

## **CURRICULUM DELL' ING. DIANA ROSSI**

Laureata in ingegneria meccanica nel 1996, da febbraio 1997 svolge attività libero professionale 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 in particolare 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 presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Brescia.

### **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 della riduzione dello spreco alimentare.

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.

Partecipa ai seguenti progetti di ricerca.

2002

Progetto di ricerca cofinanziato dal MIUR dal titolo "Sviluppo e validazione di una metodologia per il controllo dell'incidenza della capacità cognitiva dell'operatore umano sulle prestazioni dei sistemi di produzione" con coordinatore scientifico il prof. Augusto di Giulio e responsabile scientifico dell'unità di ricerca dell'Università degli Studi di Brescia il prof. Marco Alberti.

2003

Progetto di ricerca cofinanziato dal MIUR dal titolo "Il servizio post-vendita nei beni di consumo durevole: evoluzione dei modelli logistico-organizzativi ed applicazione sul campo al settore dell'apparecchio domestico", con coordinatore scientifico il prof. Sergio Cavaliere e responsabile scientifico dell'unità di ricerca dell'Università degli Studi di Brescia il prof. Marco Perona. Si occupa della caratterizzazione del servizio post-vendita e dell'analisi degli indicatori di prestazione utilizzabili per la valutazione del livello di servizio al cliente.

Progetto di ricerca n° B/06/DTS/01 dal titolo "Sicurezza, ergonomia, funzionalità dei mezzi fissi di accesso agli impianti industriali e alle macchine", finanziato dall'ISPESL e con responsabile scientifico il prof. Marco Alberti. Si occupa dell'individuazione di un insieme di requisiti tecnici e strutturali, ma anche organizzativi e gestionali che consenta, per ciascun mezzo fisso di accesso, un incremento della sicurezza d'uso e nell'usabilità, in considerazione delle caratteristiche, delle aspettative e delle esigenze dell'utente, nonché dello specifico contesto d'uso, anche al fine di ridurre i rischi connessi all'uso di tali mezzi.

2004

Progetto di Ricerca cofinanziato dal MIUR dal titolo "Strumenti di E-procurement per le Piccole Medie Imprese: caratteristiche e vantaggi strategici" con coordinatore scientifico il prof. Dario Pozzetto e con responsabile scientifico dell'unità di ricerca dell'Università degli Studi di Brescia il prof. Lucio Enrico Zavanella. Si occupa dell'analisi bibliografica rivolta alla raccolta di informazioni e strumenti metodologici di supporto all'e-procurement ed alla caratterizzazione in termini di diffusione e modalità di utilizzo di tali strumenti

2005

Progetto di ricerca cofinanziato dal MIUR dal titolo "Sicurezza, ambiente e logistica nella progettazione e nella gestione dell'industria dei RAEE" con coordinatore scientifico il prof. Augusto di Giulio e responsabile scientifico dell'unità di ricerca dell'Università degli Studi di Brescia il prof. Marco Alberti.

2008

Progetto europeo LIFE+. 2008. COSMOS dal titolo "Colloidal silica to obtain safe inert" con coordinatori scientifici il Prof. Marco Alberti e la Prof.ssa Elza Bontempi dell'Università degli Studi di Brescia e partner, C.S.M.T. Gestione Scarl, Tekniker e Contento Trade slr, avente l'obiettivo di analizzare la fattibilità di un processo di inertizzazione delle ceneri leggere prodotte da termovalorizzazione di rifiuti solidi urbani. Tale processo permette di ottenere un materiale grezzo utilizzabile come filler in diverse applicazioni (es. plastiche, calci, bitumi, etc.), risparmiando risorse naturali. Si occupa di analizzare il ciclo di vita del materiale prodotto e della valutazione della fattibilità tecnico-economica della produzione su larga scala del prodotto stesso.

2011

Progetto europeo LIFE+. 2011. COSMOS-RICE dal titolo "Colloidal silica to obtain safe inert from rice husk ash" con coordinatori scientifici il Prof. Marco Alberti e la Prof.ssa Elza Bontempi dell'Università degli Studi di Brescia e partner, C.S.M.T. Gestione Scarl, Tekniker e Regione Lombardia, evoluzione del progetto COSMOS, propone un metodo sostenibile per inertizzare le ceneri sottili provenienti dai processi di termovalorizzazione dei rifiuti solidi urbani, realizzato utilizzando silice amorfa estratta dalle ceneri di lolla di riso. Si occupa di analizzare il ciclo di vita del materiale prodotto e della valutazione della fattibilità tecnico-economica della produzione su larga scala del prodotto stesso.

2012

Progetto MIUR - Regione Lombardia. 2012. NINIVE - Sviluppo sperimentale di un innovativo composito nano-strutturato termo e fono isolante per l'industria delle costruzioni

Progetto MIUR - Regione Lombardia. 2012. Technoenergy - Sviluppo di un modello di simulazione per la valutazione dell'impatto di BAT e BAP in termini di riduzione dei consumi energetici e dell'impatto ambientale nei processi siderurgici.

### **Attività didattica**

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

"GESTIONE DEGLI IMPIANTI E DELLA LOGISTICA INDUSTRIALE, modulo di LOGISTICA INDUSTRIALE", Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale, 6 CFU, anni accademici 10/11, 11/12, 12/13, 13/14, 14/15, 15/16, 16/17, 17/18;

"IMPIANTI INDUSTRIALI", Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica, 9 CFU, anni accademici 11/12, 12/13, 13/14, 14/15, 15/16, 16/17, 17/18;

"IMPIANTI" Corso di laurea in Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro, 2 CFU, anni accademici 15/16, 16/17, 17/18;

"LOGISTICA INDUSTRIALE A", 5 CFU, Corsi di Laurea in Ingegneria Gestionale, Ingegneria dei Materiali e Ingegneria Meccanica, anni accademici 03/04, 04/05, 05/06, 06/07, 07/08, 08/09, 09/10;

"IMPIANTI MECCANICI", 5 CFU, Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica, anni accademici 04/05, 05/06, 06/07, 07/08, 08/09;

"ERGONOMIA E SICUREZZA", 5 CFU, Corso di Laurea in Disegno Industriale, anni accademici 07/08, 08/09, 09/10, 10/11;

"SISTEMI DI GESTIONE QUALITÀ, SICUREZZA, AMBIENTE", 5 CFU, Corsi di laurea in Ingegneria Meccanica, Ingegneria dei Materiali e Ingegneria per l'Automazione Industriale.

Relatore e correlatore di alcune decine di tesi di Laurea e di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica, Ingegneria Gestionale e Disegno Industriale e relatore di due tesi di Dottorato.

Ha svolto attività didattica nei seguenti Master e Corsi di perfezionamento Universitari:

- Consorzio Poliedra del Politecnico di Milano: Master in "Engineering and Contracting", anni 2001 e 2002;
- Consorzio Università e Impresa dell'Università degli Studi di Brescia,: Master in "Economia e Gestione della Piccola e Media Impresa", anno 2001;
- Università degli Studi di Brescia, Master di secondo livello in "Gestione Integrata della Filiera Logistica e Produttiva", anni 2002, 2003, 2004, 2005;
- Università degli Studi di Brescia, Master Universitario di secondo livello in "Gestione dei Progetti di Internazionalizzazione Produttiva", anno 2007;
- Università degli Studi di Brescia, Master Universitario di primo livello in "Gestione della sicurezza nei cantieri temporanei o mobili", anno 2009;
- Università degli Studi di Brescia, Corso di perfezionamento in "Management e Innovazione delle Imprese. Competenze per creare valore in un contesto competitivo", a.a. 2015/2016.

### **Attività istituzionale**

Membro della commissione giudicatrice della Procedura di valutazione comparativa a un posto di Ricercatore universitario di ruolo - Facoltà di Ingegneria dei sistemi- Polo Regionale di Lecco- Settore Scientifico Disciplinare IN G-IND/17-Impianti Industriali Meccanici

Membro nella Commissione Orientamento con attività di assistenza per le scelte curriculari e per l'iscrizione ai crediti degli allievi gestionali.

Rappresentante dei ricercatori del Dipartimento di Ingegneria Meccanica nel Consiglio di Facoltà anni 2007-2011.

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".

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

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

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 e preparare le strutture alle future verifiche delle CEV.

Membro della Commissione Tirocini per il Corso di laurea in Disegno Industriale e per il Consiglio di Coordinamento Didattico in Ingegneria Industriale.

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

Ing. Diana Rossi

Università degli Studi di Brescia

Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale

Via Branze, 38

25123 Brescia

Tel. 0303715725