

Curriculum Vitae

Massimo BERTOLINI

DATI 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 ufficio: +39 059 2056250

Telefono cellulare: +39 3357498514

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-7871-966X>

e-mail: massimo.bertolini@unimore.it

POSIZIONE ACCADEMICA

-
- dal 01/12/2019
ad oggi
- Qualifica: Professore Ordinario
Settore Scientifico Disciplinare: ING-IND/17 - IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI
Settore Concorsuale: 09/B2 - IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI
Macrosettore Concorsuale: 09/B - INGEGNERIA MANIFATTURIERA, IMPIANTISTICA E GESTIONALE
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 Associato
Settore Scientifico Disciplinare: ING-IND/17 - IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI
Settore Concorsuale: 09/B2 - IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI
Macrosettore Concorsuale: 09/B - INGEGNERIA MANIFATTURIERA, IMPIANTISTICA E GESTIONALE
Sede Universitaria: Università degli Studi di PARMA
Struttura di appartenenza: Dipartimento di Ingegneria e Architettura
-
- dal 16.09.2002
al 30.09.2014
- Qualifica: Ricamatore
Settore Scientifico Disciplinare: ING-IND/17 - IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI
Settore Concorsuale: 09/B2 - IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI
Macrosettore Concorsuale: 09/B - INGEGNERIA MANIFATTURIERA, IMPIANTISTICA E GESTIONALE
Sede Universitaria: Università degli Studi di PARMA
Struttura di appartenenza: Dipartimento di Ingegneria e Architettura
-

ISTRUZIONE

-
- 2004 [Dottorato di Ricerca](#)
Ateneo: Università degli Studi di Parma – Dipartimento di Ingegneria Industriale
Qualifica: Dottore di Ricerca in "Sistemi di produzione ed impianti industriali"
[European Qualifications Framework \(EQF\)](#): 8
-
- 1999 [Laurea in Ingegneria Meccanica](#)
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)
[European Qualifications Framework \(EQF\)](#): 7
-
- 1993 [Diploma Scuola Secondaria di Secondo Grado](#)
Istituto: Istituto Tecnico Industriale Statale "Leopoldo Nobili" di Reggio Emilia
Qualifica: Perito Industriale Capotecnico
[European Qualifications Framework \(EQF\)](#): 5
-

INCARICHI ISTITUZIONALI

Dal 2022 ad oggi	Componente del Comitato di Indirizzo del Competence Center Bi-REX (https://bi-rex.it/) Nominato nel Comitato di Indirizzo del Consorzio BI-REX in rappresentanza dell'Università di Modena e Reggio Emilia per il triennio 2022-2024. BI-REX è uno degli 8 Competence Center nazionali istituiti dal Ministero dello Sviluppo Economico nel quadro del piano governativo Industria 4.0, con focus specializzato sul tema Big Data.
Dal 2020 ad oggi	Referente della Commissione Orario del Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari" dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
Dal 2021 al 2023	Referente Scientifico UniMORE – progetto EIT Manufacturing EIT Manufacturing (https://eitmanufacturing.eu/) è un organismo che fa parte dell'European Institute of Innovation and Technology (EIT), organismo indipendente dell'UE istituito per indirizzare l'innovazione in UE. EIT Manufacturing sviluppa progetti in ambito education, innovation e business creation su tematiche inerenti al manufacturing.
Dal 2018 al 2019	Componente 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.
Dal 2018 al 2019	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.
Dal 2017 al 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/
Dal 2017 al 2019	Componente 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
Dal 2017 al 2019	Componente 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.
Dal 2015 al 2019	Rappresentante dell'Università degli Studi di Parma nell'Associazione Nazionale Cluster Fabbrica Intelligente 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.
Dal 2016 al 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).
Dal 2013 al 2014	Rappresentante dei Professori Associati nel Comitato Scientifico di Area 109 – Ingegneria Industriale e dell'Informazione - Università degli Studi di Parma.
Dal 2004 al 2013	Rappresentante dei Ricercatori nel Comitato Scientifico di Area 09 – Ingegneria Industriale e dell'Informazione - Università degli Studi di Parma.
Dal 2010 al 2013	Presidente della Commissione Tecnico-Amministrativa per la gestione del ciclo di vita del Polo Ambientale Integrato per la gestione dei rifiuti di Parma (PAIP) 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. Il PAIP 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. 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. Il Polo è composto dai seguenti impianti: (i) termovalorizzatore cogenerativo di Parma; (ii) impianto di trattamento meccanico dei rifiuti

DIDATTICA - UNIVERSITÀ

Da AA2020/2021 ad oggi	Insegnamento di PROGETTAZIONE E GESTIONE DEGLI IMPIANTI INDUSTRIALI Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari" – Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
Da AA2019/2020 al AA 2022/2023	Insegnamento di FONDAMENTI DI IMPIANTI E LOGISTICA Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari" – Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
Da AA2013/2014 al AA2019/2020	Insegnamento di LEAN PRODUCTION Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale – Università degli Studi di Parma
Dal AA2018/2019 al AA2019/2020	Insegnamento di LEAN PRODUCTION Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale – Università degli Studi della Repubblica di San Marino
Dal AA2002/2003 al AA2019/2020	Insegnamento di GESTIONE DELLA PRODUZIONE Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Gestionale – Università degli Studi di Parma
Dal AA2013/2014 al AA2019/2020	Insegnamento di GESTIONE DELLA PRODUZIONE Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Gestionale – Università degli Studi della Repubblica di San Marino
AA2017/2018	Insegnamento di PROJECT MANAGEMENT Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale – Università degli Studi della Repubblica di San Marino
Dal AA2005/2006 al AA2011/2012	Insegnamento di PROJECT MANAGEMENT Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale – Università degli Studi di Parma
Dal AA2005/2006 al AA2008/2009	Insegnamento di SIMULAZIONE DEI SISTEMI LOGISTICI E PRODUTTIVI Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale – Università degli Studi di Parma

DIDATTICA - DOTTORATI

Da AA2019/2020 ad oggi	Insegnamento di BASIC PRINCIPLES OF PROJECT MANAGEMENT Scuola di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Industriale e del territorio "Enzo Ferrari" – Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
------------------------------	---

DIDATTICA – MASTER UNIVERSITARI / COACING AZIENDALE

2024	Società: ELETTROMECCANICA TIRONI Srl – Modena (MO) Ambito della formazione: ✓ principi di agile desing ✓ gestione della supply chain
2024	Società: Zini e Zambelli Costruzioni Srl – Reggio Emilia (RE) Ambito della formazione: project management
2023	Società: Fipal Srl – Felegara (PR)
2024	Ambito della formazione: big data e analytics per il miglioramento dei processi decisionali
2023	Società: Donelli Vini SpA - Gattatico (RE)
2024	Ambito della formazione: gestione ufficio acquisti e pianificazione della produzione
2022	Master primo livello " LEAN 4 SMART FACTORY "
2023	Moduli: ✓ Horizontal / Vertical Integration in Smart Industries ✓ Sistemi di pianificazione e programmazione della produzione in contesti lean
2022	Società: Lincotek Equipment SpA – Pontescodogna (PR) – Italy
2023	Ambito della formazione: Innovazione e digitalizzazione per lo sviluppo dell'area medicale in epoca post Covid
2022	Società: OMP Srl – San Martino in Rio (RE) - Italy Ambito della formazione: lean production – 5S – Manutenzione autonoma – Gestione e organizzazione dello spazio di lavoro
2022	Società: Donelli Vini SpA - Gattatico (RE) Ambito della formazione: gestione magazzino e logistica interna
2021	Società: COMEC Srl – Canossa (RE) Ambito della formazione: lean production: efficienza e competitività dei processi produttivi

2020	Società: BELLELI ENERGY CPE – Mantova (MN)
2021	Progetto Formazione: Critical Process Equipment Expert Ambito della formazione: Project Management, Sistemi MRP I, Gestione Scorte e logistica interna
2020	Società: Traimec Srl - Formigine (MO) – Italy Ambito della formazione: proposal management e gestione ordini clienti
2018	Società: CDM Tecnoconsulting SpA – Sorbolo (PR) Ambito della formazione: Project Management
2017	Società: CDM Tecnoconsulting SpA – Sorbolo (PR) Ambito della formazione: Project Management

DIREZIONE DI ENTI O ISTITUTI DI RICERCA DI ALTA QUALIFICAZIONE INTERNAZIONALE

Dal 2018 al 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.
Dal 2016 al 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/ .

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

AA: 2023/2024 Ciclo: 39	Partecipazione al collegio docenti dottorato [DOT1317193] Ateneo proponente: Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA Titolo: "INGEGNERIA MECCANICA E DEL VEICOLO"
AA: 2022/2023 Ciclo: 38	Partecipazione al collegio docenti dottorato [DOT1317193] Ateneo proponente: Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA Titolo: "INGEGNERIA INDUSTRIALE E DEL TERRITORIO"
AA: 2021/2022 Ciclo: 37	Partecipazione al collegio docenti dottorato [DOT1317193] Ateneo proponente: Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA Titolo: "INGEGNERIA INDUSTRIALE E DEL TERRITORIO"
AA: 2019/2020 Ciclo: 35	Partecipazione al collegio docenti dottorato [DOT13SJY60] Ateneo proponente: Università degli Studi di PARMA Titolo: "INGEGNERIA INDUSTRIALE"
AA: 2018/2019 Ciclo: 34	Partecipazione al collegio docenti dottorato [DOT13SJY60] Ateneo proponente: Università degli Studi di PARMA Titolo: "INGEGNERIA INDUSTRIALE"
Dottorato 33° ciclo	Supervisor: ESPOSITO Giovanni Title " <i>Development of Industry 4.0 systems in SMEs environments</i> " NERONI Mattia Title " <i>Improvement of logistics automation: a focus on unconventional solutions</i> "
AA: 2017/2018 Ciclo: 33	Partecipazione al collegio docenti dottorato [DOT13SJY60]: Ateneo proponente: Università degli Studi di PARMA Titolo: "INGEGNERIA INDUSTRIALE"
Dottorato 32° ciclo	Supervisor: MEZZOGORI Davide

	Title " <i>Industrial applications of machine learning and deep learning algorithms</i> "
AA: 2016/2017 Ciclo: 32	Partecipazione al collegio docenti dottorato [DOT13SJY60]: Ateneo proponente: Università degli Studi di PARMA Titolo: "INGEGNERIA INDUSTRIALE"
AA: 2015/2016 Ciclo: 31	Partecipazione al collegio docenti dottorato [DOT13SJY60]: Ateneo proponente: Università degli Studi di PARMA Titolo: "INGEGNERIA INDUSTRIALE"
AA: 2013/2014 Ciclo: 29	Partecipazione al collegio docenti dottorato [DOT13SJY60]: Ateneo proponente: Università degli Studi di PARMA Titolo: "INGEGNERIA INDUSTRIALE"
AA: 2012/2013 Ciclo: 28	Partecipazione al collegio docenti dottorato [DOT0321329]: Ateneo proponente: Università degli Studi di PARMA Titolo: "INGEGNERIA INDUSTRIALE"
AA: 2011/2012 Ciclo: 27	Partecipazione al collegio docenti dottorato [DOT0321329]: Ateneo proponente: Università degli Studi di PARMA Titolo: "INGEGNERIA INDUSTRIALE"
AA: 2010/2011 Ciclo: 26	Partecipazione al collegio docenti dottorato [DOT0321329]: Ateneo proponente: Università degli Studi di PARMA Titolo: "INGEGNERIA INDUSTRIALE"
Dottorato 25° Ciclo	Supervisor: ROMAGNOLI Giovanni Title: " <i>Hybrid production planning and control systems: towards an application of lean manufacturing to the Make-To-Order sector</i> "
AA: 2009/2010 Ciclo: 25 Durata: 3 anni	Partecipazione al collegio Docenti [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"

PROGETTI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI

Dal 01.01.2022 al 31.12.2022 (durata 12 mesi)	<p><u>GREEN ADVANCED PLANNING & SCHEDULING</u> Call: EIT MANUFACTURING CALL FOR PROPOSALS 2022 Abstract: Green APS aims at bringing to the market the integration of Advanced Planning and Scheduling (APS) solutions with Energy Management Systems, thus reducing energy consumption and carbon footprint of manufacturing companies. Green APS addresses energy and production efficiency in industry by adding energy sources and consumption variables, thus minimizing energy consumption, and maximizing the use of renewable energy sources. The consortium has technology providers of scheduling engine, ERP, and AI solutions and two use cases in the metal parts industry. The commercialization of the solution is assured by the two technology companies in the consortium.</p> <p>Consortium:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ INESC TEC - Institute for Systems and Computer Engineering, Technology and Science (Portugal) ✓ Voestalpine High Performance Metals (Austria) ✓ University of Modena and Reggio Emilia (Italy) ✓ RP Santini Srl (Italy) ✓ Softi9 (Portugal) ✓ Tvarit GmbH (Germany)
---	---

	<p>Ruolo: ✓ Referente Università di Modena e Reggio Emilia</p>
<p>Dal 01.10.2021 al 30.09.2022 (durata 12 mesi)</p>	<p><u>SIMULATE LOGISTICS, OPERATION AND SUPPLY CHAIN LAB (SIMULOPS LAB)</u> Call: Open Digital Lab for your (DIGILAB4U) – cascade funding Abstract: lo scopo del progetto è la creazione e condivisione in rete di un laboratorio rivolto a studenti di laurea magistrale e scuole di dottorato nel quale insegnare metodologie, tecniche, strumenti e modelli per la creazione di simulazioni stocastiche ad eventi discreti per la ottimizzazione di processi di operations, logistica e supply chain management. Consortium: ✓ HAW Landshut (Germany) ✓ HDM Stuttgart (Germany) ✓ Hochschule für Technik Stuttgart (Germany) ✓ HS Furtwangen (Germany) ✓ KTH Stockholm (Sweden) ✓ RWTH Aachen University (Germany) ✓ Tecnologico Monterey (Mexico) ✓ TU Dortmund (Germany) ✓ Universität Bremen (Germany) ✓ Universität Koblenz-Landau (Germany) ✓ University of Modena and Reggio Emilia (Italy) ✓ University of Parma (Italy) ✓ UOC (Universitat Oberta de Catalunya) (Spain)</p>
<p>Dal 01.10.2018 al 30.11.2019</p>	<p>Ruolo: Referente e coordinator attività per Università di Modena e Reggio Emilia <u>OPEN DIGITAL LAB 4YOU (FKZ 16DHB2116)</u> Call: German Federal Ministry of Education and Research Abstract: Within the framework of funding measure Förderung von Forschung zur digitalen Hochschulausbildung Innovationspotenziale Digitaler Hochschulbildung of the Federal Ministry of Education and Research. 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. Consortium: ✓ Hochschule für Technik Stuttgart ✓ RWTH Aachen University ✓ Universität Koblenz-Landau ✓ University of Parma ✓ Universität Bremen</p>
<p>Dal 01.10.2016 al 30.09.2017 (durata 12 mesi)</p>	<p>Ruolo: Referente e coordinator attività per Università di Parma <u>SMILE (SMART MANUFACTURING LEAN INNOVATION EXCELLENCE CENTRE)</u> Abstract: to prepare feasibility studies to establish Digital Innovation Hubs (DIH) in Parma. Call: Horizon2020 Cascade Funding (Fortissimo project) Consortium: ✓ University of Parma (Italy) ✓ Unione Parmense degli Industriali (Italy) ✓ Casappa SpA (Italy) ✓ CDM Technoconsulting SpA (Italy)</p>
<p>Dal 01.10.2013 al 30.04.2017 (durata 43 mesi)</p>	<p>Ruolo: Responsabile dell'intero progetto <u>SENSOR-ENABLED REAL-WORLD AWARENESS FOR MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM'S</u> Abstract: The objective of the SERAMIS project is to push the boundaries of current RFID implementations, thus turning them into powerful tools for intelligent information management. For this purpose, SERAMIS develops models, procedures, and tools for the handling of massive RFID data sets. The project aims at covering the entire causal chain from the initial investment in an RFID data collection infrastructure to the impact of data processing on firm performance and customer satisfaction. Not least, SERAMIS puts special emphasis on the analysis of privacy issues arising from RFID data. The project results are put into practice by two leading European fashion retailers and innovators in RFID usage. Our ultimate aim is to create benefits for individual business processes, strategic and industry-level impacts as well as guidelines for handling the trade-off between the interests of technology users and the privacy rights of their customers. The project outcomes are developed for the largest reuse possible and address the needs of players in the retail industry and beyond. Call: FP7 - Grant agreement n. 612052 ICT Call 10 - FP7-ICT-2013-10 Consortium: ✓ Adler Mode Market (Germany)</p>

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Athens University of Economics and Business (Greece) ✓ Diffusione Tessile (Italy) ✓ University of Parma (Italy) ✓ University of Würzburg (Germany) ✓ Vienna University of Economics and Business (Wienn) <p>Ruolo:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Responsabilità scientifica del progetto ✓ Referente Università di Parma
2013-2015 (durata 36 mesi)	<p><u>IBMM - InBound Material Management</u> <u>Gestione integrata della catena di fornitura e sviluppo di processi interni flessibili per la realizzazione di cappe aspiranti per uso domestico</u></p> <p>Progetto: implementazione principi lean in area progettazione, acquisti e produzione Call: Bando 1.1.1.04.02 del POR MARCHE FESR 2007-2013</p> <p>Aziende partner:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Università Politecnica delle Marche ✓ Faber SpA (Fabriano – AN) <p>Ruolo: Referente e coordinatore attività per Università di Parma</p>
2013-2015 (durata 36 mesi) ISPESL - Bando Ricerche in Collaborazione	<p><u>SISOM (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)</u></p> <p>Progetto: progettazione e sviluppo Sistemi intelligenti basati su realtà aumentata per supportare l'operatore in attività di produzione e/o manutenzione Call: ISPESL - Bando Ricerche in Collaborazione - Piano attività della ricerca 2013-2015 AREA SICUREZZA SUL LAVORO ED AMBIENTALE Numero Identificativo Tematica Programmatica 16</p> <p>Ruolo: Partecipante Università di Parma</p>
2011-2013 (durata 36 mesi) ISPESL - B- 2/DTS/09 Pr. n. 08 L. n. 38 Id. Spesa 16082	<p><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></p> <p>Progetto: studiare l'impatto della metodologia BBS nella riduzione del rischio in imprese manifatturiere Call: ISPESL - B-2/DTS/09 Pr. n. 08 L. n. 38 Id. Spesa 16082</p> <p>Ruolo: Partecipante Università di Parma</p>
2010-2011 (durata 20 mesi) Bando POR CRO Regione Liguria 2007/2013 Linea 1.2.2	<p><u>TECNOLOGIE AVANZATE PER LA GESTIONE DA REMOTO DELLA MANUTENZIONE INDUSTRIALE</u></p> <p>Progetto: Tecnologie avanzate per la gestione da remoto della manutenzione industriale con dispositivi d'identificazione in radio frequenza Call: Regione Liguria, Bando POR CRO Regione Liguria 2007/2013 Linea 1.2.2</p> <p>Consortium:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ TAM Software Srl ✓ Università di Pisa ✓ Università di Parma <p>Ruolo: Referente e coordinatore attività per Università di Parma</p>
2008-2009 (durata 24 mesi) MURST - Programmi di ricerca scientifica di rilevante interesse nazionale, Anno 2007 - prot. 2007BETYY4	<p><u>GESTIONE DEL RISCHIO OPERATIVO E RESILIENZA DEI SISTEMI INDUSTRIALI E DI SERVIZIO (RISKOPRE)</u></p> <p>Progetto: sviluppo di modelli per la previsione e la gestione del rischio di business interruption in operations & supply chain management Call: MURST - Programmi di ricerca scientifica di rilevante interesse nazionale, Anno 2007 - prot. 2007BETYY4</p> <p>Ruolo: partecipante Università di Parma</p>
2005-2006 (durata 24 mesi) Programma Regionale per la Ricerca Industriale, l'Innovazione e il Trasferimento Tecnologico (PRRIITT) – Regione Emilia- Romagna	<p><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 INNOVATIVO</u></p> <p>Progetto: Progettazione di un impianto per la decorazione di ceramiche da pavimenti Call: Programma Regionale per la Ricerca Industriale, l'Innovazione e il Trasferimento Tecnologico (PRRIITT) – Regione Emilia-Romagna</p> <p>Consortium:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Gambarelli Impianti Srl ✓ Università di Parma <p>Ruolo: Referente e coordinatore attività per Università di Parma</p>

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 CAPACITÀ 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 Call: MURST - Programmi di ricerca scientifica di rilevante interesse nazionale, Anno 2001 - prot. 2001095542_002 Ruolo: partecipante Università di Parma
---	---

RICERCHE SCIENTIFICHE AFFIDATI DA ISTITUZIONI PUBBLICHE / PRIVATE

2014 (10 mesi)	<u>FONDAZIONE CARIPARMA (PARMA)</u> 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 (4 mesi)	<u>ASCAA SPA (PARMA)</u> 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 (24 mesi)	<u>FONDAZIONE CARIPARMA (PARMA)</u> 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 (12 mesi)	<u>CONSORZIO MONTAGNA PIANURA E AMBIENTE (PARMA)</u> 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 (12 mesi)	<u>ASSOCIAZIONE PICCOLE MEDIE INDUSTRIE (API) (REGGIO EMILIA)</u> 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 Sede: Reggio Emilia Settore: Associazione di categorie Ruolo: coordinamento ed esecuzione del progetto
2008 (12 mesi)	<u>CONSORZIO MONTAGNA PIANURA E AMBIENTE (PARMA)</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
2006 (12 mesi)	<u>COMUNE S. ILARIO D'ENZA (RE) / ENIA SPA (REGGIO EMILIA)</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

2004 (12 mesi)	<p>LABORATORIO DI TELEMATICA PER IL TERRITORIO (PARMA)</p> <p>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</p> <p>Sede: Parma</p> <p>Settore attività: sviluppare e gestire una Rete Telematica Territoriale Multicanale promossa e finanziata dagli Enti Locali soci.</p> <p>Ruolo: partecipazione ed esecuzione del progetto</p>
-------------------	---

PROGETTI TERZA MISSIONE

2023 (8 mesi)	<p>Azienda: PBL Srl</p> <p>Progetto: <i>Analisi e mappatura dei processi di produzione</i></p> <p>Sede azienda: Fornovo (PR)</p> <p>Settore attività aziendale: realizzazione macchine e impianti speciali per l'industria farmaceutica</p> <p>Ruolo: coordinamento ed esecuzione del progetto</p>
2023 (3 mesi)	<p>Azienda: Kheperer Srl</p> <p>Progetto: <i>Analisi e definizione aree di intervento di soluzioni basate su intelligenza artificiale per l'ottimizzazione dei processi logistici</i></p> <p>Sede azienda: Bibbiano (RE)</p> <p>Settore attività aziendale: sviluppo soluzioni AI per l'ottimizzazione processi logistici e produttivi</p> <p>Ruolo: coordinamento ed esecuzione del progetto</p>
2022 (24 mesi)	<p>Azienda: E80 GROUP SpA</p> <p>Progetto: <i>Order case picking in a goods to pickers systems optimisation (TRAY project)</i></p> <p>Sede azienda: Viano (RE)</p> <p>Settore attività aziendale: realizzazione di soluzioni logistiche automatizzate (e.g. magazzini automatici, sistemi LGV, linee di confezionamento secondario e pallettizzazione) per le imprese produttrici di beni di largo consumo nei settori beverage, food, tissue ed in ambiti diversificati.</p> <p>Ruolo: coordinamento ed esecuzione del progetto</p>
2021 (6 mesi)	<p>Azienda: WAM GROUP SpA</p> <p>Progetto: <i>Analisi e razionalizzazione di un configuratore tecnico / commerciale per trasportatori a coclea</i></p> <p>Sede azienda: Cavezzo (MO)</p> <p>Settore attività aziendale: produzione sistemi di material handling per materiali incoerenti</p> <p>Ruolo: coordinamento ed esecuzione del progetto</p>
2021 (12 mesi)	<p>Azienda: LODI SpA</p> <p>Progetto: <i>Progettazione plant layout per stabilimento produttivo</i></p> <p>Sede azienda: Fabbrico (RE)</p> <p>Settore attività aziendale: produzione componenti meccanici per macchine agricole.</p> <p>Ruolo: coordinamento ed esecuzione del progetto</p>
2021 (9 mesi)	<p>Azienda: ELETTRIC80 SpA</p> <p>Progetto: <i>Picking systems optimisation (READY project)</i></p> <p>Sede azienda: Viano (RE)</p> <p>Settore attività aziendale: realizzazione di soluzioni logistiche automatizzate (e.g. magazzini automatici, sistemi LGV, linee di confezionamento secondario e pallettizzazione) per le imprese produttrici di beni di largo consumo nei settori beverage, food, tissue ed in ambiti diversificati.</p> <p>Ruolo: coordinamento ed esecuzione del progetto</p>
2021 (8 mesi)	<p>Azienda: AIA - Agricola Italiana Alimentare SpA</p> <p>Progetto: <i>Third party logistic service provider (3PL) selection for food cold chain management</i></p> <p>Sede azienda: San Martino Buon Albergo (VR)</p> <p>Settore attività aziendale: la società AIA fa parte del Gruppo Veronesi, quinta realtà agroalimentare italiana per fatturato, e leader nazionale nella produzione di mangimi con il marchio Veronesi, primo nell'avicolo in Europa con il marchio AIA, tra le prime aziende nell'industria salumiera italiana con i marchi Negroni e Montorsi.</p> <p>Ruolo: coordinamento ed esecuzione del progetto</p>
2020 (24 mesi)	<p>Azienda: ELETTRIC80 SpA</p> <p>Progetto: <i>Progettazione e sviluppo di un sistema di supporto per le attività di purchasing in riferimento agli impianti AS/RS</i></p> <p>Sede azienda: Viano (RE)</p> <p>Settore attività aziendale: realizzazione di soluzioni logistiche automatizzate (e.g. magazzini automatici, sistemi LGV, linee di confezionamento secondario e pallettizzazione) per le imprese produttrici di beni di largo consumo nei settori beverage, food, tissue ed in ambiti diversificati.</p>

	Ruolo: coordinamento ed esecuzione del progetto
2020 (6 mesi)	Azienda: ZANOTTI SpA Progetto: <i>Sviluppo di un sistema integrato hardware e software per la gestione della catena del freddo</i> Sede azienda: Sorbolo (MN) Settore attività aziendale: realizzazione di impianti di refrigerazione industriale sia fissi che unità trasportate. Ruolo: coordinamento ed esecuzione del progetto
2020 (5 mesi)	Azienda: PROFILINOX SpA Progetto: <i>Analisi e riorganizzazione dei processi di logistica interna</i> Sede azienda: Parma (PR) Settore attività aziendale: commercializzazione prodotti siderurgici. Ruolo: coordinamento ed esecuzione del progetto
2018 (12 mesi)	Azienda: MATTER Srl Progetto: <i>Sviluppo algoritmi di ottimizzazione e modelli di simulazione per la progettazione di sistemi AS/RS realizzati da Matter</i> Sede azienda: Bibbiano (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 (4 mesi)	Azienda: 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 (6 mesi)	Azienda: GROUPFER SpA 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. Sede azienda: Piacenza, Parma, Pavia Settore attività aziendale: produzione e commercializzazione prodotti siderurgici Ruolo: coordinamento ed esecuzione del progetto
2017 (8 mesi)	Azienda: EXTREMA Srl 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 Sede azienda: Bagnolo San Vito (MN) Settore attività aziendale: produzione e commercializzazione servoscale e piattaforme elevatrici per persone a ridotta mobilità. Ruolo: coordinamento ed esecuzione del progetto
2017 (12 mesi)	Azienda: MATTER Srl 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 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
2016 (12 mesi)	Azienda: CDM Technoconsulting SpA 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 Sede azienda: Sorbolo (PR) Settore attività aziendale: ICT system Integrator Ruolo: coordinamento ed esecuzione del progetto
2015 (8 mesi)	Azienda: MATTER Srl 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 Sede azienda: Reggio Emilia (RE) 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
2014 (12 mesi)	Azienda: MASELLI MISURE SpA Progetto: Personalizzazione e realizzazione delle conversioni dall'attuale infrastruttura gestionale alla nuova infrastruttura gestionale ERP/CRM Sede azienda: Parma (PR) Settore attività aziendale: produzione strumenti di misura per l'industria chimica, alimentare e farmaceutica Ruolo: coordinamento ed esecuzione del progetto
2014 (12 mesi)	Azienda: DANONE SPA 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
2014 (12 mesi)	Azienda: MASELLI MISURE SpA 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
2013 (24 mesi)	Azienda: FIVES OTO SpA 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
2012 (5 mesi)	Azienda: Dott. Ing. Mario Cozzani Srl 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
2011 (9 mesi)	Azienda: RIGHI Srl 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
2010 (10 mesi)	Azienda: OTO MILLS SpA 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
2010 (10 mesi)	Azienda: DENIPRO AG 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
2009 (3 mesi)	Azienda: DENIPRO AG

	<p>Progetto: analisi tecnica per verificare la compatibilità del prodotto Deniroll® in ambiente alimentare più successivo studio e reingegnerizzazione concettuale del componente Deniroll®</p> <p>Sede azienda: Weinfelden (Switzerland)</p> <p>Settore attività aziendale: produzione componenti per il material handling</p> <p>Ruolo: coordinamento ed esecuzione del progetto</p>
2009 (3 mesi)	<p>Azienda: Eurofusioni Nironi Srl</p> <p>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)</p> <p>Sede azienda: Reggio Emilia</p> <p>Settore attività aziendale: produzione di componenti pressofusi.</p> <p>Ruolo: coordinamento ed esecuzione del progetto</p>
2009 (36 mesi)	<p>Azienda: CSF INOX SpA</p> <p>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</p> <p>Sede azienda: Montecchio Emilia (Reggio Emilia)</p> <p>Settore attività aziendale: progettazione, produzione e commercializzazione di pompe centrifughe e volumetriche per l'industria alimentare, farmaceutica e delle bevande.</p> <p>Ruolo: coordinamento ed esecuzione del progetto</p>
2007 (6 mesi)	<p>Azienda: PARMACOTTO SpA</p> <p>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</p> <p>Sede azienda: Parma</p> <p>Settore attività aziendale: produzione conserve di origine animale (prosciutti)</p> <p>Ruolo: partecipazione ed esecuzione del progetto</p>
1999 (6 mesi)	<p>Azienda: Carra Artemio Srl</p> <p>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)</p> <p>Sede azienda: Bogolese di Sorbolo (PR)</p> <p>Settore attività aziendale: produzione e commercializzazione mangimi per animali da reddito e da compagnia</p> <p>Ruolo: esecuzione del progetto</p>

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

2019 ad oggi	Editorial board member of International Journal of RF Technologies: Research and Applications
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 2012 ad oggi	Editorial Board member: Journal of Industrial Engineering and Management. http://www.jiem.org/index.php/jiem
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)

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE – ANALISI BIBLIOMETRICA

Bibliometrics index ¹	84 cited documents; h-index: 20; Citation: 1679
	Exclude self-citations of all authors: 84 cited documents; h-index: 19; Citation: 1495 (89%)
Source type	Journal (52) - Conference Proceeding (30) - Book (1) - Book Series (1)

¹ Dati aggiornati a gennaio 2024

Publication per year	2024(2) – 2023(6) – 2022(3) – 2021 (4) – 2020(6) – 2019(5) – 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)
Co-Authors	Romagnoli G. (21) – Bottani E. (20) – Bevilacqua M. (17) – Neroni M. (17) – Rizzi A. (15) – Zammori F. (14)
Subject area	Engineering (62) - Business, Management and Accounting (48) - Decision Sciences (28) - Computer Science (19) - Environmental Science (17)

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE INDICIZZATE SCOPUS - ELENCO

- 84 BERTOLINI, M., Mezzogori, D., Zammori, F. (2024). **Hybrid heuristic for the one-dimensional cutting stock problem with usable leftovers and additional operating constraints**, *International Journal of Industrial Engineering Computations*,.
- 83 BERTOLINI, M., Castellano, D., Glock, C.H., Giri, B.C. (2024). **Safety stock management in a two-stage supply chain with controllable lead time and batch shipments: a technical note**. *International Journal of Integrated Supply Management* 17(1), pp. 22-31
- 82 BERTOLINI, M., Mezzogori, D., Zammori, F. (2023). **Enhancing Manual Order Picking through a New Metaheuristic, Based on Particle Swarm Optimization**, *Mathematics*, 11(14).
- 81 BERTOLINI, M., Leali, F., Mezzogori, D., Renzi, C. (2023). **A Keyword, Taxonomy and Cartographic Research Review of Sustainability Concepts for Production Scheduling in Manufacturing Systems**, *Sustainability*, 15(8).
- 80 BERTOLINI, M., Mezzogori, D., Neroni, M., Zammori, F. (2023). **A dynamic operative framework for allocation in automated storage and retrieval systems**, *Expert Systems with Applications*, 213.
- 79 BERTOLINI, M., Neroni, M., Uckelmann, D. (2023). **A survey of literature on automated storage and retrieval systems from 2009 to 2019**, *International Journal of Logistics Systems and Management*, 44(4), pp. 514-552.
- 78 BERTOLINI M., Mezzogori D., Neroni M., Zammori F. (2023). **A scrumban board-based approach to improve material flow in engineering to order (ETO) companies: an industrial application based on action research**, *Production Planning and Control*
- 77 BERTOLINI, M., Neroni, M., Juan, A.A. (2023). **A multistart biased-randomized algorithm for solving a three-dimensional case picking problem with real-life constraints**, *International Transactions in Operational Research*, Article in Press
- 76 Ammouriova, M., BERTOLINI, M., Castaneda, J., Juan, A.A., Neroni, M. (2022). **A Heuristic-Based Simulation for an Education Process to Learn about Optimization Applications in Logistics and Transportation**, *Mathematics*, 10(5),830
- 75 BERTOLINI, M., Braglia, M., Marrazzini, L., Neroni, M. (2022). **Project Time Deployment: a new lean tool for losses analysis in Engineer-to-Order production environments**, *International Journal of Production Research*, 60(10), pp. 3129-3146
- 74 BERTOLINI, M., Galli, M., Mezzogori, D., Neroni, M. (2022). **Including energy saving in planning and scheduling. A case study**, *Proceedings of the Summer School Francesco Turco*.
- 73 BERTOLINI, M., Mezzogori, D., Neroni, M., Zammori, F. (2021). **Machine Learning for industrial applications: A comprehensive literature review**, *Expert Systems with Applications*, 175,114820
- 72 Bertolini, M., Neroni, M., Zammori, F. (2021). **A flexible operating tool to provide an efficient project's staffing and resource allocation**, *International Journal of Project Organisation and Management*, 13(4), pp. 329-360
- 71 BERTOLINI, M., Neroni, M., Oliva, M. (2021). **An operational framework for the definition of the supply chain strategies in ETO environments**, *Proceedings of the Summer School Francesco Turco*
- 70 Herrera, E., Panadero, J., Juan, A.A., Neroni, M., BERTOLINI, M. (2021). **Last-Mile Delivery of Pharmaceutical Items to Heterogeneous Healthcare Centers with Random Travel Times and Unpunctuality Fees**, *Proceedings - Winter Simulation Conference*, 2021-December.
- 69 BERTOLINI M., Mezzogori D., Zammori F. (2020). **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*, 11(1), pp. 17-34.
- 68 BERTOLINI M., Esposito G., Romagnoli G. (2020). **A TOPSIS-based approach for the best match between manufacturing technologies and product specifications**, *Expert Systems with Applications*, 159.
- 67 BERTOLINI M., Braglia M., Frosolini M., Marrazzini L. (2020). **Work In Next Queue CONWIP**, *Computers and Industrial Engineering*, 143.
- 65 BERTOLINI M., Esposito G., Rizzi A., Romagnoli G., Uckelmann, D., Zammori F. (2020). **Lab networks in engineering education: A proposed structure for organizing information**, *International journal of online and biomedical engineering*, 16(5), pp. 41-70.
- 64 BERTOLINI, M., Bottani, E., Casella, G., Tebaldi, L. (2020). **A survey analysis on sustainable practices in cold supply chains**, *Proceedings of the Summer School Francesco Turco*
- 63 BERTOLINI, M., Melloni, R., Neroni, M. (2020). **Order picking: A comparison of heuristic and meta-heuristic approaches**, *Proceedings of the Summer School Francesco Turco*
- 63 BERTOLINI, M., Mezzogori, D., Zammori, F. (2019). **Comparison of new metaheuristics, for the solution of an integrated jobs-maintenance scheduling problem**, *Expert Systems with Applications*, 122, pp. 118-136.

- 62 BERTOLINI M., Mezzogori, D., Neroni, M. (2019). **Allocation of items considering unit loads balancing and joint retrieving**, *Proceedings of the 24th Summer School Francesco Turco*, Brescia (Italy), from 11 September through 13 September 2019, Vol 1, pp. 464-470.
- 61 BERTOLINI M., Esposito G., Neroni, M., Rizzi A., Romagnoli G. (2019). **A meta-analysis of industry 4.0-related technologies that are suitable for lean manufacturing**, *Proceedings of the 24th Summer School Francesco Turco*, Brescia (Italy), from 11 September through 13 September 2019, Vol 1, pp. 150-156.
- 60 BERTOLINI M., Esposito G., Neroni M., Romagnoli G. (2019). **Maturity models in industrial internet: A review³**, *Procedia Manufacturing*, 39, pp. 1854-1863.
- 59 BERTOLINI M., Esposito G., Mezzogori D., Neroni M. (2019). **Optimizing retrieving performance of an automated warehouse for unconventional stock keeping units**, *Procedia Manufacturing*, 39, pp. 1681-1690.
- 58 BERTOLINI, M., Bottani, E., Di Donato, L., Ferraro, A., Longo, F., Vignali, G. (2018). **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
- 57 BERTOLINI, M., Neroni, M., Romagnoli, G. (2018). **A new heuristic algorithm to improve the design of a vertical storage system**, *Proceedings of the 23rd Summer School Francesco Turco*.
- 56 BERTOLINI, M., Bottani, E., Esposito, G., Rizzi, A., Romagnoli, G. (2018). **Company staff intention to use RFID technology in fashion and apparel retail sector: A UTAUT based-model³**, *Proceedings of the 23rd Summer School Francesco Turco*
- 55 BERTOLINI, M., Rizzi, A., Romagnoli, G., Volpi, A. (2017). **Testing an RFID receiving gate for improving process accuracy in fashion and apparel retail**, *RTSI 2017 - IEEE 3rd International Forum on Research and Technologies for Society and Industry*, Conference Proceeding
- 54 BERTOLINI, M., Romagnoli, G., Zammori, F. (2017). **2MTO, a new mapping tool to achieve lean benefits in high-variety low-volume job shops**, *Production Planning and Control*, 28(5), pp. 444-458.
- 53 BERTOLINI, M., Bottani, E., Rizzi, A., Romagnoli, G. (2017). **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*, 8(1-2), pp. 33-55.
- 52 BERTOLINI, M., Romagnoli, G., Weinhard, A. (2017). **Proposing a Value-Added Indicators framework for the apparel and fashion sector: Design and empirical evaluation**, *International Journal of RF Technologies: Research and Applications*, 8(3), pp. 143-164.
- 51 BERTOLINI, M., Maggiali, L., Rizzi, A., Romagnoli, G., Volpi, A. (2017). **Introducing new RFID-enabled indicators to evaluate the performance of fashion retailers**, *Proceedings of the 22nd Summer School Francesco Turco*, 2017-September, pp. 54-60.
- 50 BERTOLINI, M., Bottani, E., Rinaldi, M., Montanari, R., Zammori, F. (2017). **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, pp. 489-495.
- 49 BERTOLINI, M., Rizzi, A., Romagnoli, G., Volpi, A. (2017). **RFID smart data analysis for reading discrimination and direction detection**, *Proceedings of the Summer School Francesco Turco*, 2017-September, pp. 390-396
- 48 BERTOLINI, M., Bottani, E., Vignali, G., Volpi, A. (2016). **Comparative Life Cycle Assessment of Packaging Systems for Extended Shelf Life Milk**, *Packaging Technology and Science*, 29(10), pp. 525-546.
- 47 BERTOLINI, M., Romagnoli, G., Zammori, F. 2016. **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*, 7380187, pp. 388-397
- 46 BERTOLINI, M., Romagnoli, G., Zammori, F. (2016). **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*, 7380184, pp. 362-370
- 45 BERTOLINI, M., Bottani, E., Di Donato, L., Ferraro, A., Longo, F., Spanu, S., Vignali, G. (2016). **Feasibility study of an augmented reality application to enhance the operators' safety in the usage of a fruit extractor**, *International Food Operations and Processing Simulation Workshop, FoodOPS 2016*, pp. 70-77
- 44 BERTOLINI, M., Romagnoli, G., Weinhard, A. (2016). **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
- 43 BERTOLINI, M., Cilloni, G., Romagnoli, G., Volpi, A. (2016). **Benchmarking of RFID EPC and NFC tags for apparel Applications**, *Proceedings of the 21st Summer School Francesco Turco*, 13-15-September-2016, pp. 187-191
- 42 BERTOLINI, M., Bottani, E., Romagnoli, G., Vignali, G. (2015). **The impact of RFID technologies on inventory accuracy in the apparel retailing: Evidence from the field**, *International Journal of RF Technologies: Research and Applications*, 6(4), pp. 225-246.
- 41 BERTOLINI, M., Bevilacqua, M., Ciarapica, F.E., Postacchini, L. (2015). **Business process reengineering of drugs storage and distribution: A case study**, *International Journal of Procurement Management*, 8(1-2), pp. 44-65.

- 40 Berghenti, D., BERTOLINI, M., Esposito, E., Ghidetti, V., Rizzi, A., Sandri, S., Simonazzi, P., Villani, L. (2015). **The value of RFID in the fresh FMCG supply chain: Evidence from field projects**, *Proceedings of the 20th Summer School Francesco Turco*, (Industrial Systems Engineering), pp. 224-227
- 39 BERTOLINI, M., Bottani, E., Montanari, R., Rizzi, A., Volpi, A. (2014). **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"*, pp. 13-41.
- 38 BERTOLINI, M., Braglia, M., Romagnoli, G., Zammori, F. (2013). **Extending value stream mapping: The synchro-MRP case**, *International Journal of Production Research*, 51(18), pp. 5499-5519
- 37 BERTOLINI, M., Ferretti, G., Vignali, G., Volpi, A. (2013). **Reducing out of stock, shrinkage and overstock through RFID in the fresh food supply chain: Evidence from an Italian retail pilot**, *International Journal of RF Technologies: Research and Applications*, 4(2), pp. 107-125.
- 36 BERTOLINI, M., Bottani, E., Rizzi, A., Volpi, A., Renzi, P. (2013). **Shrinkage reduction in perishable food supply chain by means of an RFID-based FIFO management policy**, *International Journal of RF Technologies: Research and Applications*, 5(3-4), pp. 123-136.
- 35 BERTOLINI, M., Romagnoli, G. (2013). **Design and simulation of multi-conwip into a make-to-order firm with general job shop configuration**, *Proceedings of International Conference on Computers and Industrial Engineering*, CIE, pp. 558-572
- 34 BERTOLINI, M., Romagnoli, G. (2013). **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.
- 33 BERTOLINI, M., Bottani, E., Vignali, G., Volpi, A. (2013). **Economical evaluation of an Italian district heating system: The results of a case study**, *Proceedings of the 18th Summer School Francesco Turco*, 11-13-September-2013, pp. 133-138.
- 32 BERTOLINI, M., Bottani, E., Montanari, R., Rinaldi, M., Solari F. (2013), **Pre-feasibility study and logistic optimization of a biomass power plant**, *Proceedings of the 18th Summer School Francesco Turco*, , 11-13-September-2013, pp. 185-190.
- 31 BERTOLINI, M., Bottani, E., Vignali, G., Volpi, A. (2013). **Analysis and life cycle comparison of different packaging systems in the aseptic beverages sector**, *Proceedings of the 18th Summer School Francesco Turco*, 11-13-September-2013, pp. 185-190
- 30 BERTOLINI, M., Bottani, E., Ferretti, G., Rizzi, A., Volpi, A. (2012). **Experimental evaluation of business impacts of RFID in apparel and retail supply chain**, *International Journal of RF Technologies: Research and Applications*, 3(4), pp. 257-282.
- 29 BERTOLINI, M., Ferretti, G., Montanari, R., Rizzi, A., Vignali, G. (2012). **A quantitative evaluation of the impact of the RFID technology on shelf availability**, *International Journal of RF Technologies: Research and Applications*, 3(3), pp. 159-180.
- 28 BERTOLINI, M., Bottani, E., Ferretti, G., Montanari, R., Volpi, A. (2012). **Analysis of the requirements of RFID tags for efficient fashion supply chain management**, *International Journal of RF Technologies: Research and Applications*, 3(1), pp. 39-65.
- 27 BERTOLINI, M., Romagnoli, G. (2012). **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*, 110(2), pp. 214-219.
- 26 BERTOLINI, M., Bevilacqua, M., Ciarapica, F.E., Giacchetta, G. (2011). **Business process re-engineering in healthcare management: A case study**, *Business Process Management Journal*, 17(1), pp. 42-66.
- 25 BERTOLINI, M., Bevilacqua, M., Ciarapica, F.E. (2010). **Re-engineering the forecasting phase using traditional and soft computing methods**. IEEM2010 - *IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management*, 5674382, pp. 1271-1275.
- 24 BERTOLINI, M., Carmignani, G. (2010). **A QFD-based technique to select and manage reverse e-auctions**, *Strategic Outsourcing: An International Journal*, 3(2), pp. 128-143.
- 23 BERTOLINI, M., Bevilacqua, M. (2010). **Fuzzy cognitive maps for human reliability analysis in production systems**, *Studies in Fuzziness and Soft Computing*, 252, pp. 381-415.
- 22 BERTOLINI, M. (2009). **Performance measurement and analysis for an RFID technology application to commercial products**, *International Journal of RF Technologies: Research and Applications*, 1(4), pp. 279-305.
- 21 BERTOLINI, M., Bottani, E., Montanari, R., Volpi, A. (2009). **RFID-enabled business intelligence modules for supply chain optimisation**, *International Journal of RF Technologies: Research and Applications*, 1(4), pp. 253-278.
- 20 BERTOLINI, M., Bottani, E. (2009). **Technical and economic aspect of RFID implementation for asset tracking**, *International Journal of RF Technologies: Research and Applications*, 1(3), pp. 169-193.
- 19 BERTOLINI, M., Bevilacqua, M., Ciarapica, F.E., Giacchetta, G. (2009). **Development of Risk-Based Inspection and Maintenance procedures for an oil refinery**, *Journal of Loss Prevention in the Process Industries*, 22(2), pp. 244-253.
- 18 BERTOLINI, M., Mazzoni, P., Mora, E., Kyriacatis, G. (2008). **Risk management applied on biscuit packaging**, *Industrie Alimentari*, 47(484), pp. 961-971.
- 17 BERTOLINI, M., Bottani, E., Rizzi, A., Bevilacqua, M. (2007). **Lead time reduction through ICT application in the footwear industry: A case study**, *International Journal of Production Economics*, 110(1-2), pp. 198-212.
- 16 BERTOLINI, M. (2007). **Assessment of human reliability factors: A fuzzy cognitive maps approach**, *International Journal of Industrial Ergonomics*, 37(5), pp. 405-413.

15 BERTOLINI, M., Rizzi, A., Bevilacqua, M. (2007), **An alternative approach to HACCP system implementation**, *Journal of Food Engineering*, 79(4), pp. 1322-1328.

14 BERTOLINI, M., Bevilacqua, M. (2007). **Recovering energy from biogas emission: The case of Mariana Mantovana landfill (Italy)**, *International Journal of Global Energy Issues*, 28(2-3), pp. 195-214.

13 BERTOLINI, M., Ferretti, G., Grassi, A., Montanari, R. (2006). **Seasoning process design optimization for an ascending flow ripening chamber**, *Journal of Food Engineering*, 77(3), pp. 529-538.

12 BERTOLINI, M. (2006). **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*, 1, pp. 101-107.

11 BERTOLINI, M., Bevilacqua, M. (2006). **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*, 3, pp. 1917-1923.

10 BERTOLINI, M., Bevilacqua, M., Mason, G. (2006). **Reliability design of industrial plants using Petri nets**, *Journal of Quality in Maintenance Engineering*, 12(4), pp. 397-411.

9 BERTOLINI, M., Bevilacqua, M. (2006). **A combined goal programming - AHP approach to maintenance selection problem**, *Reliability Engineering and System Safety*, 91(7), pp. 839-848.

8 BERTOLINI, M., Braglia, M., Carmignani, G. (2006). **Application of the AHP methodology in making a proposal for a public work contract**, *International Journal of Project Management*, 24(5), pp. 422-430.

7 BERTOLINI, M., Bevilacqua, M. (2006). **Oil pipeline spill cause analysis: A classification tree approach**, *Journal of Quality in Maintenance Engineering*, 12(2), pp. 186-198.

6 BERTOLINI, M., Bevilacqua, M., Massini, R. (2006). **FMECA approach to product traceability in the food industry**, *Food Control*, 17(2), pp. 137-145.

5 BERTOLINI, M., Braglia, M., Carmignani, G. (2006). **An FMECA-based approach to process analysis**, *International Journal of Process Management and Benchmarking*, 1(2), pp. 127-145.

4 BERTOLINI, M., Bottani, E., Bevilacqua, M. (2005). **Multi-attribute approaches for maintenance policies selection problem**, *Advances in Safety and Reliability - Proceedings of the European Safety and Reliability Conference, ESREL 2005*, 1, pp. 187-195.

3 BERTOLINI, M., Bevilacqua, M., Ciarapica, F.E., Giacchetta, G. (2005). **An application of BPR and RCM methods to an oil refinery turnaround process**, *Production Planning and Control*, 16(7), pp. 716-732.

2 BERTOLINI, M., Bevilacqua, M., Braglia, M., Frosolini, M. (2004). **An analytical method for maintenance outsourcing service selection**, *International Journal of Quality and Reliability Management*, 21(7), pp. 772-788.

1 BERTOLINI, M., Bottani, E., Rizzi, A., Bevilacqua, M. (2004). **Requirements of an ERP enterprise modeller for optimally managing the fashion industry supply chain**, *Journal of Enterprise Information Management*, 17(3), pp. 180-190.

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre	ITALIANO				
	COMPOSIZIONE		PARLATO	Produzione SCRITTA	
Altre lingue: INGLESE	Ascolto B2	Lettura B2	Interazione B1	Produzione orale B1	B2

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

Conoscenza esperta SO Windows

Conoscenza applicativi Microsoft Office ai seguenti livelli:

- (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

Ottima conoscenza applicativo Simu8 ® (software di simulazione stocastica ad eventi discreti)

Buona conoscenza pacchetto software SPSS®

Elementare utilizzo applicativo AutoCAD

Elementare conoscenza dell'applicativo INFOR LN ERP

SERVIZIO MILITARE

Aprile 2000 – Servizio militare svolto presso il Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco, nel Comando Provinciale di Bologna e
Aprile 2021 nel Comando Provinciale di Reggio Emilia.

Il sottoscritto Massimo BERTOLINI, ai sensi e per gli effetti degli articoli 46 e 47 e consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 nelle ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara che le informazioni riportate nel presente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità.

Inoltre, autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Dlgs 196 del 30 giugno 2003 e dell'art. 13 GDPR (Regolamento UE 2016/679) ai fini della ricerca e selezione del personale.

Modena, 12/01/2024

Massimo BERTOLINI

