

CURRICULUM VITAE MASSIMO BERTOLINI

INFORMAZIONI PERSONALI



Cognome: BERTOLINI - Nome: Massimo

Indirizzo di lavoro: Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari" – Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia - Via P. Vivarelli, 10 (Edificio 27, Piano 2, Stanza 31) 41125 Modena (MO)

Telefono lavoro: +39 059 2056250

e-mail: massimo.bertolini@unimore.it

POSIZIONE ACCADEMICA

- | | |
|-----------------------------------|---|
| dal 01/12/2019
ad oggi | Qualifica: Professore Universitario di Ruolo di Prima Fascia
Settore Concorsuale: 09/B2 - IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI
Settore Scientifico Disciplinare: ING-IND/17 - IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI
Sede Universitaria: Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
Struttura di appartenenza: Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari" |
| dal 01/10/2014
al 30/11/2019 | Qualifica: Professore Universitario di Ruolo di Seconda Fascia
Settore Concorsuale: 09/B2 - IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI
Settore Scientifico Disciplinare: ING-IND/17 - IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI
Sede Universitaria: Università di Parma
Struttura di appartenenza: Dipartimento di Ingegneria e Architettura |
| dal 16.09.2002
al 30.09.2014 | Qualifica: Ricercatore Universitario di Ruolo
Settore Concorsuale: 09/B2 - IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI
Settore Scientifico Disciplinare: ING-IND/17 - Impianti industriali meccanici
Sede Universitaria: Università degli Studi di Parma
Struttura di appartenenza: Dipartimento di Ingegneria e Architettura |

ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE

- | | |
|---|---|
| 05.12.2014
Bando 2016
DD n. 1532 del 29 luglio 2016 | <u>Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di prima fascia per il settore concorsuale 09/B2 – Impianti Industriali Meccanici</u>
Durata abilitazione dal 24/07/2018 al 24/07/2024
Attività o settore: Università e Ricerca |
| 05.12.2014
Bando 2013
DD n.161 del 28 gennaio 2013 | <u>Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di prima fascia per il settore concorsuale 09/B2 – Impianti Industriali Meccanici</u>
Durata abilitazione dal 05/12/2014 al 05/12/2020
Attività o settore: Università e Ricerca |
| 23.01.2014
Bando 2012
DD n. 222/2012 | <u>Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di seconda fascia per il settore concorsuale 09/B2 – Impianti Industriali Meccanici</u>
Durata abilitazione dal 23/01/2014 al 23/01/2020
Attività o settore: Università e Ricerca |

ISTRUZIONE

- | | | |
|------|---|-----------------------|
| 2004 | <u>Dottorato di Ricerca</u>
Ateneo: Università degli Studi di Parma – Dipartimento di Ingegneria Industriale
Qualifica: Dottore di Ricerca in "Sistemi di produzione ed impianti industriali" | <u>Livello QEQ: 8</u> |
| 1999 | <u>Laurea in Ingegneria Meccanica</u>
Ateneo: Università degli Studi di Parma – Facoltà di Ingegneria
Qualifica: Dottore Magistrale in Ingegneria Meccanica
Votazione finale: 110/110 (Diploma n° 1061 del 14.01.2000) | <u>Livello QEQ: 7</u> |

INCARICHI ISTITUZIONALI

- 2018÷2019 | [Presidente dell'Associazione SMILE-DIH \(Smart Manufacturing Innovation for Lean Excellence center\)](#).
SMILE-DIH (<http://smile.italian-dih.eu/>) è un'associazione tra Università di Parma e Unione Parmense degli Industriali che ha lo scopo di promuovere **attività di ricerca e trasferimento tecnologico** specificamente rivolto alle piccole e medie imprese sulle tematiche di industry4.0. SMILE-DIH è coordinatore del network italiano dei Digital Innovation Hub Europei ed è stata costituita a prosecuzione del progetto UE SMILE-DIH.
- 2018÷2019 | [Membro del gruppo di lavoro "Controllo di gestione e sistemi informativi di ateneo"](#).
Con Decreto Rettorale 828/2018 prot. 59381 è istituito il gruppo di lavoro "[Controllo di Gestione e Sistemi Informativi](#)" dell'Università degli Studi di Parma con il compito di mappare i processi attinenti ai dati trattati in un contesto di controllo di gestione, identificare le criticità rilevanti, formulare proposte di reingegnerizzazione o miglioramento procedurale e, ove necessario, proporre azioni risolutive in ambito tecnico informatico.
- 2018÷2019 | [Designato rappresentante dell'Università degli Studi di Parma nel Consiglio di Amministrazione della società spin off "FSTT – Food Safety and Traceability Transport Srl"](#)
FSTT è uno spin off dell'Università di Parma che si occupa di produzione e commercializzazione di prodotti e servizi ad alto contenuto innovativo frutto della ricerca in campo di tecnologie abilitanti, i servizi innovativi e la mobilità sostenibile, per le aziende di logistica e di produzione nel settore alimentare.
- 2017÷2019 | [Presidente del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale del Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell'Università di Parma](#)
Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale dell'Università di Parma – durata: 2 anni; classe: LM-31 - Classe delle lauree magistrali in Ingegneria gestionale
<http://cdlm-ig.unipr.it/>
- 2017÷2019 | [Membro del Presidio della Qualità di Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell'Università di Parma.](#)
Il Presidio della Qualità di Dipartimento (PQD) è un organismo operativo e di raccordo fra Dipartimento e Presidio della Qualità di Ateneo
- 2017÷2019 | [Membro della Commissione Didattica del Dipartimento di Ingegneria e Architettura](#)
La Commissione Didattica ha il compito di coordinare le attività didattiche dei Corsi di Studio incardinati nel Dipartimento per il raggiungimento degli obiettivi di qualità dei singoli CdS e del Dipartimento più in generale.
- 2016÷2019 | [Direttore del Centro Interdipartimentale "Future Technology Lab"](#).
Il Future Technology Lab è un Laboratorio della rete regionale Emilia-Romagna dei Tecnopoli per l'Innovazione che si occupa di tematiche di ricerca e trasferimento tecnologico nell'ambito delle tecnologie per la Fabbrica Intelligente. In particolare, FT Lab è specializzato in progetti di ricerca e trasferimento tecnologico nell'ambito dell'identificazione automatica con tecnologie RFID.
<http://www.centritecnopolo.unipr.it/futuretechnologylab/>
- 2015÷2019 | [Rappresentante dell'Università degli Studi di Parma nell'Associazione Nazionale Cluster Fabbrica Intelligente – CFI – con sede a Bologna \(Italia\)](#)
Il Cluster Tecnologico Nazionale "Fabbrica Intelligente" è un'associazione riconosciuta con l'obiettivo di attuare una strategia basata sulla ricerca e l'innovazione per la competitività del manifatturiero italiano.
- 2013÷2014 | [Rappresentante dei Professori Associati nel Comitato Scientifico di Area](#) (Area 109 – Ingegneria Industriale e dell'Informazione) dell'Università degli Studi di Parma.
- 2004÷2013 | [Rappresentante dei Ricercatori nel Comitato Scientifico di Area](#) (Area 109 – Ingegneria Industriale e dell'Informazione) dell'Università degli Studi di Parma.
- 2017 | Fa parte della [Commissione Trasferimento Tecnologico](#) per elaborare il progetto di *Governance del Tecnopolo e dei Poli dell'Innovazione dell'Università di Parma*
- 2016÷2017 | [Delegato del Rettore dell'Università degli Studi di Parma per il tema "Lean e innovazione dei processi"](#).
Le attività svolte nel biennio si sono concentrate su: (i) mappatura dei processi tecnico/amministrativi inerenti alla gestione delle missioni del personale universitario con lo scopo di snellirle e digitalizzarle e (ii) la redazione del manuale di gestione del protocollo informatico dell'amministrazione centrale (tutt'ora adottato dall'Università di Parma).

2015	Membro Commissione giudicatrice per la valutazione delle offerte inerenti all'affidamento della progettazione esecutiva e l'esecuzione di un immobile da concedersi a titolo oneroso per l'insediamento di attività produttive con Missione Scientifica, da realizzarsi presso il Campus Scienze e Tecnologie – Università degli Studi di Parma
2010-2013	<p>Presidente della Commissione Tecnico-Amministrativa per la gestione del ciclo di vita del Polo Ambientale Integrato per la gestione dei rifiuti di Parma (PAIP)</p> <p>Il Polo Ambientale Integrato di Parma è l'insieme di impianti progettati per lo smaltimento dei rifiuti urbani e speciali non pericolosi della provincia di Parma, funzionali alla gestione di un sistema integrato che permette il recupero di energia dai materiali non recuperabili e il recupero di materia, minimizzando l'utilizzo di discariche, così come previsto dalle normative.</p> <p>Il PAI è localizzato all'interno della macroarea indicata dal PPGR detta Spip Sud e compresa tra via Forlanini a nord, la TAV a sud, il Canale Naviglio ad ovest e via Ugozzolo ad est.</p> <p>Si estende su una zona di circa 58 ettari, 50 dei quali prevedono circa 15.000 alberi e arbusti di nuova piantumazione. Questa ampia zona verde ha soprattutto una funzione di mitigazione ambientale, sia per quanto riguarda i gas serra che le polveri derivanti anche dal traffico veicolare. Gli alberi agiscono come "carbon sink" dell'anidride carbonica, fissandola e conservandola nel legno. Le foglie, provviste di peli e ricoperte di sottili strati di cere e resine, hanno invece la funzione di intercettare le polveri.</p> <p>Il Polo è composto dai seguenti impianti: (i) termovalorizzatore cogenerativo di Parma; (ii) impianto di trattamento meccanico dei rifiuti</p>

ATTIVITÀ DIDATTICHE

AA 2019/2020 ÷ oggi	<p>Insegnamento di FONDAMENTI DI IMPIANTI E LOGISTICA</p> <p>Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica - Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia</p>
AA 2013/2014 ÷ AA 2019/2020	<p>Insegnamento di LEAN PRODUCTION</p> <p>Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale - Università degli Studi di Parma</p>
AA 2002/2003 ÷ AA 2018/2019	<p>Insegnamento di GESTIONE DELLA PRODUZIONE</p> <p>Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Gestionale - Università degli Studi di Parma</p>
AA 2013/2014 ÷ AA 2019/2020	<p>Insegnamento di LEAN PRODUCTION</p> <p>Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale - Università degli Studi di Parma</p>
AA 2005/2006 ÷ AA 2011/2012	<p>Insegnamento di PROJECT MANAGEMENT</p> <p>Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale - Università degli Studi di Parma</p>
AA 2005/2006 ÷ AA 2008/2009	<p>Insegnamento di SIMULAZIONE DEI SISTEMI LOGISTICI</p> <p>Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale - Università degli Studi di Parma</p>
dall'AA 2002/2003	<p>FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE / MASTER UNIVERSITARI</p> <p>Tecnico della logistica industriale (2005-0081/PR – CISITA, Parma)</p> <p>Alta specializzazione in sistemi innovativi di pianificazione della produzione e controllo di gestione (2005-0080/PR – CISITA, Parma)</p> <p>Tecnico esperto nella gestione e nello sviluppo dei processi automatizzati (CISITA, Parma)</p> <p>Master in Gestione dei Sistemi Logistici (Polo Universitario Sistemi Logistici, Livorno)</p> <p>IFTS Tecnico Superiore per la Programmazione della Produzione e della Logistica (Formatica Srl, Pisa)</p> <p>Tecnico superiore per l'automazione e l'integrazione di Sistemi Industriali - Rif PA 2016-5697/RER (2017-ECIPAR Reggio Emilia)</p> <p>Digitalizzazione della supply-chain e procurement management - Rif PA 2016-5476/RER/5 – 2017-ECIPAR Reggio Emilia</p> <p>Campus verso la Smart Factory: simulazione di capacità del nuovo impianto produttivo Bin-Picking all'interno di un sistema cyber fisico (Campus Srl, Parma)</p> <p>Digitalizzazione della supply-chain e procurement management (ECIPAR, Reggio Emilia)</p>

DIREZIONE O PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITÀ DI UN GRUPPO DI RICERCA CARATTERIZZATO DA COLLABORAZIONI A LIVELLO NAZIONALE O INTERNAZIONALE

2007÷2019	Membro del Consiglio del Centro di Eccellenza per la Ricerca e l'Innovazione Tecnologica (CERIT) dell' Università degli Studi di Parma Il Centro si pone l'obiettivo di svolgere attività ed erogare servizi relativi a studi, ricerche e sperimentazioni finalizzate alla innovazione nel settore delle tecnologie di sicurezza delle macchine e impianti
2012÷oggi	Fa parte della Associazione Italiana Docenti Impianti Industriali (AIDI) - http://www.docenti-impianti-industriali.it/ L'Associazione AIDI (Associazione Italiana Docenti Impianti Industriali) ha lo scopo di contribuire al progresso, sviluppo e diffusione delle conoscenze scientifiche e tecniche nel campo della progettazione e gestione degli impianti industriali, dei sistemi di produzione, della logistica e dei servizi.
2007÷oggi	Membro della " The Global RF Lab Alliance (GRFLA) " - http://www.grfla.com/ L'obiettivo del gruppo è quello di stimolare iniziative di ricerca su larga scala sulle tecnologie RFID e le sue applicazioni.

RESPONSABILITÀ DI STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE AFFIDATI DA QUALIFICATE ISTITUZIONI PUBBLICHE O PRIVATE

2014 Durata 10 mesi	FONDAZIONE CARIPARMA¹ Titolo: progetto 811 – fase 2 Descrizione: coordinamento delle associazioni di volontariato operanti nel comune di Parma, per progettare ed erogare un servizio di trasporto disabili e accompagnamento sociale all'interno del comune di Parma Sede: Parma (PR) Settore attività: associazioni volontarie per il trasporto di persone bisognose Ruolo: coordinamento ed esecuzione del progetto
2012 Durata 4 mesi	ASCAA SPA Descrizione: studio di fattibilità tecnica / economica per la realizzazione di un impianto di essiccazione dei fanghi civili presso il depuratore di Fidenza (PR) Sede: Fidenza (PR) Settore attività: gestore idrico (reti, impianti, grande derivazione captazione, adduzione e distribuzione di acqua ad usi civili, di fognatura e di depurazione delle acque reflue) bacino bassa ovest provincia di Parma Ruolo: coordinamento ed esecuzione del progetto
2008 Durata 24 mesi	FONDAZIONE CARIPARMA² Titolo: progetto 811. Descrizione: studio di fattibilità tecnico / economica per la costituzione di una centrale operativa di coordinamento provinciale delle pubbliche assistenze Associazioni coinvolte: tutte le Associazioni delle Pubbliche Assistenze della Provincia di Parma (circa 20 unità) Ruolo: responsabile dell'intero progetto
2009 Durata 12 mesi	CONSORZIO MONTAGNA PIANURA E AMBIENTE³ Descrizione: progettazione dei criteri di project management e studi di fattibilità tecnica economica per la realizzazione di impianti fotovoltaici a tetto per la produzione di energia elettrica Sede: Parma Settore: realizzazione e gestione impianti per la produzione di energia da fonti rinnovabili Ruolo: coordinamento ed esecuzione del progetto
2008 Durata 12 mesi	ASSOCIAZIONE PICCOLE MEDIE INDUSTRIE (API) Descrizione: individuazione di un pool di aziende associate "energivore"; individuazione soluzioni tecniche / operative per il risparmio energetico delle aziende selezionate; messa in opera delle soluzioni individuate

¹ Le collaborazioni con la FONDAZIONE CARIPARMA ha consentito il finanziamento di due borse di studio / assegni di ricerca di durata annuale

² Le collaborazioni con la FONDAZIONE CARIPARMA ha consentito il finanziamento di due borse di studio / assegni di ricerca di durata annuale

³ Le collaborazioni con il CONSORZIO MONTAGNA PIANURA E AMBIENTE ha consentito il finanziamento di una borsa di studio / assegni di ricerca di durata annuale

	<p>Sede: Reggio Emilia Settore: Associazione di categorie Ruolo: coordinamento ed esecuzione del progetto</p>
2008 Durata 12 mesi	<p><u>CONSORZIO MONTAGNA PIANURA E AMBIENTE⁴</u> Descrizione: progettazione tecnica / economica, compresa individuazione ubicazione ottimale e piano economico/finanziario per la realizzazione di una centrale a combustione alimentata a biomassa vegetale raccolta e/o prodotta in Provincia di Parma Sede: Parma Settore attività: realizzazione e gestione impianti per la produzione di energia da fonti rinnovabili Ruolo: coordinamento ed esecuzione del progetto</p>
2006 Durata 12 mesi	<p><u>COMUNE S. ILARIO D'ENZA (RE) / ENIA SPA</u> Descrizione: ottimizzazione del sistema di gestione integrata dei rifiuti solidi urbani di origine domestica, per uno sviluppo territoriale eco-sostenibile, del territorio del Comune di S. Ilario d'Enza. Analisi benchmarking sulla produzione dei rifiuti e sui costi di gestione del servizio, rispetto ad altri Comuni Italiani Sede: Comune S. Ilario d'Enza (RE) – Reggio Emilia Settore attività: Amministrazione pubblica / Gestione Rifiuti Ruolo: partecipazione ed esecuzione del progetto</p>
2004 Durata 12 mesi	<p><u>LABORATORIO DI TELEMATICA PER IL TERRITORIO (PROVINCIA DI PARMA)</u> Descrizione: aggiornamento tecnico/normativo del portale web del Laboratorio che si occupa di didattica a distanza su tematiche relative alla sicurezza sui luoghi di lavoro Sede azienda: Parma Settore attività aziendale: sviluppare e gestire una Rete Telematica Territoriale Multicanale promossa e finanziata dagli Enti Locali soci. Ruolo: partecipazione ed esecuzione del progetto</p>

PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI, AMMESSI AL FINANZIAMENTO SULLA BASE DI BANDI COMPETITIVI CHE PREVEDANO LA REVISIONE TRA PARI

01/10/2018 ÷ 30/11/2019 (Durata progetto 42 mesi)	<p><u>OPEN DIGITAL LAB 4YOU (FKZ 16DHB2116)⁵</u> Progetto: Within the framework of funding measure <i>Förderung von Forschung zur digitalen Hochschulausbildung Innovationspotenziale Digitaler Hochschulbildung of the Federal Ministry of Education and Research</i>. The aim of the DigiLab4U project is to combine digitized laboratory-based research and teaching with methods of engineering learning and serious gaming using Learning Analytics (LA), Mixed/Augmented Reality (AR) and Open Badges to create a unique holistic approach within a hybrid learning and working environment. Progetto: 42 mesi dal 1° ottobre 2018 Importo: finanziamento per Università di Parma pari a 698.834,00 € Partner/Unità Operative:</p>
Research Project DigiLab4U Open Digital Lab for You	<p>1. Hochschule für Technik Stuttgart Schellingstraße 24 70174 Stuttgart</p> <p>2. RWTH Aachen University Templergraben 55 52062 Aachen</p> <p>3. Universität Koblenz-Landau Rhabanusstr. 3, 55118 Mainz</p> <p>4. University of Parma Department of Engineering and Architecture via Università, 12 43121 Parma (Italy)</p>
Grant from the German Federal Ministry of Education and Research (BMBF)	
Project-executing agency is VDI/VDE Innovation + Technik GmbH	

⁴ Le collaborazioni con il CONSORZIO MONTAGNA PIANURA E AMBIENTE ha consentito il finanziamento di una borsa di studio / assegni di ricerca di durata annuale

⁵ Sul progetto sono previsti i seguenti finanziamenti per nuovo personale: 2 anni per RTDA, 3 assegni di ricerche / borse di studio per 42 mesi e 1 assegno di ricerca/borsa di studio per 12 mesi

5. Universität Bremen

Bremer Institut für Produktion und Logistik GmbH
Bibliothekstraße 1
28359 Bremen

Responsabilità scientifica Unità Operative:

HFT Stuttgart: Prof. Dr.-Ing. Dieter UCKELMANN
RWTH: Prof. Dr. Ulrik SCHROEDER
BIBA: Dr.-Ing. Jannicke Baalsrud HAUGE
University of Parma: **Prof. Massimo BERTOLINI**
IWM: Dr. Peter FERDINAND

Responsabilità organizzativa dell'intero progetto:
ing. Giovanni ROMAGNOLI (University of Parma)

2016-2017
(durata 9 mesi)
HORIZON2020
ICT Innovation
for Manufacturing
SMEs
Digital Innovation
Hub Project

SMILE (SMART MANUFACTURING LEAN INNOVATION EXCELLENCE CENTRE)⁶

Progetto: to prepare feasibility studies to establish Digital Innovation Hubs (DIH) in Parma.

Finanziamento: Under Horizon2020 – Fortissimo project

Aziende/Enti partner:

1. Unione Parmense degli Industriali (Italy)
2. Casappa SpA (Italy)
3. CDM Technoconsulting SpA (Italy)

Responsabilità scientifica del progetto: **Massimo BERTOLINI**

2013-2016
(durata 43 mesi)
FP7
Grant agreement
n. 612052
ICT Call 10 -
FP7-ICT-2013-10

SENSOR-ENABLED REAL-WORLD AWARENESS FOR MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM'S⁷

Progetto: Utilizzo della tecnologia RFID per l'automazione dei processi di business nel settore della moda

Finanziamento: FP7 - Grant agreement n. 612052 ICT Call 10 - FP7-ICT-2013-10

Aziende partner:

1. **Diffusione Tessile** (Italia)
2. **Adler Mode Market** (Germania)

Università partner:

1. **University of Würzburg** (Germany)
2. **Athens University of Economics and Business** (Greece)
3. **Vienna University of Economics and Business** (Vienna)

Responsabilità:

Per l'intera durata del progetto:

1. **Responsabilità scientifica dell'intero progetto**
2. **Responsabile della rendicontazione tecnica ed economica dalla unità operativa di Parma nei confronti della UE.**

Dal 01.05.2014 al 30.04.2017

3. **Responsabile della Unità operativa di Parma**

2013-2015
(durata 36 mesi)
Bando
1.1.1.04.02 del
POR MARCHE
FESR 2007-2013

IBM - INBOUND MATERIAL MANAGEMENT⁷: GESTIONE INTEGRATA DELLA CATENA DI FORNITURA E SVILUPPO DI PROCESSI INTERNI FLESSIBILI PER LA REALIZZAZIONE DI CAPPE ASPIRANTI PER USO DOMESTICO

Progetto: implementazione principi lean in area progettazione, acquisti e produzione

Finanziamento: Bando 1.1.1.04.02 del POR MARCHE FESR 2007-2013

Aziende partner: Faber SpA (Fabiano – AN)

Ruolo/responsabilità: responsabile dell'unità locale PARMA

2013-2015
(durata 36 mesi)
ISPESL - Bando
Ricerche in
Collaborazione

SISTEMI INTELLIGENTI PER L'ASSISTENZA ED IL SUPPORTO DEGLI OPERATORI DI INTERFACCIA CON IL MACCHINARIO, INSIEMI DI MACCHINE E ATTREZZATURE DI LAVORO NEI PROCESSI INDUSTRIALI - SISOM

Progetto: progettazione e sviluppo Sistemi intelligenti basati su realtà aumentata per supportare l'operatore in attività di produzione e/o manutenzione

Finanziamento: ISPESL - Bando Ricerche in Collaborazione - Piano attività della ricerca 2013-2015 AREA SICUREZZA SUL LAVORO ED AMBIENTALE Numero Identificativo Tematica Programmatica 16

Ruolo/responsabilità: partecipante dell'unità locale PARMA

⁶ Tramite il progetto è stata cofinanziata la borsa di studio per un dottorato in ingegneria industriale

⁷ Nel progetto sono state finanziate le seguenti borse/assegni di ricerca: 2 assegni di ricerca durata 24 mesi; 1 assegno di ricerca durata 12 mesi; cofinanziamento RTDA triennale

2011-2014 (durata 36 mesi)	<u>TECNOPOLO PARMA – LABORATORIO RFID&VIS LAB</u> Progetto: uso delle tecnologie di identificazione automatica e della visione artificiale per l'automazione dei processi di business per la Fabbrica 4.0 (ripensare processi e prodotti con servizi innovativi e tecnologici) Finanziamento: Regione Emilia-Romagna – Rete dei Tecnopoli Regionali Ruolo/Responsabilità: Responsabile dell'accREDITAMENTO del laboratorio presso la Regione Emilia-Romagna
2011-2013 (durata 36 mesi) ISPESL - B-2/DTS/09 Pr. n. 08 L. n. 38 Id. Spesa 16082	<u>SVILUPPO DI UN MODELLO PREVISIONALE, BASATO SULLA METODOLOGIA BBS (BASED BEHAVIOR SAFETY) E TECNICHE DI SOFT-COMPUTING, PER L'ANALISI PREVENTIVA DEI COMPORAMENTI CHE POTENZIALMENTE CONDUCONO AD INCIDENTI SUI LUOGHI DI LAVORO</u> Progetto: studiare l'impatto della metodologia BBS nella riduzione del rischio in imprese manifatturiere Finanziamento: ISPESL - B-2/DTS/09 Pr. n. 08 L. n. 38 Id. Spesa 16082 Ruolo: partecipante Unità Locale - Parma
2010-2011 (durata 20 mesi) Bando POR CRO Regione Liguria 2007/2013 Linea 1.2.2	<u>TECNOLOGIE AVANZATE PER LA GESTIONE DA REMOTO DELLA MANUTENZIONE INDUSTRIALE</u> Progetto: Tecnologie avanzate per la gestione da remoto della manutenzione industriale con dispositivi d'identificazione in radio frequenza Finanziamento: Regione Liguria, Bando POR CRO Regione Liguria 2007/2013 Linea 1.2.2 Aziende partner: TAM Software Srl (La Spezia, Italia) Responsabilità scientifica del progetto (UO Parma): Massimo BERTOLINI
2008-2009 (durata 24 mesi) MURST - Programmi di ricerca scientifica di rilevante interesse nazionale, Anno 2007 - prot. 2007BETYY4	<u>GESTIONE DEL RISCHIO OPERATIVO E RESILIENZA DEI SISTEMI INDUSTRIALI E DI SERVIZIO (RISKOPRE)</u> Progetto: sviluppo di modelli per la previsione e la gestione del rischio di business interruption in operations & supply chain management Finanziamento: MURST - Programmi di ricerca scientifica di rilevante interesse nazionale, Anno 2007 - prot. 2007BETYY4 Ruolo: partecipante unità locale parma
2005-2006 (durata 24 mesi) Programma Regionale per la Ricerca Industriale, l'Innovazione e il Trasferimento Tecnologico (PRRIITT) – Regione Emilia-Romagna	<u>RICERCA E SVILUPPO PER LA REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA DI CARICAMENTO ADATTO ALLA DEPOSIZIONE IN PRESSA DI IMPASTO DECORATO, SULLA SUPERFICIE O IN MASSA, PER MEZZO DI SMALTI E GRANULI A SECCO, CON SISTEMA AUTOMATICO DIGITALE INNOVATIVO⁸</u> Progetto: Progettazione di un impianto per la decorazione di ceramiche da pavimenti Finanziamento: Programma Regionale per la Ricerca Industriale, l'Innovazione e il Trasferimento Tecnologico (PRRIITT) – Regione Emilia-Romagna Aziende partner: Gambarelli Impianti Srl (S. Antonino di Casalgrande - RE) Responsabilità scientifica del progetto: Massimo BERTOLINI
2002-2003 (durata 24 mesi) MURST - Programmi di ricerca scientifica di rilevante interesse nazionale, Anno 2001 - prot. 2001095542_002	<u>SVILUPPO E VALIDAZIONE DI UNA METODOLOGIA PER IL CONTROLLO DELL'INCIDENZA DELLA CAPACITA' COGNITIVA DELL'OPERATORE UMANO SULLE PRESTAZIONI DEI SISTEMI DI PRODUZIONE</u> Progetto: sviluppo di modelli per la previsione del comportamento dell'operatore umano in contesti produttivi, al fine di ridurre il rischio di incidenti sui luoghi di lavoro Finanziamento: MURST - Programmi di ricerca scientifica di rilevante interesse nazionale, Anno 2001 - prot. 2001095542_002 Ruolo: partecipante unità locale Parma

⁸ Nel progetto sono state finanziate 2 borse di studio

DIREZIONE O PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE, COLLANE EDITORIALI, ENCICLOPEDIA E TRATTATI DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO

dal 2018 ad oggi	Editorial board member of Technologies (OA Journal). http://www.mdpi.com/journal/technologies
september 28-30, 2018	Co-chair with prof. Cleopatra Bardaki (Athens University of Economics and Business University) of a track titled "Internet of Things-Systems enable Smart Living and Business" for the 12th Mediterranean Conference on Information Systems (MCIS 2018) http://events.di.ionio.gr/mcis2018/ September 28-30, 2018, Corfu, Greece.
dal 2016 al 2017	Guest Editor , per la rivista scientifica internazionale International Journal of RF Technologies: Research and Applications , dello special Issue on The Internet of Things and Big Data: How They Enable Effective Decision Making and Drive New Innovative Services
dal 2012 ad oggi	Editorial Board member: Journal of Industrial Engineering and Management. http://www.jiem.org/index.php/jiem
dal 2012 ad oggi	Editorial Board member: Industrial Engineering Letters. http://www.iiste.org/Journals/index.php/IEL
dal 2012 ad oggi	Editorial Board member: Independent Journal of Management & Production. http://www.ijmp.jor.br/
2012	Guest Editor per la rivista scientifica internazionale European Journal of Innovation Management (EJIM) dello special issue intitolato "Green innovation management: theory and practice", Vol. 15 No. 4 (2012)

PARTECIPAZIONE AL COLLEGIO DEI DOCENTI O VERO ATTRIBUZIONE DI INCARICHI DI INSEGNAMENTO, NELL'AMBITO DI DOTTORATI DI RICERCA ACCREDITATI DAL MINISTERO

AA: 2018/2019 Ciclo: 34 Durata: 3 anni	PARTECIPAZIONE AL COLLEGIO 2018 [DOT13SJY60] Ateneo proponente: Università degli Studi di PARMA Titolo: "INGEGNERIA INDUSTRIALE"
Dottorato 33° ciclo	Supervisor: ESPOSITO Giovanni Temporary title " <u>Industrial Internet Systems development in non-Make-to-Stock SMEs environment</u> " NERONI Mattia Temporary title " <u>Performance improvement in automated warehouses for unconventional stock keeping units</u> "
AA: 2017/2018 Ciclo: 33 Durata: 3 anni	Partecipazione al collegio 2017 [DOT13SJY60]: Ateneo proponente: Università degli Studi di PARMA Titolo: "INGEGNERIA INDUSTRIALE"
Dottorato 32° ciclo	Supervisor: MEZZOGORI Davide Temporary title " <u>Industrial applications of machine learning and deep learning algorithms</u> "
AA: 2016/2017 Ciclo: 32 Durata: 3 anni	Partecipazione al collegio 2016 [DOT13SJY60]: Ateneo proponente: Università degli Studi di PARMA Titolo: "INGEGNERIA INDUSTRIALE"
AA: 2015/2016 Ciclo: 31 Durata: 3 anni	Partecipazione al collegio 2015 [DOT13SJY60]: Ateneo proponente: Università degli Studi di PARMA Titolo: "INGEGNERIA INDUSTRIALE"
AA: 2013/2014 Ciclo: 29 Durata: 3 anni	Partecipazione al collegio 2013 [DOT13SJY60]: Ateneo proponente: Università degli Studi di PARMA Titolo: "INGEGNERIA INDUSTRIALE"
AA: 2012/2013 Ciclo: 28 Durata: 3 anni	Partecipazione al collegio 2012 [DOT0321329]: Ateneo proponente: Università degli Studi di PARMA Titolo: "INGEGNERIA INDUSTRIALE"
AA: 2011/2012 Ciclo: 27 Durata: 3 anni	Partecipazione al collegio 2011 [DOT0321329]: Ateneo proponente: Università degli Studi di PARMA Titolo: "INGEGNERIA INDUSTRIALE"

AA: 2010/2011 Ciclo: 26 Durata: 3 anni	Partecipazione al collegio 2010 [DOT0321329]; Ateneo proponente: Università degli Studi di PARMA Titolo: "INGEGNERIA INDUSTRIALE"
Dottorato 25 Ciclo	Supervisor: ROMAGNOLI Giovanni Temporary title " <u><i>Hybrid production planning and control systems: towards an application of lean manufacturing to the MTO sector</i></u> "
AA: 2009/2010 Ciclo: 25 Durata: 3 anni	Partecipazione al collegio 2009 [DOT0321329]; Ateneo proponente: Università degli Studi di PARMA Titolo: "INGEGNERIA INDUSTRIALE"
AA: 2008/2009 Ciclo: 24 Durata: 3 anni	Partecipazione al collegio 2008 [DOT0321329]; Ateneo proponente: Università degli Studi di PARMA Titolo: "INGEGNERIA INDUSTRIALE"
AA: 2007/2008 Ciclo: 23 Durata: 3 anni	Partecipazione al collegio 2007 [DOT0321329]; Ateneo proponente: Università degli Studi di PARMA Titolo: "INGEGNERIA INDUSTRIALE"
AA: 2006/2007 Ciclo: 22 Durata: 3 anni	Partecipazione al collegio 2006 [DOT0321329]; Ateneo proponente: Università degli Studi di PARMA Titolo: "INGEGNERIA INDUSTRIALE"
AA: 2006/2007 Ciclo: XXII Durata: 3 anni	Partecipazione al collegio 2006 [DOT0321329]; Ateneo proponente: Università degli Studi di PARMA Titolo: "INGEGNERIA INDUSTRIALE"

FORMALE ATTRIBUZIONE DI INCARICHI DI INSEGNAMENTO O DI RICERCA (FELLOWSHIP) PRESSO QUALIFICATI ATENEI E ISTITUTI DI RICERCA ESTERI O SOVRANAZIONALI

AA 2013/2014 ÷ AA 2019/2020	Insegnamento di GESTIONE DELLA PRODUZIONE Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Gestionale - Università degli Studi di San Marino
AA 2018/2019 ÷ AA 2019/2020	Insegnamento di LEAN MANAGEMENT Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale - Università degli Studi di San Marino
AA 2017/2018	Insegnamento di PROJECT MANAGEMENT Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Gestionale - Università degli Studi di San Marino
2014	

PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI, AFFIDATI DA ENTI O SOCIETÀ PRIVATE

(terza missione)

2018 Durata 12 mesi	MATTER SRL Progetto: Sviluppo algoritmi di ottimizzazione e modelli di simulazione per la progettazione di sistemi AS/RS realizzati da Matter Sede azienda: Reggio Emilia (RE) – Carate Brianza (MB) Settore attività aziendale: produzione magazzini automatici per prodotti assiali e planari (i.e. barre, tubolari e lamiere) per aziende siderurgiche e di carpenteria Ruolo: coordinamento ed esecuzione del progetto
2018 Durata 4 mesi	WITTUR SPA Progetto: Innovazione in chiave digitale dei processi produttivi e logistici di Wittur SpA. Sede azienda: Parma Settore attività aziendale: produzione e commercializzazione ascensori, elevatori e cabine di sollevamento.

	Ruolo: coordinamento ed esecuzione del progetto
2018 Durata 6 mesi	<p><u>GROUPFER SPA</u>⁹</p> <p>Progetto: analisi e riprogettazione dei processi di operations. Il progetto prevede di accompagnare le società del gruppo (Unifer SpA, Bronifer SpA e Stilfer Srl) alla revisione dei processi fisici e informatici e alla sostituzione dell'ERP aziendale/di gruppo.</p> <p>Sede azienda: Piacenza, Parma, Pavia</p> <p>Settore attività aziendale: produzione e commercializzazione prodotti siderurgici</p> <p>Ruolo: coordinamento ed esecuzione del progetto</p>
2017 durata 8 mesi	<p><u>EXTREMA Srl</u>¹⁰</p> <p>Progetto: analisi e ottimizzazione dei processi (dall'inserimento della proposta commerciale alla realizzazione del prodotto finite); sviluppo configuratore Tecnico/commerciale; progettazione e sviluppo cella di fabbricazione secondo principi di lean manufacturing</p> <p>Sede azienda: Bagnolo San Vito (MN)</p> <p>Settore attività aziendale: produzione e commercializzazione servoscale e piattaforme elevatrici per persone a ridotta mobilità.</p> <p>Ruolo: coordinamento ed esecuzione del progetto</p>
2017 (durata 12 mesi)	<p><u>MATTER SRL</u></p> <p>Progetto: attività di tutoring e coaching volta alla riorganizzazione della rete commerciale e dei processi interni di operations e project management. Sviluppo configuratori commerciali per le principali categorie di prodotti dell'azienda</p> <p>Sede azienda: Reggio Emilia (RE) – Carate Brianza (MB)</p> <p>Settore attività aziendale: produzione magazzini automatici per prodotti assiali e planari (i.e. barre, tubolari e lamiere) per aziende siderurgiche e di carpenteria</p> <p>Ruolo: coordinamento ed esecuzione del progetto</p>
2016 (durata 12 mesi)	<p><u>CDM TECHNOCONSULTING SPA</u></p> <p>Progetto: il progetto si compone di due attività: (i) formazione dei dipendenti CDM (18 in totale) in ambito project management secondo i riferimenti del PMBOK (PMI) e della ISO 21500:2012 "Guidance on project management"; (ii) progettazione del sistema di project management della Società secondo le linee guida ISO e PMI</p> <p>Sede azienda: Sorbolo (PR)</p> <p>Settore attività aziendale: ICT system Integrator</p> <p>Ruolo: coordinamento ed esecuzione del progetto</p>
2015 (durata 8 mesi)	<p><u>MATTER SRL</u></p> <p>Progetto: il progetto si compone di 3 attività principali: (i) Sviluppo di un applicativo software per la valutazione degli investimenti in magazzini automatizzati da utilizzare in fase di proposal management; (ii) Progettazione e sviluppo di un sistema di controllo di tipo Balanced Scorecard, mediante la realizzazione di dashboard funzionali statiche; (iii) Progettazione e sviluppo algoritmi per l'ottimizzazione del prelievo in funzione degli ordini di lavoro</p> <p>Sede azienda: Reggio Emilia (RE)</p> <p>Settore attività aziendale: produzione magazzini automatici per prodotti assiali e planari (i.e. barre, tubolari e lamiere) per aziende siderurgiche e di carpenteria</p> <p>Ruolo: coordinamento ed esecuzione del progetto</p>
2014 Durata 12 mesi	<p><u>MASELLI MISURE SPA</u>¹¹</p> <p>Progetto: Personalizzazione e realizzazione delle conversioni dall'attuale infrastruttura gestionale alla nuova infrastruttura gestionale ERP/CRM</p> <p>Sede azienda: Parma (PR)</p> <p>Settore attività aziendale: produzione strumenti di misura per l'industria chimica, alimentare e farmaceutica</p> <p>Ruolo: coordinamento ed esecuzione del progetto</p>
2014	<u>DANONE SPA</u>

⁹ La collaborazione con la società GROUPFER SPA ha consentito il cofinanziamento di una borsa di dottorato di ricerca

¹⁰ La collaborazione con la società EXTREMA Srl ha consentito il cofinanziamento di una borsa di dottorato di ricerca

¹¹ Le collaborazioni con la società MASELLI MISURE SPA hanno consentito il finanziamento di una borsa di studio / assegni di ricerca di durata annuale

Durata 6 mesi	<p>Progetto: analisi e sviluppo modelli e software per la previsione del prezzo del latte Sede azienda: Milano (MI) Settore attività aziendale: produzione alimenti a base latte Ruolo: coordinamento ed esecuzione del progetto</p>
2014 Durata 12 mesi	<p><u>MASELLI MISURE SPA¹²</u> Progetto: il progetto si compone di differenti attività relative a (i) analisi e mappatura processi aziendali; (ii) analisi sistemi informativi aziendali e verifica della loro rispondenza i processi analizzati; (iii) riprogettazione dei processi aziendali e collaborazione alla scelta di sistemi informativi aziendali atti a supportare la riprogettazione effettuata Sede azienda: Parma (PR) Settore attività aziendale: produzione strumenti di misura per l'industria chimica, alimentare e farmaceutica Ruolo: coordinamento ed esecuzione del progetto</p>
2013 Durata 24 mesi	<p><u>FIVES OTO SPA¹³</u> Progetto: il progetto si compone di differenti attività: (i) analisi e ottimizzazione dei processi di pianificazione, programmazione e controllo della produzione; (ii) sviluppo applicativi in MS project in logica multi-project management per il controllo dei carichi e la pianificazione della produzione; (iii) sviluppo logiche e sistemi di visual management per la programmazione operativa (sistemi Scrumban-Board); (iv) sviluppo applicativi per il calcolo dei kpi di produzione e logistica; (v) analisi dei flussi fisici di produzione e riprogettazione del layout aziendale; (vi) progettazione e realizzazione nel dettaglio di un reparto di pre-montaggio componenti aziendali con modello 5S Sede azienda: Boretto (RE) Settore attività aziendale: realizzazione line di produzione per tubolare metallico saldato; produzione carrelli elevator ad elevate portate (16t ÷ 50t) Ruolo: coordinamento ed esecuzione del progetto</p>
2012 Durata 5 mesi	<p><u>DOTT. ING. MARIO COZZANI SRL</u> Progetto: il progetto ha riguardato (i) ridefinizione criteri generali di pianificazione, programmazione e controllo della produzione; (ii) sviluppo applicativo per il controllo di capacità in fase di pianificazione; (iii) sviluppo logiche per la raccolta dati in produzione (MES); (iv) sviluppo modelli per il controllo di produzione Sede azienda: Arcola (La Spezia) Settore attività aziendale: produzione valvole per compressori di grande potenza. Ruolo: coordinamento ed esecuzione del progetto</p>
2011 Durata 9 mesi	<p><u>RIGHI SRL</u> Progetto: il progetto ha riguardato (i) ridefinizione criteri generali di pianificazione, programmazione e controllo della produzione; (ii) sviluppo applicativo per il controllo di capacità in fase di pianificazione; (iii) sviluppo logiche per la raccolta dati in produzione (MES); (iv) sviluppo modelli per il controllo di produzione Sede azienda: Reggio Emilia Settore attività aziendale: produzione e distribuzione di gastronomia tradizionale surgelata, in particolare nel settore delle torte salate e degli snack in pasta sfoglia. Ruolo: coordinamento ed esecuzione del progetto</p>
2010 Durata 10 mesi	<p><u>OTO MILLS SPA¹⁴</u> Progetto: progettazione e realizzazione reparto montaggio per Oto Lift Trucks (carrelli elevatori con portate da 16t a 50 t) secondo i principi del lean manufacturing. Progettazione e realizzazione logiche di programmazione operativa del reparto montaggio Oto Lift Trucks Sede azienda: Boretto (RE) Settore attività aziendale: realizzazione line di produzione per tubolare metallico saldato; produzione carrelli elevatori ad elevate portate (16t ÷ 50t) Ruolo: coordinamento ed esecuzione del progetto</p>

¹² Le collaborazioni con la società MASELLI MISURE SPA hanno consentito il finanziamento di una borsa di studio / assegni di ricerca di durata annuale

¹³ Le collaborazioni con la società FIVES OTO SPA / OTO MILLS SPA hanno consentito il finanziamento di due borse di studio / assegni di ricerca di durata annuale

¹⁴ Le collaborazioni con la società FIVES OTO SPA / OTO MILLS SPA hanno consentito il finanziamento di due borse di studio / assegni di ricerca di durata annuale

2010 Durata 10 mesi	<p><u>DENIPRO AG¹⁵</u> Progetto: test in ambiente alimentare per compatibilità alimentare del componente Deniroll® Sede azienda: Weinfelden (Switzerland) Settore attività aziendale: produzione componenti per il material handling Ruolo: coordinamento ed esecuzione del progetto</p>
2009 Durata 3 mesi	<p><u>DENIPRO AG¹⁶</u> Progetto: analisi tecnica per verificare la compatibilità del prodotto Deniroll® in ambiente alimentare più successivo studio e reingegnerizzazione concettuale del componente Deniroll® Sede azienda: Weinfelden (Switzerland) Settore attività aziendale: produzione componenti per il material handling Ruolo: coordinamento ed esecuzione del progetto</p>
2009 Durata 3 mesi	<p><u>EUROFUSIONI NIRONI SRL</u> Progetto: analisi consumi energetici aziendali e progettazione soluzioni per il risparmio energetico. Coordinamento per la realizzazione delle soluzioni tecniche progettate (individuazione fornitori, coordinamento installazione, avviamento e collaudo) Sede azienda: Reggio Emilia Settore attività aziendale: produzione di componenti pressofusi. Ruolo: coordinamento ed esecuzione del progetto</p>
2009 Durata 36 mesi	<p><u>CSF INOX SPA</u> Progetto: analisi del settore dei produttori di pompe per impianti di depurazione civile. Analisi di affidabilità delle pompe aziendali per il loro utilizzo in un settore differente (sollevamento impianti di depurazione civile) e sviluppo modello per il calcolo del Total Cost of Ownership (TCO) della pompa per l'uso in impianti di depurazione civile Sede azienda: Montecchio Emilia (Reggio Emilia) Settore attività aziendale: progettazione, produzione e commercializzazione di pompe centrifughe e volumetriche per l'industria alimentare, farmaceutica e delle bevande. Ruolo: coordinamento ed esecuzione del progetto</p>
2007 Durata 6 mesi	<p><u>PARMACOTTO SPA</u> Progetto: analisi dei consumi potenziali del nuovo polo logistico-produttivo sito in Parma e studio di fattibilità tecnica/economica per l'ottimizzazione dei consumi energetici (energia elettrica e frigorifera) del polo Sede azienda: Parma Settore attività aziendale: produzione conserve di origine animale (prosciutti) Ruolo: partecipazione ed esecuzione del progetto</p>
1999 Durata 6 mesi	<p><u>CARRA ARTEMIO SRL</u> Progetto: adeguamento della documentazione aziendale per ottenimento certificazione UNI EN ISO 9000 e sviluppo piano di manutenzione produttiva dell'impianto di produzione mangimi sito in Sorbolo (PR) Sede azienda: Bogolese di Sorbolo (PR) Settore attività aziendale: produzione e commercializzazione mangimi per animali da reddito e da compagnia Ruolo: esecuzione del progetto</p>

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Indici bibliometrici scopus ¹⁷	<p><u>60 documenti indicizzati in scopus; h-index: 15; Citazioni Totali: 983</u> Escludendo le citazioni di tutti gli autor 60 documenti indicizzati in scopus; h-index: 14; Citazioni Totali: 869 I documenti indicizzati scopus prodotti hanno la seguente collocazione editoriale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 36 pubblicazioni in riviste scientifiche internazionali - 23 pubblicazioni scientifiche in conferenze internazionali
--	---

¹⁵ Le collaborazioni con la società DENIPRO AG hanno consentito il cofinanziamento di una borsa di studio / assegni di ricerca di durata annuale

¹⁶ Le collaborazioni con la società DENIPRO AG hanno consentito il cofinanziamento di una borsa di studio / assegni di ricerca di durata annuale

¹⁷ Dati aggiornati a gennaio 2020

	- 1 libri/capitolo di libro
Analisi delle pubblicazioni indicizzate scopus	Pubblicazioni per anno 2020(1) - 2019(1) - 2018(3) - 2017(7) - 2016(6) - 2015(3) - 2014(1) - 2013(8) - 2012(4) - 2011(1) - 2010(3) - 2009(4) - 2008(1) - 2007(4) - 2006(9) - 2005(2) - 2004(2)
Pubblicazioni non indicizzate in scopus	34 documenti totali non indicizzati scopus così ripartiti: - 2 pubblicazioni scientifiche in riviste internazionali - 19 pubblicazioni scientifiche in convegni internazionali - 12 pubblicazioni scientifiche in conferenze nazionali / riviste nazionali - 1 libri o capitoli di libri

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE INDICIZZATE SCOPUS

2020 (60) journal article	BERTOLINI M., Mezzogori D., Zammori F., "A constructive algorithm to maximize the useful life of a mechanical system subjected to ageing, with non-resuppliable spares parts" , International Journal of Industrial Engineering Computations, Volume 11, Issue 1, Pages 17-34. DOI: 10.5267/j.ijiec.2019.7.001
2019 (59) journal article	BERTOLINI M., Mezzogori D., Zammori F., "Comparison of new metaheuristics, for the solution of an integrated jobs-maintenance scheduling problem" , Expert Systems with Applications, Volume 122, Pages 118-136. DOI: 10.1016/j.eswa.2018.12.034
2018 (58) journal article	BERTOLINI, M., Bottani, E., Di Donato, L., Ferraro, A., Longo, F., Vignali, G., "Design and testing of an augmented reality solution to enhance operator safety in the food industry" , International Journal of Food Engineering, Volume 14, Issue 2, 23 February 2018, Article number 20170122. DOI: 10.1515/ijfe-2017-0122
2018 (57) conference paper	BERTOLINI, M., Neroni, M., Romagnoli, G., "A new heuristic algorithm to improve the design of a vertical storage system" , Proceedings of the Summer School Francesco Turco, Volume 2018-September 2018, Pages 22-27. 23 rd Summer School "Francesco Turco" - Industrial Systems Engineering 2018; Grand Hotel et des Palmes, Palermo; Italy; 12 September 2018 through 14 September 2018; Code 140896
2018 (56) conference paper	BERTOLINI, M., Bottani, E., Esposito, G., Rizzi, A., Romagnoli, G., "Company staff intention to use RFID technology in fashion and apparel retail sector: A UTAUT based-model" , Proceedings of the Summer School Francesco Turco, Volume 2018-September, 2018, Pages 450-456. 23 rd Summer School "Francesco Turco" - Industrial Systems Engineering 2018; Grand Hotel et des Palmes Palermo; Italy; 12 September 2018 through 14 September 2018; Code 140896
2017 (55) conference paper	BERTOLINI, M., Rizzi, A., Romagnoli, G., Volpi, A., "Testing an RFID receiving gate for improving process accuracy in fashion and apparel retail" , RTSI 2017 - IEEE 3 rd International Forum on Research and Technologies for Society and Industry, Conference Proceedings, 11 October 2017, Article number 8065916. DOI: 10.1109/RTSI.2017.8065916
2017 (54) journal article	BERTOLINI, M., Romagnoli, G., Zammori, F. "2MTO, a new mapping tool to achieve lean benefits in high-variety low-volume job shops" , Production Planning and Control, Volume 28, Issue 5, 4 April 2017, Pages 444-458. DOI: 10.1080/09537287.2017.1302615
2017 (53) journal article	BERTOLINI, M., Bottani, E., Rizzi, A., Romagnoli, G. "Monitoring on-shelf availability, out-of-stock and product freshness through RFID in the fresh food supply chain" , International Journal of RF Technologies: Research and Applications, Volume 8, Issue 1-2, 2017, Pages 33-55. DOI: 10.3233/RFT-171780
2017 (52) conference paper	BERTOLINI, M., Rizzi, A., Romagnoli, G., Volpi, A., "RFID smart data analysis for reading discrimination and direction detection" , Proceedings of the 22 nd Summer School Francesco Turco, Volume 2017-September 2017, Pages 390-396. Code 133091.
2017 (51) journal article	BERTOLINI, M., Romagnoli, G., Weinhard, A., "Proposing a Value-Added Indicators framework for the apparel and fashion sector: Design and empirical evaluation" , International Journal of RF Technologies: Research and Applications, Volume 8, Issue 3, 2017, Pages 143-164. DOI: 10.3233/RFT-171674

- 2017
(50)
conference
paper | **BERTOLINI, M.**, Maggiali, L., Rizzi, A., Romagnoli, G., Volpi, A., “**Introducing new RFID-enabled indicators to evaluate the performance of fashion retailers**”, **Proceedings of the 22nd Summer School Francesco Turco**, Volume 2017-September **2017**, Pages 54-60. Code 133091
- 2017
(49)
conference
paper | **BERTOLINI, M.**, Bottani, E., Rinaldi, M., Montanari, R., Zammori, F., “**A simulation tool for modelling and optimization of a job-shop production system**”, **29th European Modeling and Simulation Symposium, EMSS 2017**, Held at the International Multidisciplinary Modeling and Simulation Multiconference, I3M 2017 **2017**, Pages 489-495. Code 131583.
- 2016
(48)
journal article | **BERTOLINI, M.**, Bottani, E., Vignali, G., Volpi, A., “**Comparative Life Cycle Assessment of Packaging Systems for Extended Shelf Life Milk**”, **Packaging Technology and Science**, Volume 29, Issue 10, 1 October **2016**, Pages 525-546. DOI: 10.1002/pts.2235
- 2016
(47)
conference
paper | **BERTOLINI, M.**, Romagnoli, G., Zammori, F., “**Simulation of two hybrid production planning and control systems: A comparative analysis**”, **Proceedings of 2015 International Conference on Industrial Engineering and Systems Management, IEEE IESM 2015**, 12 January **2016**, Article number 7380187, Pages 388-397; Code 119092. DOI: 10.1109/IESM.2015.7380187
- 2016
(46)
conference
paper | **BERTOLINI, M.**, Romagnoli, G., Zammori, F., “**Assessing performance of Workload Control in High Variety Low Volumes MTO job shops: A simulative analysis**”, **Proceedings of 2015 International Conference on Industrial Engineering and Systems Management, IEEE IESM 2015**, 12 January **2016**, Article number 7380184, Pages 362-370; Category numberCFP15B78-ART; Code 119092
- 2016
(45)
conference
paper | **BERTOLINI, M.**, Cilloni, G., Romagnoli, G., Volpi, A., “**Benchmarking of RFID EPC and NFC tags for apparel Applications**”, **Proceedings of the 21st Summer School Francesco Turco**, Volume 13-15-September-2016, **2016**, Pages 187-191; Code 125004
- 2016
(44)
conference
paper | **BERTOLINI, M.**, Romagnoli, G., Weinhard, A., “**Developing a new framework for value added indicators enabled by RFID data in the fashion and apparel sector**”, **Proceedings of the 21st Summer School Francesco Turco**, Volume 13-15-September-2016, **2016**, Pages 182-186; Code 125004
- 2016
(43)
conference
paper | **BERTOLINI, M.**, Bottani, E., Di Donato, L., Ferraro, A., Longo, F., Spanu, S., Vignali, G., “**Feasibility study of an augmented reality application to enhance the operators' safety in the usage of a fruit extractor**”, **2nd International Food Operations and Processing Simulation Workshop, FoodOPS 2016**, Pages 70-77; Larnaca; Cyprus; 26 September 2016 through 28 September 2016; Code 124555
- 2015
(42)
journal article | **BERTOLINI, M.**, Bottani, E., Romagnoli, G., Vignali, G., “**The impact of RFID technologies on inventory accuracy in the apparel retailing: Evidence from the field**”, **International Journal of RF Technologies: Research and Applications**, Volume 6, Issue 4, 24 June **2015**, Pages 225-246. DOI: 10.3233/RFT-150069
- 2015
(41)
journal article | **BERTOLINI, M.**, Bevilacqua, M., Ciarapica, F.E., Postacchini, L., “**Business process reengineering of drugs storage and distribution: A case study**”, **International Journal of Procurement Management**, Volume 8, Issue 1-2, 1 January **2015**, Pages 44-65. DOI: 10.1504/IJPM.2015.066287
- 2015
(40)
conference
paper | Berghenti, D., **BERTOLINI, M.**, Esposito, E., Ghidetti, V., Rizzi, A., Sandri, S., Simonazzi, P., Villani, L., “**The value of RFID in the fresh FMCG supply chain: Evidence from field projects**”, **Proceedings of the 20th Summer School Francesco Turco**, Issue Industrial Systems Engineering, 2015, Pages 224-227; Monumental Complex of St. Chiara Naples; Italy; 16 September 2015 through 18 September 2015; Code 116771
- 2014
(39)
book chapter | **BERTOLINI, M.**, Bottani, E., Montanari, R., Rizzi, A., Volpi, A., “**The role of radio frequency identification (RFID) technologies in improving distribution and retail operations in the fashion supply chain**”, Book Chapter in “**Fashion Supply Chain Management Using Radio Frequency Identification (RFID) Technologies**”, February 12, 2014, Pages 13-41. DOI: 10.1533/9780857098115.13
- 2013
(38)
journal article | **BERTOLINI, M.**, Braglia, M., Romagnoli, G., Zammori, F., “**Extending value stream mapping: The synchro-MRP case**”, **International Journal of Production Research**, Volume 51, Issue 18, 1 September **2013**, Pages 5499-5519- DOI: 10.1080/00207543.2013.784415
- 2013
(37) | **BERTOLINI, M.**, Ferretti, G., Vignali, G., Volpi, A., “**Reducing out of stock, shrinkage and overstock through RFID in the fresh food supply chain: Evidence from an Italian retail pilot**”, **International Journal**

- journal article | **of RF Technologies: Research and Applications**, Volume 4, Issue 2, **2013**, Pages 107-125. DOI: 10.3233/RFT-120040
- 2013
(36)
conference
paper | **BERTOLINI, M., Romagnoli, G., "Design and simulation of multi-conwip into a make-to-order firm with general job shop configuration", Proceedings of 43rd International Conference on Computers and Industrial Engineering, CIE, Volume 1, 2013, Pages 558-572, CIE 2013; Hong Kong; Hong Kong; 16 October 2013 through 18 October 2013; Code 104431.**
- 2013
(35)
conference
paper | **BERTOLINI, M., Romagnoli, G., "Lean manufacturing in the valve pre-assembly area of a bottling lines production plant: An Italian case study", Proceedings of 2013 International Conference on Industrial Engineering and Systems Management, IEEE - IESM 2013, Article number 6761378; Rabat; Morocco; 28 October 2013 through 30 October 2013; Code 104518**
- 2013
(34)
conference
paper | **BERTOLINI, M., Bottani, E., Vignali, G., Volpi, A., "Analysis and life cycle comparison of different packaging systems in the aseptic beverages sector", Proceedings of the 18th Summer School Francesco Turco, Volume 11-13-September-2013, 2013, Pages 185-190; Ritz Hotel Senigallia; Italy; 11 September 2013 through 13 September 2013; Code 122560**
- 2013
(33)
conference
paper | **BERTOLINI, M., Bottani, E., Vignali, G., Volpi, A., "Economical evaluation of an Italian district heating system: The results of a case study", Proceedings of the 18th Summer School Francesco Turco, Volume 11-13-September-2013, 2013, Pages 133-138; Ritz Hotel Senigallia; Italy; 11 September 2013 through 13 September 2013; Code 122560**
- 2013
(32)
conference
paper | **BERTOLINI, M., Bottani, E., Montanari, R., Rinaldi, M., Solari F., "Pre-feasibility study and logistic optimization of a biomass power plant", Proceedings of the 18th Summer School Francesco Turco, Volume 11-13-September-2013, 2013, Pages 262-267; Ritz Hotel Senigallia; Italy; 11 September 2013 through 13 September 2013; Code 122560**
- 2013
(31)
journal article | **BERTOLINI, M., Bottani, E., Rizzi, A., Volpi, A., Renzi, P., "Shrinkage reduction in perishable food supply chain by means of an RFID-based FIFO management policy", International Journal of RF Technologies: Research and Applications, Volume 5, Issue 3-4, 2013, Pages 123-136. DOI: 10.3233/RFT-130052.**
- 2012
(30)
journal article | **BERTOLINI, M., Bottani, E., Ferretti, G., Rizzi, A., Volpi, A., "Experimental evaluation of business impacts of RFID in apparel and retail supply chain", International Journal of RF Technologies: Research and Applications, Volume 3, Issue 4, 2012, Pages 257-282. DOI: 10.3233/RFT-2012-028**
- 2012
(29)
journal article | **BERTOLINI, M., Ferretti, G., Montanari, R., Rizzi, A., Vignali, G., "A quantitative evaluation of the impact of the RFID technology on shelf availability", International Journal of RF Technologies: Research and Applications, Volume 3, Issue 3, 2012, Pages 159-180. DOI: 10.3233/RFT-2012-019**
- 2012
(28)
journal article | **BERTOLINI, M., Bottani, E., Ferretti, G., Montanari, R., Volpi, A., "Analysis of the requirements of RFID tags for efficient fashion supply chain management", International Journal of RF Technologies: Research and Applications, Volume 3, Issue 1, 2012, Pages 39-65. DOI: 10.3233/RFT-2011-016**
- 2012
(27)
journal article | **BERTOLINI, M., Romagnoli, G., "An Italian case study for the Process-Target-Cost evaluation of the ohmic treatment and aseptic packaging of a vegetable soup (minestrone)", Journal of Food Engineering, Volume 110, Issue 2, May 2012, Pages 214-219. DOI: 10.1016/j.jfoodeng.2011.05.032.**
- 2011
(26)
journal article | **BERTOLINI, M., Bevilacqua, M., Ciarapica, F.E., Giacchetta, G., "Business process re-engineering in healthcare management: A case study", Business Process Management Journal, Volume 17, Issue 1, February 2011, Pages 42-66. DOI: 10.1108/14637151111105571**
- 2010
(25)
conference
paper | **BERTOLINI, M., Bevilacqua, M., Ciarapica, F.E., "Re-engineering the forecasting phase using traditional and soft computing methods", IEEM2010 - IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management, 2010, Article number 5674382, Pages 1271-1275; Macao; China; 7 December 2010 through 10 December 2010; Category number CFP10IEI-ART; Code 83579. DOI: 10.1109/IEEM.2010.5674382**
- 2010
(24)
journal article | **BERTOLINI, M., Carmignani, G., "A QFD-based technique to select and manage reverse e-auctions", Strategic Outsourcing: An International Journal, Volume 3, Issue 2, 29 June 2010, Pages 128-143. DOI: 10.1108/17538291011060349**

- 2010
(23)
book series | **BERTOLINI, M., Bevilacqua, M., "Fuzzy cognitive maps for human reliability analysis in production systems", *Studies in Fuzziness and Soft Computing*, Volume 252, 2010, Pages 381-415. DOI: 10.1007/978-3-642-12052-7_16**
- 2009
(22)
journal article | **BERTOLINI, M., "Performance measurement and analysis for an RFID technology application to commercial products", *International Journal of RF Technologies: Research and Applications*, Volume 1, Issue 4, December 2009, Pages 279-305. DOI: 10.1080/17545730903321691.**
- 2009
(21)
journal article | **BERTOLINI, M., Bottani, E., Montanari, R., Volpi, A., "RFID-enabled business intelligence modules for supply chain optimisation", *International Journal of RF Technologies: Research and Applications*, Volume 1, Issue 4, December 2009, Pages 253-278. DOI: 10.1080/17545730903321683**
- 2009
(20)
journal article | **BERTOLINI, M., Bottani, E., "Technical and economic aspect of RFID implementation for asset tracking", *International Journal of RF Technologies: Research and Applications*, Volume 1, Issue 3, July 2009, Pages 169-193. DOI: 10.1080/17545730903159034**
- 2009
(19)
journal article | **BERTOLINI, M., Bevilacqua, M., Ciarapica, F.E., Giacchetta, G., "Development of Risk-Based Inspection and Maintenance procedures for an oil refinery", *Journal of Loss Prevention in the Process Industries*, Volume 22, Issue 2, March 2009, Pages 244-253. DOI: 10.1016/j.jlp.2009.01.003.**
- 2008
(18)
journal article | **BERTOLINI, M., Mazzoni, P., Mora, E., Kyriacatis, G., "Risk management applied on biscuit packaging", *Industrie Alimentari*, Volume 47, Issue 484, October 2008, Pages 961-971.**
- 2007
(17)
journal article | **BERTOLINI, M., Bevilacqua, M., "Recovering energy from biogas emission: The case of Mariana Mantovana landfill (Italy)", *International Journal of Global Energy Issues*, Volume 28, Issue 2-3, 2007, Pages 195-214. DOI: 10.1504/IJGEI.2007.015875**
- 2007
(16)
journal article | **BERTOLINI, M., Bottani, E., Rizzi, A., Bevilacqua, M., "Lead time reduction through ICT application in the footwear industry: A case study", *International Journal of Production Economics*, Volume 110, Issue 1-2, October 2007, Pages 198-212. DOI: 10.1016/j.ijpe.2007.02.016.**
- 2007
(15)
journal article | **BERTOLINI, M. "Assessment of human reliability factors: A fuzzy cognitive maps approach", *International Journal of Industrial Ergonomics*, Volume 37, Issue 5, May 2007, Pages 405-413. DOI: 10.1016/j.ergon.2005.12.009**
- 2007
(14)
journal article | **BERTOLINI, M., Rizzi, A., Bevilacqua, M., "An alternative approach to HACCP system implementation", *Journal of Food Engineering*, Volume 79, Issue 4, April 2007, Pages 1322-1328. DOI: 10.1016/j.jfoodeng.2006.04.038**
- 2006
(13)
conference paper | **BERTOLINI, M., "Fuzzy VIKOR criticality analysis approach for FMECA technique", *Proceedings of the European Safety and Reliability Conference 2006, ESREL 2006 - Safety and Reliability for Managing Risk; Estoril; Portugal; 18 September 2006 through 22 September 2006; Code 74057***
- 2006
(12)
journal article | **BERTOLINI, M., Bevilacqua, M., "A Multi Attribute Utility Theory Approach to FMECA implementation in the food industry", *Proceedings of the European Safety and Reliability Conference 2006, ESREL 2006 - Safety and Reliability for Managing Risk; Estoril; Portugal; 18 September 2006 through 22 September 2006; Code 74057***
- 2006
(11)
journal article | **BERTOLINI, M., Ferretti, G., Grassi, A., Montanari, R., "Seasoning process design optimization for an ascending flow ripening chamber", *Journal of Food Engineering*, Volume 77, Issue 3, December 2006, Pages 529-538. DOI: 10.1016/j.jfoodeng.2005.06.067**
- 2006
(10)
journal article | **BERTOLINI, M., Bevilacqua, M., Mason, G., "Reliability design of industrial plants using Petri nets", *Journal of Quality in Maintenance Engineering*, Volume 12, Issue 4, 2006, Pages 397-411. DOI: 10.1108/13552510610705955**
- 2006
(9)
journal article | **BERTOLINI, M., Bevilacqua, M., "A combined goal programming - AHP approach to maintenance selection problem", *Reliability Engineering and System Safety*, Volume 91, Issue 7, July 2006, Pages 839-848. DOI: 10.1016/j.ress.2005.08.006**

- 2006 (8) journal article | **BERTOLINI, M.**, Braglia, M., Carmignani, G., “**Application of the AHP methodology in making a proposal for a public work contract**”, **International Journal of Project Management**, Volume 24, Issue 5, July 2006, Pages 422-430. DOI: 10.1016/j.ijproman.2006.01.005
- 2006 (7) journal article | **BERTOLINI, M.**, Bevilacqua, M., “**Oil pipeline spill cause analysis: A classification tree approach**”, **Journal of Quality in Maintenance Engineering**, Volume 12, Issue 2, 2006, Pages 186-198. DOI: 10.1108/13552510610667192
- 2006 (6) journal article | **BERTOLINI, M.**, Bevilacqua, M., Massini, R., “**FMECA approach to product traceability in the food industry**”, **Food Control**, Volume 17, Issue 2, February 2006, Pages 137-145. DOI: 10.1016/j.foodcont.2004.09.013
- 2006 (5) journal article | **BERTOLINI, M.**, Braglia, M., Carmignani, G., “**An FMECA-based approach to process analysis**”, **International Journal of Process Management and Benchmarking**, Volume 1, Issue 2, 2006, Pages 127-145. DOI: 10.1504/IJPMB.2006.009769
- 2005 (4) conference paper | **BERTOLINI, M.**, Bottani, E., Bevilacqua, M., “**Multi-attribute approaches for maintenance policies selection problem**”, **Advances in Safety and Reliability - Proceedings of the European Safety and Reliability Conference, ESREL 2005**, Volume 1, 2005, Pages 187-195; Tri City; Poland; 27 June 2005 through 30 June 2005; Code 88581
- 2005 (3) journal article | **BERTOLINI, M.**, Bevilacqua, M., Ciarapica, F.E., Giacchetta, G., “**An application of BPR and RCM methods to an oil refinery turnaround process**”, **Production Planning and Control**, Volume 16, Issue 7, October 2005, Pages 716-732. DOI: 10.1080/09537280500249124
- 2004 (2) journal article | **BERTOLINI, M.**, Bevilacqua, M., Braglia, M., Frosolini, M., “**An analytical method for maintenance outsourcing service selection**”, **International Journal of Quality and Reliability Management**, Volume 21, Issue 7, 2004, Pages 772-788. DOI: 10.1108/02656710410549118
- 2004 (1) journal article | **BERTOLINI, M.**, Bottani, E., Rizzi, A., Bevilacqua, M., “**Requirements of an ERP enterprise modeller for optimally managing the fashion industry supply chain**”, **Journal of Enterprise Information Management**, Volume 17, Issue 3, 1 June 2004, Pages 180-190. DOI: 10.1108/17410390410531434

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE NON INDICIZZATE SCOPUS

- 2018 (34) journal article | **BERTOLINI M.**, Bottani E., Montanari R., Rinaldi M., Zammori F., “**An operating simulation tool for modelling and managing a job shop system**”, **International Journal of Service and Computing Oriented Manufacturing**, Volume 3, Issue 4, pp. 318-342. DOI: 10.1504/IJSCOM.2018.099459
- 2017 (33) international conference | **BERTOLINI M.**, Romagnoli G., Uckelmann D., Zammori F., (2017), “**An industrial perspective on Workload Control: economic evaluation and suitable technologies**”, **Proceeding of the 2017 International Conference on Industrial Engineering and Systems Management (IESM)**, Saarbrücken (Germany) - October 11-13, 2017
- 2015 (32) international conference | **BERTOLINI M.**, Carmignani G., Zammori F., (2016), “**Project Scheduling with Multi Skilled Resources: a conceptual framework**”, **Proceeding of the 19th International Working Seminar on Production Economics**, February 22-26, Innsbruck (Austria).
- 2015 (31) international conference | **BERTOLINI M.**, Carmignani G., Zammori F., (2016), “**Using SCRUMBAN methodology for Production Planning and Control in Luxury/Fashion Manufacturing Companies**”, **Proceeding of the 19th International Working Seminar on Production Economics**, February 22-26, Innsbruck (Austria).
- 2015 (30) international conference | **BERTOLINI M.**, Carmignani G., Romagnoli G., Zammori F., (2016), “**The workload control paradox in under saturated make to order job shop systems: a simulative analysis**”, **Proceeding of the 19th International Working Seminar on Production Economics**, February 22-26, Innsbruck (Austria).
- 2015 (29) international conference | **BERTOLINI M.**, Zammori F., (2015), “**A conceptual framework for project scheduling with multi-skilled resources**”, **International Conference on Artificial Intelligence and Industrial Engineering (AIIE 2015)**, July 26-27, Puket (Thailand). doi:10.2991/aiie-15.2015.103

- 2011 (28) international conference BERTOLINI M., Gapp A., Romagnoli G., (2011) **"Analysis and comparison of two practical lean implementations on the assembly shop floor of a manufacturing industry: a case study"**, XVI° Summer School Francesco Turco, Industrial Mechanical Plants - SSD ING-IND/17, September 14-16, Abano Terme (Italy).
- 2011 (27) national book BERTOLINI M., Bottani E., Montanari R., Rizzi A., Volpi A., (2011), **"Logistica e tecnologia RFID. Creare valore nella filiera alimentare e nel largo consumo"**, Ed. Springer-Verlag Italia SpA, ISBN 978-88-470-1928-7.
- 2010 (26) international conference BERTOLINI M., Romagnoli G., (2010), **"Target cost evaluation for the ohmic treatment of a vegetable soup: an Italian comparative case study"**, International Conference on Food Innovation, FoodInnova 2010, October 25-29, Valencia (Spain).
- 2009 (25) international conference BERTOLINI M., Bottani E., Rizzi, A., Volpi A., (2009), **"The benefits of RFID and EPC in the supply chain: lessons from an Italian pilot study"**. In: Daniel Giusto, Giacomo Morabito, Antonio Iera, Luigi Atzori. The Internet of Things: 20th Tyrrhenian Workshop on Digital Communications. Pula (Italy), September 2-4, pp. 293-302, SPRINGER, ISBN: 9781441916730, doi: 10.1007/978-1-4419-1674-7 28
- 2009 (24) international conference BERTOLINI M., Bottani E., Lewandowski M., (2009), **"An integrated approach to manage risks in the Fast-Moving Customer Goods Supply Chain"**. In: K.S. Pawar e C.S. Lalwani. Proceedings of the 14th International Symposium in Logistics - Global supply chains and inter-firm networks. Istanbul (Turkey), July 5-8, vol. 1, p. 221-230, NOTTINGHAM: Center for concurrent enterprise, Nottingham University Business School, ISBN: 9780853582564
- 2009 (23) national journal BERTOLINI M., Mazzoni P., Mora E., Kyriacatis G., (2009), **"Analisi e valutazione dei rischi connessi al packaging per bottiglie di acqua minerale"**, Industria delle Bevande, No 221, Anno 38, pp. 13-27.
- 2007 (22) international conference BERTOLINI M., Montanari R., Rizzo R., Vignali G., (2007), **"Design of Aseptic Filling Valves for Carbonated Beverages using EHEDG Guidelines"**, Poster Session, International Conference EHEDG-EFFOST, November 14-16, Lisboa (Portugal).
- 2007 (21) international conference BERTOLINI M., Colacino P., Delnevo N., Petroni A., (2007), **"A model for logistic performance measurement in glassware industry"**, 8th Manufacturing Accounting Research, Cost and Performance Management in Services and Operations, June18-20, Trento (Italy).
- 2007 (20) international conference BERTOLINI M., Colacino P., Delnevo N., Petroni A., (2007), **"Resource allocation in multi project management"**, 8th Manufacturing Accounting Research, Cost and Performance Management in Services and Operations, June18-20, Trento (Italy).
- 2007 (19) international conference BERTOLINI M., Carmignani G., Delnevo N., Petroni A., (2007), **"Life cycle assessment of an aspirator/compressor for zootechnical applications"**, Proceedings of the International Conference on Product Lifecycle Management PLM'07, Vol. 10, No. 1, pp. 707-714.
- 2007 (18) national journal BERTOLINI M., Rizzo R., Vignali G., (2007), **"L'after sale service per l'imbottigliamento in asettico: l'importanza dell'approccio FMECA"**, Industrie delle Bevande, No 6, Vol. XXXVI, pp. 537-545.
- 2007 (17) national conference BERTOLINI M., Ferretti G., Montanari R., Volpi A., (2007), **"Ottimizzazione delle attività di stoccaggio per un'azienda operante nel settore metallurgico"**, XXXIV Convegno Nazionale ANIMP-OICE-UAMI, 26-28 aprile 2007, Isola D'Elba, Italia.
- 2007 (16) national conference BERTOLINI M., Ferretti G., Rizzo R., Vignali G., (2007), **"La progettazione impiantistica nella prevenzione dal rischio di infezione da legionella pneumophila"**, XXXIV Convegno Nazionale ANIMP-OICE-UAMI, 26-28 aprile 2007, Isola D'Elba, Italia.
- 2007 (15) BERTOLINI M., Bevilacqua M., Ciarapica F.E., (2007), **"Applicazione di tecniche di Value Stream Mapping per l'industria manifatturiera"**, XXXIV Convegno Nazionale ANIMP-OICE-UAMI, 26-28 aprile 2007, Isola D'Elba, Italia.

- national
conference
- 2006
(14)
international
conference
- 2006
(13)
international
conference
- 2006
(12)
national journal
- 2005
(11)
international
conference
- 2005
(10)
international
conference
- 2005
(9)
international
conference
- 2005
(8)
national
conference
- 2005
(7)
national
conference
- 2004
(6)
international
conference
- 2004
(5)
national
conference
- 2004
(4)
national
conference
- 2003
(3)
national
conference
- 2002
(2)
international
journal
- BERTOLINI M., Montanari R., (2006), "**Make-or-buy decision analysis: a Monte Carlo simulation**", 3rd Central European Congress on Food (CeFood 2006), May 22-24, Sofia (Bulgaria).
- BERTOLINI M., Bevilacqua M., (2006), "**Decision support system for reliability analysis of process plant shutdowns**", Asian International Workshop on Advanced Reliability Modelling (AIWARM), August 24-26, Busan (Korea).
- BERTOLINI M., Rizzo R., Vignali G., (2006), "**Analisi e riprogettazione di un impianto per la produzione di pasta secca alimentare**", *Tecnica Molitoria*, Anno 57, N. 3, Marzo 2006, pp. 275-289.
- BERTOLINI M., Bevilacqua M., Bottani E., Rizzi A., (2005), "**Relevant features of supply chain management in the shoe industry: a case study**", 18th International Conference on Production Research (ICPR), July 31, August 4, Fisciano (Italy).
- BERTOLINI M., Bevilacqua M., Gallo S., Melloni R., Pancaldi E., (2005), "**Life Cycle Analysis of a Hydraulic Gear Motor**", 18th International Conference on Production Research (ICPR), July 31 - August 4, Fisciano (Italy).
- BERTOLINI M., Bevilacqua M., Grassi A., (2005), "**Advanced manufacturing control systems: a simulation comparative analysis**", Production & Operations Management Conference, April 29 - May 2, Chicago (USA).
- BERTOLINI M., Ferretti G., Rizzi A., (2005), "**Simulazione numerica di un magazzino automatizzato per Parmigiano-Reggiano**", XXXII Convegno Nazionale ANIMP-OICE-UAMI, 6-7 ottobre 2005, Rimini, Italia.
- BERTOLINI M., Bevilacqua M., (2005), "**Il processo di certificazione della qualità in una società di service automobilistico**", XXXII Convegno Nazionale ANIMP-OICE-UAMI, 6-7 ottobre 2005, Rimini, Italia.
- BERTOLINI M., Bergonzoni M., Bevilacqua M., Trazzi S., (2004), "**Technical-economical aspect about biogas production of Mariana Mantovana landfill (Italy)**", ISWA World Environment Congress and Exhibition, October 17-21, Rome (Italy).
- BERTOLINI M., Bevilacqua M., (2004), "**L'evoluzione dell'organizzazione industriale dalla produzione PUSH alla produzione PULL: il caso AERMEC**", XXXI Convegno Nazionale ANIMP-OICE-UAMI, 14-15 ottobre 2004, Monastier di Treviso (TV), Italia.
- BERTOLINI M., Rizzi A., (2004), "**Un approccio fuzzy/FMECA modificato per la prioritizzazione del rischio in componenti speciali**", XXXI Convegno Nazionale ANIMP-OICE-UAMI, 14-15 ottobre 2004, Monastier di Treviso (TV), Italia.
- BERTOLINI M., Bevilacqua M., Rizzi A., (2003), "**Sviluppo di una metodologia integrata per l'analisi di sicurezza e qualità nei processi produttivi dell'industria alimentare**", Convegno Scientifico Nazionale – "Sicurezza nei sistemi complessi" – Bari, 16-17 ottobre 2003.
- BERTOLINI M., Rizzi A., (2002), "**A simulation approach to manage finished goods inventory replenishment economically in a mixed push/pull environment**", *Logistics Information Management*, Vol. 15, No. 4, pp. 281-293. ISSN 0957-6053. DOI 10.1108/09576050210436129.

ALTRE ATTIVITÀ ACCADEMICHE

- AA 2015-2016 | Fa parte della commissione di valutazione della procedura selettiva per assegno di ricerca SSD ING-IND/17 "Impianti Industriali Meccanici", dal titolo "Studio del processo di estrusione" – Centro Interdipartimentale per il Packaging – CIPACK dell'Università degli Studi di Parma.
Fa parte della Commissione Giudicatrice per la procedura di Valutazione Comparativa per la copertura di n. 2 posti di ricercatore a tempo determinato con regime di impegno a tempo definito – SSD ING-IND/17 – Impianti Industriali Meccanici, c/o Università Telematica PEGASO. Decreto Rettorale n.5 del 21/01/2016.
- AA 2014-2015 | Fa parte della procedura di valutazione per la proroga del contratto a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lett. A) della Legge 240/2010 del dott. Marco Frosolini presso il **Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale dell'Università di Pisa**, Settore Concorsuale 09/B2, SSD ING-IND/17. Decreto Rettorale n. 487/2015
Designato quale aggregato esperto della Commissione delle prove degli **Esami di Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere – Sede Parma**.
- AA 2013-2014 | Fa parte della Commissione giudicatrice (nominata con DR n. 1669 del 01.10.2014) dell'**Università degli Studi di Parma**, per la procedura di selezione per n. 1 assegno di ricerca, SSD ING-IND/17 "Impianti Industriali Meccanici" dal titolo "*Use case implementation & evaluation*".
Fa parte della Commissione giudicatrice (nominata con DR n. 758 del 07.05.2014) dell'**Università degli Studi di Parma**, per la procedura di selezione per n. 1 assegno di ricerca, SSD ING-IND/17 "Impianti Industriali Meccanici" dal titolo "*Business intelligence & data analytics*".
Fa parte della Commissione giudicatrice (nominata con DR n. 544 del 31.03.2014) dell'**Università degli Studi di Parma**, per la procedura di selezione per n. 1 assegno di ricerca, SSD ING-IND/17 "Impianti Industriali Meccanici" dal titolo "*Sensor-Enabled Real-world Awareness for Management Information Systems (SERAMIS)*".
Fa parte della Commissione giudicatrice (nominata con DR n. 101 del 24/01/2014) dell'**Università degli Studi di Parma**, per la procedura di selezione per n. 1 assegno di ricerca, SSD ING-IND/17 "Impianti Industriali Meccanici" dal titolo "*Analisi e progettazione di modelli workload control per la programmazione ed il controllo della produzione in ambienti job-shop*".
Designato quale aggregato esperto della Commissione delle prove degli **Esami di Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere – Sede Parma**.
Nominato **segretario del Consiglio di Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale dell'Università degli Studi di Parma**.
- AA 2012-2013 | Nominato **Presidente della Commissione giudicatrice** dell'**Università degli Studi di Parma**, della procedura di selezione per n. 1 assegno di ricerca, SSD ING-IND/17 "Impianti Industriali Meccanici" dal titolo "*Sviluppo di un framework per la progettazione e l'implementazione di modelli di pianificazione della produzione in ottica lean manufacturing*". Fondi ottenuti dal contratto aziendale con la società OTO SpA della quale Bertolini è il responsabile.
Nominato **Presidente della Commissione giudicatrice** dell'**Università degli Studi di Parma**, della procedura di selezione per n. 1 assegno di ricerca, SSD ING-IND/17 "Impianti Industriali Meccanici" dal titolo "*Modelli di lean manufacturing per sistemi produttivi make-to-order*". Fondi ottenuti dal contratto aziendale con la società OTO SpA della quale Bertolini è il responsabile.
Designato quale aggregato esperto della Commissione delle prove degli **Esami di Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere – Sede Parma**.

- AA 2011-2012 | Fa parte della della Commissione giudicatrice dell'**Università di Pisa** della procedura di selezione per n. 1 **Ricercatore a Tempo Determinato** ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. A) della Legge 240/2010 presso il **Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Nucleare e della Produzione**, settore concorsuale 09/B2, SSD ING-IND/17 "Impianti Industriali Meccanici".
Fa parte della Commissione giudicatrice dell'**Università degli Studi di Parma**, per la procedura di selezione per n. 1 assegno di ricerca, "*Best practices rfid nel settore food e fashion*", per il SSD "ING-IND/17" presso il centro interdipartimentale **RFID&VIS Labs** dell'Università degli Studi di Parma.
Fa parte della Commissione giudicatrice dell'**Università degli Studi di Parma**, per la procedura di selezione per n. 1 assegno di ricerca, "*RFID e business intelligence nel settore tessile e abbigliamento*", per il SSD "ING-IND/17" presso il centro interdipartimentale **RFID&VIS Labs** dell'Università degli Studi di Parma.
Designato quale aggregato esperto della Commissione delle prove degli **Esami di Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere – Sede Parma**.
- AA 2010-2011 | Fa parte della Commissione giudicatrice dell'**Università degli Studi di Parma**, per la procedura di selezione per n. 1 assegno di ricerca, "*La tecnologia RFID a supporto dell'antitaccheggio*", per il SSD "ING-IND/17" presso il centro interdipartimentale **RFID&VIS Labs** dell'Università degli Studi di Parma.
Nominato membro del **Comitato Esecutivo del Corso di Master Universitario di Il livello in Sicurezza del Lavoro e Benessere nelle organizzazioni** dell'Università degli Studi di Parma.
- AA 2008-2009 | Fa parte della Commissione giudicatrice (nominata con DR n. 101 del 24/01/2014) dell'**Università degli Studi di Parma**, per la procedura di selezione per n. 1 assegno di ricerca, SSD ING-IND/17 "Impianti Industriali Meccanici" dal titolo "*Studio di un nuovo sistema di dissoluzione polveri*".
Fa parte della Commissione giudicatrice (nominata con DR n. 101 del 24/01/2014) dell'**Università degli Studi di Parma**, per la procedura di selezione per n. 1 assegno di ricerca, SSD ING-IND/17 "Impianti Industriali Meccanici" dal titolo "*Studio e reingegnerizzazione concettuale di un componente di macchina per una sua applicazione in ambito alimentare*".
- AA 2007-2008 | Fa parte della **Commissione Lingue Straniere della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Parma**, per l'Anno Accademico 2006/2007.
- AA 2006-2007 | Fa parte della **Commissione Lingue Straniere della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Parma**, per l'Anno Accademico 2006/2007.
Fa parte della Commissione per la **procedura di valutazione comparativa dell'Università di Politecnica delle Marche** indetta dalla Facoltà di Ingegneria per il settore ING-IND/17 "Impianti Industriali Meccanici", con nomina della commissione con decreto n. 452 del 21/03/2007, pubblicato sulla G.U. 30 del 13/04/2007.
Fa parte della **Commissione giudicatrice** per lo svolgimento dell'esame finale per il conseguimento del **Titolo di Dottore di Ricerca** in "Ingegneria Meccanica" presso l'**Università degli Studi di Pisa**, decreto n. 2916 del 21.02.2007.
Nominato **segretario del Consiglio di Corso di Laurea Specialistico in Ingegneria Meccanica dell'Industria Alimentare**, dell'Università degli Studi di Parma.
- AA 2005-2006 | Fa parte della **Commissione Lingue Straniere della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Parma**, per l'Anno Accademico 2005/2006.
- AA 2004-2005 | Fa parte della **Commissione Lingue Straniere della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Parma**, per l'Anno Accademico 2004/2005.
- AA 2003-2004 | Fa parte della **Commissione Lingue Straniere della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Parma**, per l'Anno Accademico 2003/2004.
Fa parte della Commissione giudicatrice dell'**Università degli Studi di Parma**, per la procedura di selezione per n. 1 assegno di ricerca, per la collaborazione ad attività di ricerca per il SSD ING-IND/35 "Ingegneria economico-gestionale".
Designato quale aggregato esperto della Commissione delle prove degli **Esami di Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere – Sede Parma**.
- AA 2002-2003 | Designato quale aggregato esperto della Commissione delle prove degli **Esami di Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere – Sede Parma**

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre | **ITALIANO**

ALTRE COMPETENZE

Competenze professionali	<p>Le attività didattiche, di ricerca e professionali hanno permesso a Massimo BERTOLINI di acquisire solide competenze in operations e project management. In particolare, sono state sviluppate competenze nei seguenti ambiti applicativi:</p> <ul style="list-style-type: none"> (i) scelta e utilizzo di dispositivi di identificazione automatica per l'automazione dei processi di business di imprese manifatturiere e della grande distribuzione organizzata; (ii) sviluppo di applicativi ICT per l'utilizzo di dispositivi di identificazione automatica; (iii) sviluppo, personalizzazione e gestione di applicativi di Business Intelligence e dashboard per la gestione dei processi aziendali; (iv) progettazione, sviluppo e validazione di modelli di simulazione stocastica ad eventi discreti per la progettazione e la gestione di sistemi logistici-produttivi complessi (v) progettazione, implementazione e gestione di processi innovativi complessi, per imprese manifatturiere; (vi) progettazione, implementazione e gestione di sistemi di lean manufacturing / lean project management; (vii) progettazione/scelta, implementazione e gestione di sistemi informativi aziendali per l'operations & production management e per il project management, quali Enterprise Resource Planning, Manufacturing Resource Planning, Manufacturing Execution System, Advanced Planner and Optimizer, Workflow Management System.
Competenze informatiche	<p>Conoscenza esperta SO Windows 10 e precedenti</p> <p>Conoscenza applicativi Microsoft Office ai seguenti livelli:</p> <ul style="list-style-type: none"> (i) ottimo, con capacità di sviluppo funzioni avanzate per Microsoft Word, Microsoft PowerPoint (ii) ottimo, con capacità di sviluppo funzioni avanzate di programmazione e sviluppo modelli di simulazione stocastica ad eventi discreti per Microsoft Excel e Visual Basic for Application (iii) totale padronanza di Microsoft OneNote, Microsoft Outlook, Microsoft Project (con sviluppo di funzioni avanzate di programmazione), Microsoft Visio (iv) uso esperto di Microsoft Access <p>Ottima conoscenza applicativo Simu8® (software di simulazione stocastica ad eventi discreti)</p> <p>Buona conoscenza pacchetto software SPSS®</p> <p>Elementare utilizzo applicativo AutoCAD 2015 e precedenti versioni</p> <p>Elementare conoscenza dell'applicativo INFOR LN ERP (2015)</p> <p>Elementare conoscenza del linguaggio Python 2.7 (linguaggio di programmazione ad alto livello, orientato agli oggetti, adatto per sviluppare applicazioni di computazione numerica, simulazione stocastica eventi discreti e testing di algoritmi risolutivi)</p>

SERVIZIO MILITAREDa aprile 2000 ad
aprile 2001**Servizio militare svolto presso il Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco, nel Comando Provinciale di Bologna e nel Comando Provinciale di Reggio Emilia.**

Il sottoscritto dichiara che quanto indicato nel presente curriculum vitae corrisponde al vero ai sensi dell'art.46 e 47 D.P.R. 445/2000 e autorizza il trattamento dei dati personali presenti ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).