

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Bianca Rimini
Indirizzo	Senior Professor c/o DISMI, via G. Amendola, 2, 42122 Reggio Emilia
Telefono	0522 522624
Fax	0522 522609
Cell	
E-mail	bianca.rimini@unimore.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	20.07.1951

ESPERIENZA LAVORATIVA

Date	1999-2021
Lavoro o posizione ricoperti	Professore Ordinario di Impianti Industriali Meccanici
Date	1992-1999
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

1/11/2016-31/10/2020
Membro del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli studi di Modena e Reggio Emilia
2010-2021
Membro della Giunta del Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria - DISMI (UNIMORE)
2019-2021
Membro del Consiglio Direttivo AIDI – Associazione Docenti di Impianti Industriali,
2018-2021
Membro del Collegio dei docenti del Dottorato di ricerca in Automotive for intelligent mobility
AA 2013/14-2018/19
Presidente della Commissione Paritetica Docenti-Studenti del DISMI
AA 2011/12-2020/21
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
1/11/2001-31/10/2004
Vice-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.
AA 2001/2002 Ha seguito i corsi per valutatori del progetto CAMPUSONE, organizzati dalla CRUI
A partire dal 2013 ha collaborato con diversi enti di formazione (CIS, IFOA, CSPMI, ecc) per partecipare
alla progettazione e al monitoraggio di diversi corsi di formazione parauniversitari (IFTS, ITS, ITSMaker)
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:
Engineered Materials for Sustainable Structures
Entropy
Expert Systems With Applications
International Journal of Production Research
Production Planning and Control

Attività di docenza presso UNIMORE

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
realità 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 al 2021.
Titolare del Corso di Sistemi di Produzione Automatizzati nell'ambito della Laurea Magistrale in Ingegneria
Meccatronica dal 2002 al 2021
Titolare del Corso di Impianti meccanici nell'ambito della Laurea in Ingegneria Meccatronica dal 2017 al
2021
Titolare del Corso di Logistica e sistemi di produzione nell'ambito della Laurea Professionalizzante in
Ingegneria per l'Industria Intelligente dal 2020 al 2021
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.

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Tipo di attività o settore

Già dipendente dell' Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Via Università 4 - 41121 Modena (MO), Attualmente in quiescenza per raggiunti limiti di età

Università

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date

1978

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Scuola di specializzazione in Ingegneria e Tecniche Nucleari, Università degli Studi di Bologna

Date

1976

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Abilitazione alla professione di Ingegnere

Date

31/3/1976

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Laurea V.O. in Ingegneria Nucleare, Università degli Studi di Bologna

Qualifica conseguita

Dottore in Ingegneria Nucleare

Votazione finale

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:

2019-2021

"CLIWAX - Materiali a cambio di fase per l'harvesting energetico in climatizzazione", focalizzato allo studio di innovative soluzioni per l'accumulo di energia.

Bianca Rimini ricopre il ruolo di Responsabile di progetto, curando sia le attività di ricerca sia le attività di rendicontazione

Bianca Rimini svolge inoltre il ruolo di partner nei seguenti progetti a valere sui fondi POR FESR della Regione Emilia Romagna:

"WE LIGHT- WEearable LIGHTing for smart apparels". Progetto, finanziato nell'ambito dei fondi POR FESR della Regione Emilia Romagna, focalizzato allo studio di innovative soluzioni per l'inserimento di led negli abiti di runner e bikers, o nelle carrozzine di disabili in movimento sulle strade, per migliorarne le condizioni di visibilità e, quindi, di sicurezza.

"IMPreSA: Impiego di Materiali Plastici da Riciclo per malte e calcestruzzi Strutturali Alleggeriti", focalizzato allo

sviluppo di soluzioni per l'utilizzo alternativo della plastica da riciclo

- "SUPER Craft – Smart Utility Platform for Emilia Romagna

2016-2018

"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: E82115002660002). 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

Bianca Rimini ha inoltre svolto numerosi progetti in collaborazione con le aziende del territorio, ricoprendo sia ruoli tecnici (ricercatore, sviluppatore di soluzioni finali) sia ruoli di management di progetto, curando quindi la rendicontazione delle attività svolte in linea con i Sistemi qualità delle aziende coinvolte o del laboratorio En&Tech.

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

**PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE
indicizzate SCOPUS
(ultimi 5 anni)**

2021 - Estimating the circularity performance of an emerging industrial symbiosis network: The case of recycled plastic fibers in reinforced concrete [Articolo su rivista]
Marinelli, S.; Butturi, M. A.; Rimini, B.; Gamberini, R.; Sellitto, M. A. SUSTAINABILITY

2021 - Barriers, drivers, and relationships in industrial symbiosis of a network of Brazilian manufacturing companies SUSTAINABLE PRODUCTION AND CONSUMPTION
Sellitto, Miguel Afonso; Murakami, Fábio Kazuhiro; Butturi, Maria Angela; Marinelli, Simona; Kadel, Jr. Nelson; Rimini, Bianca

2021 - Dimensionality reduced robust ordinal regression applied to life cycle assessment
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS
Balugani, E.; Lolli, F.; Pini, M.; Ferrari, A. M.; Neri, P.; Gamberini, R.; Rimini, B.

2020 - A second life for cigarette butts? A review of recycling solutions [JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS]
Marinello, S.; Lolli, F.; Gamberini, R.; Rimini, B.

2019 - A novel Carbon Capture and Utilisation concept applied to the ceramic industry [Relazione in Atti di Convegno]
Saponelli, R.; Milani, M.; Montorsi, L.; Rimini, B.; Venturelli, M.; Stendardo, S.; Barbarossa, V.

2019 - A periodic inventory system of intermittent demand items with fixed lifetimes INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH
Balugani, Elia; Lolli, Francesco; Gamberini, Rita; Rimini, Bianca; Babai, M. Z.

2019 - Life Cycle Thinking (LCT) applied to residential heat pump systems: A critical review
ENERGY AND BUILDINGS
Marinelli, Simona; Lolli, Francesco; Gamberini, Rita; Rimini, Bianca

2019 - Machine learning for multi-criteria inventory classification applied to intermittent demand [Articolo su rivista]
Lolli, F.; Balugani, E.; Ishizaka, A.; Gamberini, R.; Rimini, B.; Regattieri, A.

Lolli, F., Balugani, E., Ishizaka, A., Gamberini R., Butturi M.A., , Marinello, S., Rimini, B. On the elicitation of criteria weights in PROMETHEE-based ranking methods for a mobile application (2019), Expert Systems with Applications., 120, pp. 217-227

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

