

CURRICULUM DELL' ING. DIANA ROSSI

Laureata in ingegneria meccanica nel 1996, da febbraio 1997 svolge attività negli ambiti della sicurezza negli ambienti di lavoro e della certificazione di qualità, da settembre avvia l'attività di ricerca nell'ambito dell'ergonomia e della sicurezza degli impianti industriali presso il Politecnico di Milano.

Dal 2000 è assegnista di ricerca presso l'Università degli Studi di Brescia.

Nel 2001 consegue il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria della Qualità. Si occupa di ergonomia dei prodotti e dei sistemi di lavoro, di sistemi di gestione della sicurezza, di metodologie di analisi degli infortuni sul lavoro e di metodologie evolute di valutazione degli investimenti. Estende il proprio ambito di ricerca alla logistica operativa, analizzandone i risvolti in termini di sostenibilità in generale e di ergonomia, sicurezza e impatto ambientale, in particolare.

Partecipa alle attività dei gruppi di lavoro: Principi Generali, Microclima, Antropometria e Biomeccanica e Sale di Controllo dell'UNI.

Da novembre 2002 è ricercatore del settore Impianti Industriali Meccanici l'Università degli Studi di Brescia.

Dal 2008 al 2014 è Responsabile del Sistema di Gestione della Qualità di CSMT Gestione Scarl.

Nel 2008 ottiene la certificazione di Auditor interno di Sistemi di Gestione della Qualità da IMQ (corso qualificato CEPAS).

Attività scientifica

Svolge la propria attività di ricerca anche nell'ambito della sicurezza, dell'ergonomia e della compatibilità ambientale degli impianti e dei processi di produzione industriali sia del settore manifatturiero che alimentare, della valutazione e del controllo dell'ambiente di lavoro, della gestione dei conflitti ambientali, della gestione della supply chain e del miglioramento delle prestazioni aziendali.

Si occupa in particolare di: metodologie ergonomiche di supporto alla qualità di prodotti ad alto livello tecnologico e di prestazioni, tema del proprio dottorato di ricerca, ergonomia e sicurezza degli impianti industriali, certificazione ambientale e sistemi di gestione ambientale, sostenibilità ambientale dei sistemi logistico produttivi, applicazione della filosofia Lean ai sistemi logistico produttivi, valutazione del ciclo di vita dei prodotti, dei processi industriali e della filiera agroalimentare, valutazione delle metodologie per la riduzione dello spreco alimentare, metodologie di valutazione integrata multifattoriale di processi e prodotti industriali, qualità del lavoro. Avvia, nell'ambito di progetti di ricerca finanziati, l'attività di ricerca volta alla valutazione della sostenibilità di soluzioni impiantistiche innovative atte al miglioramento delle prestazioni dei processi produttivi o della qualità dei prodotti industriali.

Progetti di ricerca recenti.

2015

- Progetto Finanziato dall'Ateneo sul bando Health and Wealth 2015. W2P2 - Work, Wealth, Production, Productivity, Sviluppo di un modello multifattoriale della qualità del lavoro.

2016

- Progetto Regione Lombardia "Bando Linea R&S per aggregazioni". 2016-2018. "Knowledge - Digitalizzazione della conoscenza". Sistemi informativi a supporto dei processi aziendali di gestione della conoscenza.

2017

- Progetto Regione Lombardia, Programma Operativo Regionale 2014-2020. SteelPro 4.0 - Sviluppo di acciai speciali attraverso innovazioni nella realizzazione del processo di fabbricazione, caratterizzazione dei materiali e controllo integrato dell'intera filiera produttiva.

2018

- Progetto Regione Lombardia "POR-FERS 2014-2020 Asse I – Linea Accordi per la Ricerca". 2018.
- "SMART4CPPs – Smart solutions for cyberphysical production systems". Digitalizzazione dei processi produttivi con analisi della rilevanza gestionale del dato raccolto dalle macchine.
- Progetto MISE 2017. Smart Twin LMF 4.0. Contratto di ricerca con Duferdofin. Valutazione multicriterio dei benefici conseguibili tramite l'introduzione di sistemi avanzati di produzione con capacità adattive ed intelligenti e finalizzate all'ottimizzazione della qualità dell'acciaio prodotto (clean steel practice) e alla contemporanea riduzione dei consumi energetici.

Pubblicazioni recenti.

- Cocca, P., Marciano, F., Rossi, D., Alberti, M. (2018). Business Software Offer for Industry 4.0: the SAP case, 16th IFAC Symposium on Information Control Problems in Manufacturing INCOM 2018, International Federation of Automatic Control, Bergamo, Italy, 11-13 June 2018, IFAC-PapersOnline, 51(11), pp. 1200- 1205, DOI: 10.1016/j.ifacol.2018.08.427;
- Marciano, F., Rossi, D., Cabassa, P., Cocca, P. (2018). Analytic Hierarchy Process to support ergonomic evaluation of ultrasound devices, 16th IFAC Symposium on Information Control Problems in Manufacturing INCOM 2018, International Federation of Automatic Control, Bergamo, Italy, 11-13 June 2018, IFAC-PapersOnline, 51(11), pp. 328-333, DOI: 10.1016/j.ifacol.2018.08.304;
- Rossi D., Marciano F., Cabassa P. (2019). A multi-criteria methodology for evaluating alternative ultrasound devices. *ERGONOMICS*, vol. 62, p. 1301-1312, ISSN: 0014-0139, doi: 10.1080/00140139.2019.1647349;
- Stefana E., Cocca P., Marciano F., Rossi D., Tomasoni G. (2019). A review of energy and environmental management practices in cast iron foundries to increase sustainability. *SUSTAINABILITY*, vol. 11, ISSN: 2071-1050, doi: 10.3390/SU11247245;
- Stefana E., Marciano F., Cocca P., Rossi D., Tomasoni G. (2019). Oxygen deficiency hazard in confined spaces in the steel industry: assessment through predictive models. *INTERNATIONAL JOURNAL OF OCCUPATIONAL SAFETY AND ERGONOMICS*, p. 1-15, ISSN: 1080-3548, doi: 10.1080/10803548.2019.1669954;
- Stefana E., Marciano F., Bacchetta A. P., Cocca P., Rossi D., Tomasoni G. (2019). A multiple criteria decision-making framework for evaluating oxygen reduction systems' use. In: *SUMMER SCHOOL FRANCESCO TURCO. PROCEEDINGS*, vol. 1, p. 416-422, AIDI - Italian Association of Industrial Operations Professors, ISSN: 2283-8996, ita, 2019;
- Stefana E., Marciano F., Rossi D., Cocca P., Tomasoni G. (2021). Wearable devices for ergonomics: A systematic literature review. *SENSORS*, vol. 21, p. 1-24, ISSN: 1424-8220, doi: 10.3390/s21030777.

Attività didattica

Titolare dell'affidamento dei seguenti insegnamenti presso l'Università degli studi di Brescia:

"ERGONOMIA E SICUREZZA, Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, 6 CFU, dall'anno accademico 18/19;

"GESTIONE DEGLI IMPIANTI E DELLA LOGISTICA INDUSTRIALE, modulo di LOGISTICA INDUSTRIALE", Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale, 6 CFU, dall'anno accademico 10/11;

"IMPIANTI INDUSTRIALI", Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica, 9 CFU, dall'anno accademico 11/12;

"IMPIANTI" Corso di laurea in Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro, 2 CFU, dall'anno accademico 15/16.

Ha svolto attività didattica in diversi Master e Corsi di perfezionamento Universitari, sia presso il Politecnico di Milano che l'Università degli Studi di Brescia.

Attività istituzionale

Componente del Collegio di Disciplina dell'Università degli Studi di Brescia anni 2019-2020.

Componente del Presidio della Qualità di Ateneo (PQA) dell'Università degli Studi di Brescia in veste di Esperto della Qualità da febbraio 2013.

Membro del Nucleo di Valutazione dell'Università di Genova da marzo 2019.

Responsabile di ateneo con compiti di controllo e coordinamento delle attività di manutenzione che possono interessare i materiali contenenti amianto dal 2012.

Membro della Commissione Tirocini per il Consiglio dei Corsi di Studio Aggregati in Ingegneria Industriale.

Membro aggregato della Commissione giudicatrice per gli Esami di Stato 2004, 2010, 2014 e 2017, I e II Sessione, per il Nuovo e per il Vecchio Ordinamento (sezione A e B).

Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Progettazione e Gestione dei Sistemi Logistici e Produttivi Integrati", anni 2007-2011.

Partecipa, come rappresentante dell'Ateneo alle attività del CONPAQ e, in particolare, alle attività del Gruppo di Lavoro 1 "SUA di CdS".

In veste di Esperto della qualità all'interno del PQA, ricopre dal 2013 incarichi di responsabilità nello sviluppo, programmazione e gestione operativa del sistema di assicurazione di qualità dell'Università degli studi di Brescia.

Effettua, all'interno dell'Ateneo e per conto del PQA, attività di formazione sul Sistema AVA.

Effettua, per conto del PQA, attività di audit interno dei Corsi di Studio al fine di monitorare lo stato di attuazione del Sistema AVA.

Ing. Diana Rossi

Università degli Studi di Brescia

Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale

Via Branze, 38

25123 Brescia

Tel. (ufficio) 0303715725

Cell. (omissis)

Brescia, 26/02/2021