sperimentazione e validazione di soluzioni innovative per il monitoraggio della sostenibilità sociale**". |
| Principali attività e responsabilità | Studio di metodi e strumenti e loro applicazione nell'ambito della sostenibilità sociale nel settore industriale |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | **Università Politecnica delle Marche, Facoltà di Ingegneria** |
| Tipo di attività o settore | Ingegneria - Settore scientifico disciplinare ING-IND/15 (Disegno e Metodi dell'Ingegneria Industriale) |
| Date | Anno Accademico 2020/2021 |
| Lavoro o posizione ricoperti | **Titolare di insegnamento annuale** nell'ambito del settore scientifico disciplinare ING-IND/15 (Disegno e Metodi dell'Ingegneria Industriale), per il modulo di **Ecodesign del corso integrato applicazioni per la progettazione PRODOTTI sostenibili** |
| Principali attività e responsabilità | Docente corso di laurea magistrale |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | **Università Politecnica delle Marche, Facoltà di Economia** |
| Tipo di attività o settore | Ingegneria - Settore scientifico disciplinare ING-IND/15 (Disegno e Metodi dell'Ingegneria Industriale) |
| Date | Anno Accademico 2019/2020 e 2020/2021 |
| Lavoro o posizione ricoperti | **Docente a contratto presso l'Università Telematica e-Campus** |
| Principali attività e responsabilità | Docente per i corsi di Disegno Meccanico, Tecniche Virtuali di progettazione, Progettazione 4.0 |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Università Telematica e-Campus |
| Tipo di attività o settore | Ingegneria - Settore scientifico disciplinare ING-IND/15 (Disegno e Metodi dell'Ingegneria Industriale) |
| Date | Da 01/07/2020 al 30/09/2020 |
| Lavoro o posizione ricoperti | Contratto di lavoro autonomo |
| Principali attività e responsabilità | Contratto di lavoro autonomo presso l'Università Politecnica delle Marche - Dipartimento di ingegneria Industriale e Scienze Matematiche - per lo svolgimento di attività di ricerca relative alla sostenibilità sociale nell'ambito manufatturiero |

| | |
|---|---|
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Università Politecnica delle Marche - Dipartimento di ingegneria Industriale e Scienze Matematiche |
| Tipo di attività o settore | Ingegneria - Settore scientifico disciplinare ING-IND/15 (Disegno e Metodi dell'Ingegneria Industriale) |
| Date | 1.07.2019 al 30 Giugno 2020 |
| Lavoro o posizione ricoperti | **Assegnista di ricerca** |
| Principali attività e responsabilità | Studio di strumenti e metodi per la valutazione di processi di additive manufacturing con materiali metallici nell'ottica della sostenibilità, nell'ambito del Settore s.d. ING-IND/15. |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Università Politecnica delle Marche |
| Tipo di attività o settore | Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche |
| Date | Maggio 2019 |
| Lavoro o posizione ricoperti | **Prestazione d'opera autonoma** |
| Principali attività e responsabilità | Attività di ricerca nell'ambito di analisi e definizione di regole di matching tra domanda e offerta relativo all'interno del progetto POR MARCHE FESR e FSE 2014/2020 denominato UN.I.T.I. |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | **Università Politecnica delle Marche- Dipartimenti Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche** |
| Tipo di attività o settore | Innovazione e ricerca |
| Date | Novembre 2018 |
| Lavoro o posizione ricoperti | **Prestazione d'opera autonoma** |
| Principali attività e responsabilità | Attività di ricerca nell'ambito del progetto POR MARCHE FESR e FSE 2014/2020 denominato UN.I.T.I. |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | **Università Politecnica delle Marche- Dipartimenti Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche** |
| Tipo di attività o settore | Innovazione e ricerca |
| Date | 1.06.2018 al 31 Maggio 2019 |
| Lavoro o posizione ricoperti | **Assegnista di ricerca** |
| Principali attività e responsabilità | **"Studio di strumenti e metodi per supportare la progettazione di prodotti in materiale composito avanzato"**<br>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 di un nuovo tow preg basato tu tecnologie di impregnazione, deposizione e consolidamento ad alta efficienza, CUP I31I17000090006 |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Università Politecnica delle Marche |
| Tipo di attività o settore | Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche |
| Date | 1.11.2015 al 17.04.2017 con rinnovo dal 18/04/2017 al 17/04/2018 |
| Lavoro o posizione ricoperti | **Assegnista di ricerca** |
| Principali attività e responsabilità | **Studio e sviluppo di un approccio probabilistico ad analisi LCA di edifici.**<br>Sviluppo di una metodologia di approccio probabilistico per realizzare l'analisi LCA di edifici storici. Le attività di ricerca sono inserite nel progetto |

| | |
|---|---|
| | europeo HORIZON 2020, RIBuild - Robust Internal Thermal Insulation of Historic Buildings, CUP I32I14005490005 |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Università Politecnica delle Marche |
| Tipo di attività o settore | Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche |
| | |
| Date | Settembre 2014 a Maggio 2015 |
| Lavoro o posizione ricoperti | **Collaboratrice a progetto** |
| Principali attività e responsabilità | 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. |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Poltrona Frau S.p.a |
| Tipo di attività o settore | Settore Mobile e arredamento |
| | |
| Date | 09/09/2013 al 29/03/2014 |
| Lavoro o posizione ricoperti | **Collaboratrice a progetto** |
| Principali attività e responsabilità | Studio di tecniche di Life Cycle Assessment (LCA) idonee alla valutazione ambientale del nuovo prodotto cappa da cucina; Studio di soluzioni innovative in termini di maggiore eco-sostenibilità da applicare a prodotto cappa da cucina; |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Elica S.p.a. |
| Tipo di attività o settore | Settore Elettrodomestico |
| | |
| Date | 12/2011 a 11/2013 |
| Lavoro o posizione ricoperti | **Attività nel campo dell'acustica ambientale** |
| Principali attività e responsabilità | Attività nel campo dell'acustica ambientale in collaborazione con il Prof. Gianni Cesini (già riconosciuto tecnico competente con deliberazione di Giunta Regionale e/o Decreto Dirigenziale n 14/TAM adottato dalla Regione Marche in data 14/05/2004); le misure in campo acustico sono state realizzate strumenti regolarmente tarati (come previsto dal comma 4, art.2 del D.M. del 16/03/1998) |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Università Politecnica delle Marche |
| Tipo di attività o settore | Misure acustiche |
| | |
| Date | 06/2012 a 10/2012 |
| Lavoro o posizione ricoperti | **Assegnista di ricerca** |
| Principali attività e responsabilità | Attività di ricerca relativa allo studio di strumenti e metodi per l'Ecodesign di prodotto |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Università Politecnica delle Marche |
| Tipo di attività o settore | Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche |
| | |
| Date | 01/2012 – 03/2012 |
| Lavoro o posizione ricoperti | **Consulente** |
| Principali attività e responsabilità | Attività di ricerca e consulenza per la modellazione CAD 3D di prototipi nel settore dell'Industrial Ecodesign |

| | |
|---|---|
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Giove S.a.S di Peruzzini Margherita & C. CF e P.IVA 02520310422 |
| Tipo di attività o settore | Sviluppo e commercializzazione prodotti ingegneristici |
| Date | 03/2011 – 12/2011 |
| Lavoro o posizione ricoperti | **Tirocinante** |
| Principali attività e responsabilità | Tirocinio formativo. Progettazione di un prototipo di collettore solare parabolico per usi industriali conforme alla Normativa Ashrae 93/2010. Scelta dei componenti e delle strumentazioni da installare nel banco di prova e verifica delle performance dell'impianto. Elaborazione del lavoro di tesi con titolo: "Concentratori solari parabolici assiali: progettazione di un banco di test conforme allo standard Ashrae 93/2010". |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Università Politecnica delle Marche |
| Tipo di attività o settore | Dipartimento di Energetica - gruppo di ricerca del Prof. Ing. Giovanni Latini |
| Date | 09/2009 – 02/2010 |
| Lavoro o posizione ricoperti | **Tirocinante** |
| Principali attività e responsabilità | Tirocinio formativo. Realizzazione di misure della velocità del vento a diverse quote dal suole mediante uso di strumento Sodar, per comprendere le prestazioni future di un parco eolico da realizzare nella regione Marche. Elaborazione del lavoro di tesi con titolo: *"Analisi di Profili di vento in orografie complesse: confronto tra misure Sodar e altre tecniche di indagine".* |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Università Politecnica delle Marche - |
| Tipo di attività o settore | Dipartimento di Energetica - gruppo di ricerca del Prof. Ing. Renato Ricci |

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

| | |
|---|---|
| Date | 10/03/2016 |
| Titolo della qualifica rilasciata | **Dottore di Ricerca in Scienze dell'Ingegneria** |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Studio di Metodi e strumenti di eco-progettazione e loro integrazione nel processo progettuale di prodotti meccatronici |
| Livello nella classificazione nazionale o internazionale | **Università Politecnica delle Marche** |
| Data | 14/03/2014 |
| Titolo della qualifica rilasciata | Tecnico competente in acustica ambientale (con atto di riconoscimento: DD n. 20/TRA del 14.03.2014) |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Università Politecnica delle Marche |
| Livello nella classificazione nazionale o internazionale | **Corso di perfezionamento post laurea in tecnico competente in acustica** |
| Data | 2013 |
| Qualifica conseguita | **Abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere – Settore industriale** |
| Data | 13/12/2011 |
| Titolo della qualifica rilasciata | **Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica** |
| Votazione conseguita | 110/110 e lode |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Università Politecnica delle Marche |
| Livello nella classificazione nazionale o internazionale | Laurea magistrale |
| Data | 27/02/2010 |
| Titolo della qualifica rilasciata | **Laurea in Ingegneria Meccanica** |
| Votazione conseguita | 102/110 |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Università Politecnica delle Marche |
| Livello nella classificazione nazionale o internazionale | Laurea triennale |
| Data | 01/06/2006 |
| Titolo della qualifica rilasciata | **Diploma Liceo Scientifico** |
| Votazione conseguita | 100/100 |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Liceo Scientifico Giacomo Leopardi, Recanati (Mc) |
| Livello nella classificazione nazionale o internazionale | Diploma di scuola secondaria superiore |

**CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI**

Madrelingua: Italiano

Altra lingua: **Inglese**

Autovalutazione

| Comprensione | | Parlato | | Scritto |
|---|---|---|---|---|
| Ascolto | Lettura | Interazione orale | Produzione orale | |
| C1 Livello post intermedio | C1 Livello post intermedio | B2 Livello intermedio | B2 Livello intermedio | C1 Livello post-intermedio |

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Esperienza almeno quadriennale nell'ambito delle seguenti tematiche:
- Metodi e strumenti per la progettazione di prodotti, servizi e processi ecosostenibili attraverso l'adozione di metodologie e strumenti di LifeCycle Costing e Life Cycle Anaysis e l'integrazione delle stesse con altri drivers aziendali al fine di garantire una progettazione multi-obiettivo;
- Metodi e strumenti per la gestione ecosostenibile del fine vita di prodotti meccatronici;
- Metodi e strumenti di Case Based Reasoning per la gestione ottimizzata di conoscenza aziendale.
-metodi e strumenti CAD/CAE
-Metodi e strumenti di analisi numerica
-Strumenti Office, strumenti web

Esperienza nell'ambito delle seguenti tematiche:
- Metodi e strumenti in grado di migliorare la tracciabilità e la sostenibilità della supply chain e supportare la collaborazione tra i vari attori della filiera;
- Metodi e strumenti per l'individuazione degli sprechi del processo produttivo, l'analisi dei consumi energetici e l'implementazione di misure correttive atte a migliorare la sostenibilità della fabbrica (Energy Value Strem Mapping);
- Metodi e strumenti per la valutazione della sostenibilità ambientale di prodotto e di processo;
- Materiali compositi: caratteristiche, impieghi e limitazioni in applicazioni industriali.

CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE

Ottima conoscenza sistema operativo Windows, programmi Office, Software Solid Edge di progettazione meccanica, strumenti web, strumenti di analisi di dati e database commerciali, software SimaPro e GaBi per la valutazione dell'impatto ambientale di prodotto basati su metodologie LCA. Ottima conoscenza strumenti CAD/CAE. Ottima conoscenza strumenti di analisi numerica.

| | |
|---|---|
| **ULTERIORI INFORMAZIONI** | |
| RESPONSABILITÀ DI STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE AFFIDATI DA QUALIFICATE ISTITUZIONI PUBBLICHE O PRIVATE | Responsabile scientifico dell'attività di ricerca commissionata dalla società NGTEC srl al Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche dell'Università Politecnica delle Marche, relativa al progetto di ricerca "Ergowork" presentato a valere sul bando Regione Marche POR MARCHE FESR 2014-2020 Asse 1 OS 1. L'attività di ricerca commissionata riguarderà la definizione e l'implementazione di strategie ed approcci di ottimizzazione dei processi produttivi in ottica di sostenibilità ambientale.<br><br>Dal 13/10/2020 ad Febbraio 2021<br>Responsabile scientifico dell'attività di ricerca commissionata dalla società ARENA Italia s.p.a. al Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche dell'Università Politecnica delle Marche. L'attività di ricerca commissionata riguarderà: l'analisi dei prodotti e dei processi aziendali in ottica di sostenibilità ambientale e sociale al fine di identificare le criticità e definire un workplan di ottimizzazione aziendale; lo studio di un meccanismo di valutazione oggettivo (KPI) multiobiettivo per misurare il livello di performance aziendale e monitorare i miglioramenti progressivi |
| PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA | Dal 01 Luglio 2019 al 30 Giugno 2020<br>Membro dell'Unità Operativa UNIVPM del progetto «Smart Shoes Manufacturing: metodologie e strumenti tecnologici innovativi per la semplificazione dei processi produttivi in SANTONI S.p.A.» Fondo per la Crescita Sostenibile - BANDO "INDUSTRIA SOSTENIBILE" FRI, di cui al D.M. 24/07/2015 Prog. n. F/070058/00/X34 - CUP: B49J17000680008.<br><br>Da Giugno 2018 al 31 Maggio 2019<br>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.<br><br>Da Gennaio 2015 a Aprile 2018<br>Membro dell'Unità Operativa UNIVPM del progetto Europeo RIBuild, finanziato dall'Unione Europea all'interno del programma Horizon 2020, grant agreement No 637268.<br><br>Da Dicembre 2015 a Marzo 2018<br>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".<br><br>Da Novembre 2015 a Gennaio 2018<br>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 Febbraio 2012 a Dicembre 2015
Membro dell'Unità Operativa UNIVPM del progetto Europeo G.EN.ESI finanziato dall'Unione Europea all'interno del VII Framework Programme FP7-NMP-201 l-SMALL-5 - Grant Agreement Number 280371.

Da Settembre 2013 a Aprile 2015
Membro dell'Unità Operativa UNIVPM 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, commissionato e finanziato da Elica, CTF Automazioni, Next e S.A.P. in ambito bando POR MARCHE 2007-2013 – Promozione della ricerca industriale e dello sviluppo sperimentale in filiere tecnologico-produttive.

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
•CAD20 Conference – electronically delivered – Barcellona – 6, 7 e 8 Luglio 2020

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.
•Co-Guest editor per la Special Issue " Lean Manufacturing Strategies and Energy Management for Industry 4.0" per la rivista internazionale Sustainability, Open Access Journal by MDPI.
•Revisore per le riviste internazionali: Journal of Cleaner Production; Journal of Sustainable Engineering.

ATTIVITÀ DIDATTICA

A.A 2020/2021
Titolare di insegnamento annuale nell'ambito del settore scientifico disciplinare ING-IND/15 (Disegno e Metodi dell'Ingegneria Industriale), per il corso di Ecodesign presso l'Università Politecnica delle Marche, Facoltà di Economia, erogato nel corso di laurea magistrale in Management della sostenibilità ed economia circolare.

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 erogato nel corso di laurea triennale in Ingegneria Industriale, Tecniche Virtuali di Progettazione e Progettazione 4.0 erogati nei corsi di laurea magistrale in Ingegneria Industriale.

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 erogato nel corso di laurea triennale in Ingegneria Industriale, Tecniche Virtuali di Progettazione e Progettazione 4.0 erogati nei corsi di laurea magistrale in Ingegneria Industriale.

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.
Relatore presso l'Università Telematica e-Campus di 7 tesi Magistrali e 4 tesi Triennali in Ingegneria Industriale.

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

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

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. 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. 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. 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. 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. 6.A multi criteria index to support ecodesign implementation in manufacturing 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. 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. 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.
9. 9.Life cycle assessment of a leather shoe supply chain, Rossi, M., Papetti, A., Marconi, M., Germani, M., International Journal of Sustainable Engineering, 2021. In press.
10. 10.Sustainable strategies: a continuously improving methodology. Raffaeli, R., Rossi, M., Cappelletti, F., International Journal on Interactive Design and Manufacturing, 2021, 15(1), pp. 151–154.
11. 11.An augmented reality system for operator training in the footwear sector, Rossi, M., Papetti, A., Germani, M., Marconi, M. Computer-Aided Design and Applications, 2020, 18(4), pp. 692–703.
12. 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.
13. 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.

14. 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, 2014, Milano, Italy.
15. 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.
16. 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. IDEA: Innovation and Development in Engineering Applications. p. 303-308, Senigallia, Italia, 11-13 Settembre
17. 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.
18. 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.
19. 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".
20. 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.
21. 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.
22. 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.
23. 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.
24. 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.
25. 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).

26. 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).
27. 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.
28. 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.
29. Scafà, Martina, Carbonari, Sara, Papetti, Alessandra, Rossi, Marta, Germani, Michele (2018). A new method for Product Service System: The case of urban waste management. In: Procedia CIRP. PROCEDIA CIRP, vol. 73, p. 67-72, Elsevier B.V., ISSN: 2212-8271, swe, 2018, doi: 10.1016/j.procir.2018.04.003
30. A methodology for energy efficiency redesign of smart production systems, Menghi, R., Rossi, M., Papetti, A., Germani, M. 2020. Procedia CIRP, 91, pp. 319-324
31. Human-centered design for improving the workplace in the footwear sector, Papetti, A., Rossi, M., Menghi, R., Germani, M. 2020, Procedia CIRP, 91, pp. 295-300

| | |
|---|---|
| CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE | Capacità di svolgere attività di gruppo con ottimi risultati di collaborazione come già sperimentato nel corso delle attività lavorative svolte. Ottima propensione alla organizzazione e alla pianificazione del lavoro. |
| ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE | Elevato interesse per il sociale, ricoperto per tre anni il ruolo di Vice Presidente in una Associazione di Volontariato del territorio, operante nel settore di aiuti a bambini orfani. |

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Dlgs 196 del 30 giugno 2003. Autorizzo la pubblicazione su pagina web dell'Università Politecnica delle Marche.*

Ancona, 21/05/2021 ***Marta Rossi***