

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Bianca Rimini
Indirizzo	DISMI, Via G. Amendola 2, Padiglione Morselli – 42122 Reggio Emilia
Telefono	+39 0522 522 624
Fax	+39 0522 522 609
Cell	
E-mail	bianca.rimini@unimore.it
Nazionalità	
Data di nascita	

ESPERIENZA LAVORATIVA

Date	1999-Attualmente
Lavoro o posizione ricoperti	Professore Ordinario di Impianti Industriali Meccanici
Date	1992-1997
Lavoro o posizione ricoperti	Professore Associato di Impianti Industriali Meccanici
Date	1981-1992
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore Universitario
Date	1979-1981
Lavoro o posizione ricoperti	Borsista CNR
Date	1977
Lavoro o posizione ricoperti	Borsista CNEN

Principali attività e responsabilità

1/11/2016-Attualmente
Membro del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli studi di Modena e Reggio Emilia
2010-Attualmente
Membro della Giunta del Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria - DISMI (UNIMORE)
AA 2013/14-Attualmente
Presidente della Commissione Paritetica del DISMI
AA 2011/12-Attualmente
Responsabile della Commissione per la valutazione dell'idoneità all'iscrizione alle LM DISMI
1/1/2013-1/11/2016
Direttore del Centro Interdipartimentale EN&TECH, laboratorio di ricerca industriale che fa parte della Rete Alta Tecnologia dell'Emilia Romagna
1/11/2004-31/10/2010
Preside della Facoltà di Ingegneria di Reggio Emilia Emilia
1/11/2001-31/10/2004
Vice-Preside della Facoltà di Ingegneria di Reggio Emilia Preside della Facoltà di Ingegneria di Reggio Emilia
2002-2009
Coordinatore del Dottorato in Ingegneria della Gestione Industriale e dell'Integrazione tra Imprese prima e in Ingegneria della Innovazione Industriale della Innovazione Industriale presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.
1/11/2000-31/10/2003
Presidente del Consiglio di Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale (VO) della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, sede di Reggio Emilia.
AA 2001/2002 e 2002/2003
Direttore del Master Universitario di primo livello in Gestione dell'Affidabilità e della Qualità attivato negli presso la Facoltà di Ingegneria, sede di Reggio Emilia.
AA2005/06-AA2006/07
Ha partecipato all'organizzazione del Master Universitario in Gestione dei Servizi, in collaborazione con l'Università della Tuscia
AA1998/1999-AA2003/2004
Presidente della Commissione Didattica della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, sede di Reggio Emilia e membro del Consiglio del Centro Linguistico di Ateneo.
AA1999/2000-AA2000/2001
Coordinatrice del Progetto CAMPUS per il Corso di Studi in Ingegneria Industriale della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, sede di Reggio Emilia. Successivamente è stata responsabile di Facoltà del progetto CampusOne per il Corso di Laurea triennale in Ingegneria della Gestione Industriale.

E' stata componente del Comitato Tecnico Scientifico dell'Osservatorio Provinciale Rifiuti (ARPA)

E' stata co-organizzatrice della sessione "Combinatorial design of reconfigurable production and assembly lines" al 14th IFAC Symposium on Information Control Problems in Manufacturing.

E' revisore per le seguenti riviste scientifiche:

Entropy
Expert Systems With Applications
International Journal of Production Research
Production Planning and Control

Ha coordinato le attività di ricerca di studenti ammessi alla partecipazione ai Corsi del Dottorato in Ingegneria della Gestione Industriale e dell'Integrazione tra Imprese prima e in Ingegneria della Innovazione Industriale poi.

Ha seguito come relatore numerosissime tesi di laurea, che le hanno permesso di entrare in contatto con importanti realtà sia del territorio regionale che nazionale e internazionale.

Titolare del Corso di Fondamenti di Impianti Industriali prima e di Impianti Industriali poi, nell'ambito della Laurea in Ingegneria Gestionale dal 1998.

Titolare del Corso di Sistemi di Produzione Automatizzati nell'ambito della Laurea Magistrale in Ingegneria Meccatronica dal 2002

Ha tenuto corsi nell'ambito di Master organizzati da UNIMORE, in particolare il Master in Gestione dell'Affidabilità e della Qualità, il Master in Gestione dei Servizi e il Master in Global SCM and Logistics.

Bianca Rimini

Attività di docenza presso UNIMORE

Nome e indirizzo del datore di
lavoro
Tipo di attività o settore

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Via Università 4 - 41121 Modena (MO)
Università

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date
Nome e tipo di istituto di istruzione o
formazione

1978
Scuola di specializzazione in Ingegneria e Tecniche Nucleari

Date
Nome e tipo di istituto di istruzione o
formazione

1976
Abilitazione alla professione di Ingegnere

Date
Nome e tipo di istituto di istruzione o
formazione

1976
Laurea V.O. in Ingegneria Nucleare

Qualifica conseguita
Votazione finale

Dottore in Ingegneria Nucleare
100/100 e Lode

Tesi

Dimensionamento di un generatore di vapore a tubi di calore per un impianto nucleare
refrigerato a sodio

A finanziamento pubblico in ambito europeo

SIFOR - Sistema FOrmativo al valore - lavoro del Riuso (2012-1-IT1-LEO05-02781). Progetto, finanziato nell'ambito della call europea Leonardo Toi, focalizzato al trasferimento di un innovativo modello di inserimento lavorativo nell'ambito dei processi di raccolta e trattamento di rifiuti RAEE – Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche, ingombranti e abiti dismessi. Bianca Rimini ha partecipato al progetto e alla implementazione delle attività svolte nello studio dei processi logistici e tecnologici innovativi alla base di sistemi di trattamento in cui sia possibile includere operatori con svantaggio fisico, psichico o sociale. Il progetto, ormai concluso, ha ottenuto un'ottima valutazione finale. I risultati sono in corso di pubblicazione.

RELS - Innovative chain for energy recovery from waste in natural parks (LIFE08 ENV/IT/000388). Progetto, finanziato nell'ambito della call europea LIFE, focalizzato allo studio di innovativi processi per la gestione dei rifiuti prodotti all'interno dei parchi naturali. Bianca Rimini ha partecipato al progetto, con gestione della fase di raccolta ed elaborazione di dati inerenti processi tecnologici e logistici eccellenti attualmente implementati sul territorio nazionale. Il lavoro è stato svolto in collaborazione con la Associazione Comuni virtuosi e con impianti di trattamento della Frazione Organica dei Rifiuti Solidi Urbani (FORSU) distribuiti sul territorio nazionale.

WEEENMODELS - Waste Electric and Electronic Equipment - New MODEL for Logistic Solutions (LIFE12 ENV/IT/001058). Progetto, attualmente in corso, finanziato nell'ambito della call europea LIFE, focalizzato allo studio di innovativi processi logistici e tecnologici per il trattamento dei piccoli RAEE. Bianca Rimini sta partecipando al progetto nell'ambito della raccolta ed elaborazione di dati a supporto dello studio di impatto ambientale del sistema di trattamento proposto, considerandone sia gli aspetti logistici sia gli aspetti tecnologici. I risultati sono in corso di pubblicazione.

A finanziamento pubblico in ambito nazionale:

"HEGOS - nuove pompe di calore per l'Harvesting EnerGeticO in Smart buildings ". Progetto, finanziato nell'ambito dei fondi POR FESR della Regione Emilia Romagna, focalizzato allo studio di una innovativa pompa di calore. Bianca Rimini, che ricopre il ruolo di responsabile della Unità di ricerca UNIMORE, ne sta attualmente coordinando le attività.

"LUME Planner – Tools per la pianificazione di viaggi sostenibili presso LUoghi storici, Musei, Eventi artistici e culturali dell'Emilia Romagna" (CUP: E82I15002660002). Progetto, finanziato nell'ambito dei fondi POR FESR della Regione Emilia Romagna, focalizzato allo studio e alla implementazione di soluzioni per smartphone e tablet per la promozione di un turismo sostenibile sul territorio regionale. Bianca Rimini ricopre il ruolo di partecipante della Unità di ricerca UNIMORE

PRIITT 2004 - Finanziato dalla Regione Emilia Romagna, per la implementazione di uno schedatore in grado di ottimizzare i tempi di setup. Bianca Rimini ha partecipato alla unità di ricerca UNIMORE.

PRIN 2008 - Finanziato dal MIUR, per l'ottimizzazione del design e della gestione della logistica ospedaliera. Bianca Rimini è stata Responsabile dell'Unità di ricerca UNIMORE.

PRIN 2005 - Finanziato dal MIUR riguardante RAEE: approccio integrato tra tecnologie di recupero e riprogettazione di prodotto a ciclo di vita. Bianca Rimini ha partecipato all'Unità di Ricerca UNIMORE.

PRIN 2001 – Finanziato dal MIUR STRUMENTI DI ANALISI E CONTROLLO DELL'INFLUENZA DELLE CAPACITA' DELL'OPERATORE UMANO SULLE PRESTAZIONI DEI SISTEMI DI PRODUZIONE. Bianca Rimini ha partecipato all'Unità di Ricerca UNIPR

A finanziamento privato:

Studio dell'impatto ambientale di una innovativa piastrella di spessore ridotto, proposta da una azienda del comparto ceramico Modenese. Bianca Rimini ha coordinato il progetto e parzialmente eseguito le attività richieste.

Studio del layout in una importante realtà di Forlì nel settore della fornitura di impianti di condizionamento e riscaldamento. Bianca Rimini ha coordinato il progetto e parzialmente svolto le attività richieste

Studio e ottimizzazione dei flussi produttivi e logistici in una PMI della Provincia di Reggio Emilia. Bianca Rimini ha coordinato il progetto e ha parzialmente svolto le attività richieste.

Sviluppo di tecniche LCA per il Greenbuilding e l'applicazione di energie rinnovabili, proposta da un'azienda di Imola. Bianca Rimini ha coordinato il progetto e parzialmente svolto le attività richieste

Gebennini, Elisa; Luca Zeppetella; Grassi, Andrea; Rimini, Bianca (2018) Optimal job assignment considering operators' walking costs and ergonomic aspects, INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, vol.1, p. 1-20, ISSN: 0020-7543, doi: 10.1080/00207543.2017.1414327

Gebennini, Elisa; Grassi, Andrea; Fantuzzi, Cesare; Rimini, Bianca (2017) Discrete time model of a two-station one-buffer serial system with inventory level-dependent operation COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, vol. 113, p 46-63, ISSN 0360-8352

Pini Martina, Neri Paolo, Gamberini Rita, Rimini Bianca, Marinelli Simona, Ferrari Anna Maria (2017). Life Cycle Assessment of a Nano-TiO₂ Functionalized Enamel Applied on a Steel Panel. INTERNATIONAL JOURNAL OF OPERATIONS AND QUANTITATIVE MANAGEMENT, vol. 23, p. 101-120, ISSN: 1082-1910

Zeppetella Luca, Gebennini Elisa, Grassi Andrea, Rimini Bianca (2017). Optimal production scheduling with customer-driven demand substitution. INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, vol. 55, p. 1692-1706, ISSN: 0020-7543, doi: 10.1080/00207543.2016.1223895

Lolli, Francesco, Ishizaka, Alessio, Gamberini, Rita, Rimini, Bianca, Balugani, Elia, Prandini, Laura (2017). Requalifying public buildings and utilities using a group decision support system. JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, vol. 164, p. 1081-1092, ISSN: 1879-1786

Lolli Francesco, Gamberini Rita, Pulga Francesco, Rimini Bianca (2016). A REVISED FMEA WITH APPLICATION TO A BLOW MOULDING PROCESS. INTERNATIONAL JOURNAL OF QUALITY AND RELIABILITY MANAGEMENT, vol. 33, p. 900-919, ISSN: 0265-671X

Lolli, F., Gamberini, R., Giberti, C., Rimini, B., Bondi, F.
A simulative approach for evaluating alternative feeding scenarios in a kanban system (2016) International Journal of Production Research, 54 (14), pp. 4228-4239.

Gigli, M., Fabbri, M., Lotti, N., Gamberini, R., Rimini, B., Munari, A.
Poly(butylene succinate)-based polyesters for biomedical applications: A review in memory of our beloved colleague and friend Dr. Lara Finelli.
(2016) European Polymer Journal, 75, pp. 431-460.

Fabbri, M., Soccio, M., Gigli, M., Guidotti, G., Gamberini, R., Gazzano, M., Siracusa, V., Rimini, B., Lotti, N., Munari, A.
Design of fully aliphatic multiblock poly(ester urethane)s displaying thermoplastic elastomeric properties (2016) Polymer (United Kingdom), 83, pp. 154-161.

Lolli, F., Ishizaka, A., Gamberini, R., Rimini, B., Ferrari, A.M., Marinelli, S., Savazza, R.
Waste treatment: an environmental, economic and social analysis with a new group fuzzy PROMETHEE approach (2016) Clean Technologies and Environmental Policy, pp. 1-16

Fabbri, M., Soccio, M., Costa, M., Lotti, N., Gazzano, M., Siracusa, V., Gamberini, R., Rimini, B., Munari, A., García-Fernández, L., Vázquez-Lasa, B., San Román, J.
New fully bio-based PLLA triblock copoly(ester urethane)s as potential candidates for soft tissue engineering
(2015) Polymer Degradation and Stability.

Fabbri, M., Gigli, M., Costa, M., Govoni, M., Seri, P., Lotti, N., Giordano, E., Munari, A., Gamberini, R., Rimini, B., Neretti, G., Cristofolini, A., Borghi, C.A.
The effect of plasma surface modification on the biodegradation rate and biocompatibility of a poly(butylene succinate)-based copolymer
(2015) Polymer Degradation and Stability, 121, pp. 271-279.

Lolli, F., Ishizaka, A., Gamberini, R., Rimini, B., Messori, M.
FlowSort-GDSS - A novel group multi-criteria decision support system for sorting problems with application to FMEA
(2015) Expert Systems with Applications, 42 (17-18), pp. 6342-6349.

- Lolli, F., Pergreffi, A., Gamberini, R., Rimini, B., Regattieri, A.
 A bi-objective heuristic for supporting fire stations to respond quickly and efficiently in case of micro calamities
 (2015) International Journal of Operations and Quantitative Management, 21 (1), pp. 21-36.
- Gamberini, R., Lolli, F., Regattieri, A., Rimini, B.
 Dynamic re-order policies for irregular and sporadic demand profiles
 (2014) Procedia Engineering, 69, pp. 1420-1429.
- Pini, M., Ferrari, A.M., Gamberini, R., Neri, P., Rimini, B.
 Life cycle assessment of a large, thin ceramic tile with advantageous technological properties
 (2014) International Journal of Life Cycle Assessment, 19 (9), pp. 1567-1580.
- Fabbri, M., Gigli, M., Gamberini, R., Lotti, N., Gazzano, M., Rimini, B., Munari, A.
 Hydrolysable PBS-based poly(ester urethane)s thermoplastic elastomers
 (2014) Polymer Degradation and Stability, 108, pp. 223-231
- Ferrari, A.M., Spinelli, R., Gamberini, R., Neri, P., Pini, M., Rimini, B.
 Comparative life cycle assessment of innovative and traditional adhesives for the laying of ceramic tiles
 (2014) International Journal of Operations and Quantitative Management, 20 (3), pp. 227-241.
- E. GEBENNINI; A. GRASSI; B. RIMINI; E. DEPIETRI (2013) - *Costs and opportunities of moving picking activities upstream in distribution networks: A case study from the beverage industry* - INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION ECONOMICS - n. volume 143 - pp. da 342 a 348 ISSN: 0925-5273 [Articolo in rivista (262) -
- Gamberini, R., Rimini, B., Nicandri, P.
 Composting of municipal solid waste: An empirical analysis of existing plants
 (2013) Transactions of the ASABE, 56 (5), pp. 1887-1893.
- Gamberini, R., Del Buono, D., Lolli, F., Rimini, B.
 Municipal solid waste management: Identification and analysis of engineering indexes representing demand and costs generated in virtuous Italian communities
 (2013) Waste Management, 33 (11), pp. 2532-2540
- Piccinini, P., Gamberini, R., Prati, A., Rimini, B., Cucchiara, R.
 An automated picking workstation for healthcare applications
 (2013) Computers and Industrial Engineering, 64 (2), pp. 653-668.