

Manfredi Bruccoleri

CURRICULUM DELL'ATTIVITÀ

SCIENTIFICA, DIDATTICA, ORGANIZZATIVA E ISTITUZIONALE

INDICE

1. ISTRUZIONE E CARRIERA ACCADEMICA	3
2. ATTIVITÀ DIDATTICA	3
2.1. COORDINAMENTO DI ATTIVITÀ DIDATTICA.....	3
2.2. DOCENZA DI INSEGNAMENTI UNIVERSITARI	3
2.3. DOCENZA IN SCUOLE DI DOTTORATO E ATTIVITÀ DI TUTORATO.....	4
2.4. DOCENZA IN BUSINESS SCHOOL INTERNAZIONALI DI ALTA QUALIFICAZIONE	4
2.5. ALTRE ATTIVITÀ DIDATTICHE, DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI.....	4
3. ATTIVITÀ SCIENTIFICA.....	5
3.1. AMBITI DI RICERCA.....	5
3.2. INDICATORI BIBLIOMETRICI RELATIVI ALLA PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA	6
3.3. RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA DI PROGETTI, DI CONVENZIONI DI RICERCA E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA	6
3.4. PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA INDUSTRIALE FINANZIATA	7
3.5. COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI ED ESPERIENZE ALL'ESTERO.....	7
3.6. PARTECIPAZIONE A CONGRESSI, CONFERENZE, SEMINARI NAZIONALI E INTERNAZIONALI	8
3.7. EDITORIAL BOARDS.....	9
3.8. REVIEWER DI RIVISTE INTERNAZIONALI	10
3.9. ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE	10
3.10. ATTIVITÀ DI CONSULENZA SCIENTIFICA.....	10
4. ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE	10
4.1. ATTIVITÀ DI SPIN-OFF	10
4.2. ATTIVITÀ DI RICERCA CONTO TERZI	10
5. ATTIVITÀ ISTITUZIONALI E ORGANIZZATIVE	11
5.1. INCARICHI ISTITUZIONALI UNIVERSITARI.....	11
5.2. INCARICHI DI NATURA ORGANIZZATIVA	11
6. ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	12
A) RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI	12
B) CURATELE.....	13
C) LIBRI	13
D) CAPITOLI DI LIBRI	13
E) CONGRESSI INTERNAZIONALI	14
F) CONGRESSI NAZIONALI	16

1. ISTRUZIONE E CARRIERA ACCADEMICA

Dicembre 2014

Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a **Professore Ordinario** nel settore scientifico 09/B3 (ING-IND/35), Ingegneria Economico-Gestionale.

Novembre 2011 - Oggi

Ha ricoperto il ruolo di **Professore Associato** presso il Dipartimento di Ingegneria (già Facoltà di Ingegneria) dell'Università degli Studi di Palermo.

Gennaio 2005 – Ottobre 2011

Ha ricoperto il ruolo di **Ricercatore** presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Palermo.

Febbraio 2003 – Dicembre 2004

E' stato **Assegnista di Ricerca** dell'Università degli Studi di Palermo per il progetto "Sviluppo di modelli di supporto all'analisi economica e alla gestione operativa di sistemi riconfigurabili".

Febbraio 2003

Ha conseguito il titolo di **Dottore di Ricerca** in "Ingegneria della Produzione" con una tesi di Dottorato dal titolo "Operations Management and Control of Reconfigurable Manufacturing Systems".

Gennaio 2001- Dicembre 2001

E' stato **Visiting Scholar** presso la University of Michigan

Novembre 1999 - Febbraio 2003

E' stato **Dottorando di Ricerca** in "Ingegneria della Produzione" presso l'Università degli Studi di Palermo.

Aprile 1998

Ha conseguito la **Laurea** in Ingegneria Gestionale con votazione di 110/110 e lode presso l'Università degli Studi di Palermo. Tesi di laurea: "Analisi e Simulazione di Reti di code Fuzzy".

2. ATTIVITÀ DIDATTICA

2.1. COORDINAMENTO DI ATTIVITÀ DIDATTICA

Il prof. Manfredi Bruccoleri, nel corso della sua carriera accademica, è stato coordinatore dei seguenti Master e programmi didattici:

- Anno Accademico 2016-2017
Coordinatore del Master Universitario di II livello "*Empowering Knowledge Intensive Business Services (KIBS): Innovatori/Imprenditori specializzati in KIBS*" dell'Università degli Studi di Palermo.
- Anni Accademici 2016-2017 e 2017-2018
Coordinatore del Master "*Innovation Virtual Design*" organizzato dal Consorzio Universitario per l'Ateneo della Sicilia Occidentale e il Bacino del Mediterraneo.
- Anni Accademici 2016-2017 e 2017-2018 e 2018-2019
Coordinatore del programma didattico "*International Study Trip*" del Corso di Studi MScBA della TIAS BUSINESS SCHOOL (NL).

2.2. DOCENZA DI INSEGNAMENTI UNIVERSITARI

Il prof. Manfredi Bruccoleri, nel corso della sua carriera accademica, ha assunto la responsabilità dei seguenti insegnamenti universitari:

- Anni Accademici dal 2004-2005 ad oggi (15 anni accademici):
Business Process Management (9 CFU) del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale - Università degli Studi di Palermo.

- Anno Accademico 2015-2016 ad oggi (4 anni accademici):
Economia per Ingegneri (9 CFU) del Corso di Laurea in Ingegneria dell'Innovazione per le Imprese Digitali (già Ingegneria Gestionale e Informatica) - Università degli Studi di Palermo.
- Anno Accademico 2014-2015 (1 anno accademico):
Economia Aziendale (6 CFU) del Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale e Informatica - Università degli Studi di Palermo (Sede Agrigento).
- Anni Accademici dal 2004-2005 al 2011-2012 (8 anni accademici):
Gestione della Produzione Industriale (9 CFU) del Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale - Università degli Studi di Palermo (Sede Agrigento).
- Anno Accademico 2003-2004 (1 anno accademico):
Sistemi di Produzione (5 CFU) del Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale - Università degli Studi di Palermo.
- Anno Accademico 2002-2003 (1 anno accademico)
Economia Aziendale (3 CFU) del Corso di Laurea in Ingegneria dell'Automazione - Università degli Studi di Palermo.

2.3. DOCENZA IN SCUOLE DI DOTTORATO E ATTIVITÀ DI TUTORATO

Il prof. Manfredi Bruccoleri, nel corso della sua carriera accademica, ha svolto le seguenti attività didattiche per corsi di dottorato universitari:

- E' stato supervisore di tre dottorandi in Ingegneria della Produzione dell'Università degli Studi di Palermo (dott. Giulia Mineo 2006-2009, dott. Francesca Riccobono 2009-2012, dott. Iacopo Rubbio, 2016-2019);
- Ha svolto il ruolo di mentore alla Scuola di Dottorato XXVI AiIG Summer School in Management Engineering, Politecnico di Torino (2018).
- E' stato docente alla Scuola di Dottorato XXIV AiIG Summer School in Management Engineering, Bressanone (2016);
- E' stato membro delle Giurie per gli esami finali di dottorato di Roberto Domínguez (Seville, ES, 2014) and Gerlinde Mikolík (University of Tilburg, NL, 2016).

2.4. DOCENZA IN BUSINESS SCHOOL INTERNAZIONALI DI ALTA QUALIFICAZIONE

Il prof. Manfredi Bruccoleri, nel corso della sua carriera accademica, ha assunto la responsabilità dei seguenti insegnamenti presso istituzioni internazionali di elevato prestigio:

- Anno Accademico 2016-2017 ad oggi (3 anni accademici):
Operations and Supply Chain Management (3 ECTS) nel "MSc in Business and Administration" della TIAS Business School (classificato 27-imo worldwide nella classifica *Masters in Management Ranking 2019* pubblicato da *The Economist*);

2.5. ALTRE ATTIVITÀ DIDATTICHE, DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI

Il prof. Manfredi Bruccoleri, nel corso della sua carriera accademica, ha svolto altre attività didattiche quali:

- E' stato docente di moduli didattici "Supply chain management", "Business process reengineering", and "Operations and Production Management" in numerosi Master Universitari di I e II livello di diverse Università italiane;
- E' stato relatore di circa 100 tesi di laurea magistrale in ingegneria gestionale dell'Università degli Studi di Palermo.
- E' stato relatore di circa 60 tesi di laurea triennale in ingegneria gestionale dell'Università degli Studi di Palermo.

3. ATTIVITÀ SCIENTIFICA

3.1. AMBITI DI RICERCA

Nel corso della carriera accademica, l'attività di ricerca svolta dal prof. Manfredi Bruccoleri ha riguardato diversi temi e ambiti scientifici di interesse dell'Ingegneria Economico-Gestionale, in particolare nella macro-area dell'*operations and supply chain management* ma anche, seppur in minor parte, nell'area dell'*innovation management*. Allo stesso tempo, nel corso degli anni l'attività di ricerca è stata condotta utilizzando un'ampia gamma di approcci e metodologie di ricerca tipiche della ricerca in ambito manageriale, da approcci più quantitativi come *modelling and simulation*, *survey*, *experimental research*, *secondary data analysis*, ad approcci più qualitativi come *case study research* e *design science research*.

Durante il primo decennio della sua carriera accademica, gli studi del prof. Manfredi Bruccoleri sono stati rivolti principalmente verso due temi di ricerca, entrambi rientranti nell'area delle *operations and supply chain management*. Il primo riguardante lo studio e l'analisi di sistemi di produzione flessibili e riconfigurabili (tema T1) e il secondo riguardante lo studio e l'analisi di sistemi di produzione distribuiti e, più in generale, di reti di produzione (tema T2). Durante questa fase, le principali metodologie di ricerca utilizzate sono state *modeling and simulation* e *design science research*.

Nel secondo decennio della sua carriera accademica, gli studi del prof. Manfredi Bruccoleri sono stati rivolti verso un portafoglio più ampio di temi di ricerca, per lo più rientranti nell'area delle *operations and supply chain management*, ma anche, in minor parte nell'area dello *strategic and innovation management*. I temi principali sono stati: supply chain information sharing, information inaccuracy, and bullwhip effect (tema T3), sustainable operations, reverse logistics and product recall (tema T4), behavioral operations (tema T5), healthcare and humanitarian operations (tema T6), open innovation and knowledge supply chain (tema T7), inter-firm relationship, outsourcing, offshoring (tema T8). Durante questa fase, sono state utilizzate diverse metodologie di ricerca: *modeling and simulation*, *system dynamics*, *survey*, *case study*, *secondary data analysis*.

In sintesi, la tabella seguente riporta il numero di articoli (totali e su rivista) che sono stati prodotti in seno ad ogni tema di ricerca, nonché le principali metodologie di ricerca adottate. Sebbene il numero di articoli totali sia abbastanza equamente distribuito tra il primo e il secondo decennio della carriera accademica (55 in FASE I e 64 in FASE II), il numero di articoli su rivista raddoppia nel secondo decennio (11 in FASE I e 25 in FASE II). Inoltre, durante il primo decennio (FASE I) i temi di ricerca su cui si è focalizzata l'attività scientifica del prof. Manfredi Bruccoleri sono stati principalmente due e le metodologie di ricerca analizzate essenzialmente *modeling and simulation* (anche *data-driven*) e *design science research*. Durante il secondo decennio (FASE II) gli interessi scientifici si sono ampliati ad altri sei temi e anche le metodologie di ricerca sono state differenziate ed estese soprattutto a metodologie empiriche (*case study*, *lab-experiments*, *survey research*, *secondary data analysis*).

TEMA DI RICERCA	Fase della carriera accademica	N. articoli totale	N. articoli su rivista	Metodologia di ricerca
Tema T1: Operations management in flexible and reconfigurable production systems	Fase I (2000-2010)	28	5	Modeling and simulation, design science research, lab experiments
Tema T2: Operations Planning in Production Networks	Fase I (2000-2010)	27	6	Modeling and simulation, data-driven simulation
Tema T3: Information Sharing and Bullwhip Effect	Fase II (2011-2019)	15	6	Modeling and simulation, system dynamics
Tema T4: Corporate Social Responsibility/Sustainable Operations	Fase II (2011-2019)	10	4	Survey research, secondary data analysis, modeling and simulation
Tema T5: Behavioral Operations Management	Fase II (2011-2019)	5	4	Lab-experiments, field-experiments, modeling and simulation
Tema T6: Healthcare and Humanitarian Operations	Fase II (2011-2019)	8	1	Case study, survey research

Tema T7: Open Innovation and Supply Chain of Innovation	Fase II (2011-2019)	11	6	Secondary data analysis
Tema T8: Interfirm-relationship, outsourcing and offshoring	Fase II (2011-2019)	15	4	Secondary data analysis

3.2. INDICATORI BIBLIOMETRICI RELATIVI ALLA PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA

Il **numero totale di pubblicazioni scientifiche è 121**, come da elenco riportato nel paragrafo 6 del presente CV, incluse quelle su rivista, i libri e i capitoli di libri, le pubblicazioni sugli atti di convegni nazionali e internazionali, le curatele.

Alcuni indicatori bibliometrici sintetici relativi alle tre banche dati “Google Scholar”, “Scopus”, “ISI web of knowledge” sono riportati nella tabella seguente

	Totale articoli	Articoli in Q1	Citazioni	H-index
Google Scholar	80	-	1177	17
Scopus	54	30 [SJR Q1]	682	16
ISI web of Knowledge	39	23 [JCR Q1]	416	14

In riferimento alla classificazione delle riviste scientifiche di interesse per l'SSD ING-ING/35 approvato dal Consiglio Direttivo dell'AiIG (anno 2018), il numero di articoli pubblicati per ogni categoria di qualità è il seguente:

GOLDSTAR	GOLD	SILVER	BRONZE	COPPER
3	14	13	4	1

3.3. RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA DI PROGETTI, DI CONVENZIONI DI RICERCA E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA

Il prof. Manfredi Bruccoleri, nel corso della sua carriera accademica, è stato responsabile scientifico dei seguenti progetti e convenzioni di ricerca, di cui ha coordinato i gruppi di ricerca:

- 2018-2020. Responsabile Scientifico per UNIPA del Progetto “Carbon Neutral Sport Marinas Management International Master Modules Programme-INCAMP, - Progetto Europeo Erasmus Plus – Strategic Alliances (**Budget finanziato: 45.360€**);
- 2018-2020. Responsabile Scientifico per UNIPA della Convenzione di Ricerca con Engineering Ingegneria Informatica in seno al Progetto PON-Grandi Progetti “Findustry 4.0 – Future Internet for Industry 4.0” (**Budget finanziato: 100.000€**);
- 2016-2018. Responsabile Scientifico per UNIPA del Progetto di Formazione PON03PE_00132_1_F, collegato al progetto di ricerca “Servify (SERVice FirstLY)” PON03PE_00132_1 (**Budget finanziato: 733.390€**);
- 2014-2016. Responsabile Scientifico per UNIPA del Progetto “VIREG (Virtual Gateway Platform on Resource Efficiency)”, - Progetto Europeo LongLife Learning Program (**Budget finanziato: 26.714€**);
- 2016-2018. Responsabile Scientifico della Convenzione tra il Dipartimento di Ingegneria Industriale e Digitale di UNIPA e la TIAS Business School. Oggetto della convenzione è l'organizzazione di workshop, seminari e visite studio per la divulgazione delle attività scientifiche del DIID (**Budget finanziato: 21.000€**);
- 2013-2014. Responsabile Scientifico del Dipartimento dell'Innovazione Industriale e Digitale (DIID) per il Progetto “Messaggeri della Conoscenza”, - MIUR Decreto Direttoriale 21 settembre 2012 n. 567 (**Budget finanziato: 128.928€**);
- 2013-2014. Responsabile Scientifico del Progetto “Analisi teorico-empirica di strategie e pratiche manageriali per l'open innovation nelle imprese e nelle reti di imprese”, finanziato con fondi di Ateneo dell'Università degli Studi di Palermo (**Budget finanziato: 3.699€**).

3.4. PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA INDUSTRIALE FINANZIATA

Il prof. Manfredi Bruccoleri, nel corso della sua carriera accademica, ha partecipato come componente del team di ricerca ai seguenti progetti di ricerca industriale:

- Progetto “NEPTIS”, finalizzato allo sviluppo di soluzioni ICT per la fruizione e l'esplorazione aumentata di Beni Culturali, finanziato a valere sui fondi PON R&C 2007-2013;
- Progetto “SERVIFY”, finalizzato allo sviluppo e alla validazione di una piattaforma multi-sided per l'erogazione e fruizione di servizi in ottica open service innovation, finanziato a valere sui fondi PON R&C 2007-2013;
- Progetto “X-Net Lab”, in collaborazione con Engineering Ingegneria Informatica, per la realizzazione di un modello di business per la creazione di prodotti turistici integrati, finanziato a valere sui fondi PON R&C 2007-2013;
- Progetto “AgrEvolution”, in collaborazione con Engineering Ingegneria Informatica, finalizzato alla realizzazione di una piattaforma tecnologica evolutiva per l'organizzazione della filiera agroalimentare Informatica, finanziato a valere sui fondi INDUSTRIA 2015;
- Progetto “MAGELLANO”, in collaborazione con Arancia ICT Srl, finalizzato allo sviluppo di una piattaforma di supporto alla gestione dei processi tecnico-amministrativi di pilotaggio all'interno dei porti, finanziato nell'ambito della MISURA 4.1.1. del 4.1.1.1 del PO FESR Sicilia 2007-2013;
- Progetto “PIANETA”, in collaborazione con Arancia ICT Srl, finalizzato allo sviluppo di una piattaforma tecnologia per il marketing territoriale, finanziato nell'ambito della MISURA 4.1.1. del 4.1.1.1 del PO FESR Sicilia 2007-2013 ;
- Progetto “PORTO AGILE” in collaborazione con NewPort Spa, finalizzato allo sviluppo di una piattaforma tecnologica per la gestione dei porti, finanziato nell'ambito della misura 3.14 II bando (2005) della Regione Sicilia;
- Progetto “SDBE - Sicilian Business Digital Ecosystem” in collaborazione con EngiSud Spa, finalizzato allo sviluppo di una piattaforma tecnologica a supporto della diffusione delle competenze ICT per il business, finanziato nell'ambito della misura 3.14 II bando (2005) della Regione Sicilia;
- Progetto “TTEA-AGILE”, finalizzato allo sviluppo e alla sperimentazione di una metodologia di “agile software development of embedded systems” in collaborazione con Engisud Spa, finanziato nell'ambito del programma FAR 2004 – MIUR (legge 297/99 art.7);
- Progetto “LOCOSP”, finalizzato allo sviluppo di modelli, architetture e piattaforme per la gestione integrata della LOGistica della CONoscenza nella supply chain dello Sviluppo Prodotto nel settore automotive”, finanziato nell'ambito del programma FAR 2004 – MIUR;
- Progetto “ASI-LAB” in collaborazione con Consorzio ASI della Provincia di Palermo, finalizzato allo sviluppo di un portale/piattaforma per il supporto alla gestione di business networking nelle piccole e medie imprese, finanziato nell'ambito della sottomisura 4.02a del P.O.R. Sicilia 2000/2006
- Progetto “ERP-Light”, in collaborazione con EngiSud Spa, finalizzato allo sviluppo di una soluzione ERP per le piccole e medie imprese, finanziato nell'ambito della MISURA 2.1.a – P.I.A. INNOVAZIONE - DEL P.O.N. “Sviluppo imprenditoriale locale” 2000-2006;
- Progetto: “FUProdPlan - Fuzzy Production Planning”, in collaborazione con Salerno Packaging Srl, finalizzato allo sviluppo di una metodologia di pianificazione della produzione in ambienti altamente complessi, finanziato nell'ambito della misura 3.3.b del P.O.P. '94/'99.

3.5. COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI ED ESPERIENZE ALL'ESTERO

Il prof. Manfredi Bruccoleri, nel corso della sua carriera accademica, ha avuto i seguenti rapporti di collaborazione scientifica internazionali:

- *Department of Operations Management, University of Stuttgart (Prof. Andreas Grüßler).*

- Tale collaborazione ha dato origine alle pubblicazioni (3), (10) e (52) di cui al paragrafo 6 del presente curriculum.
- *Poole College of Management, North Carolina State University (Prof. Robert Handfield).*
Tale collaborazione ha dato origine alla pubblicazione (4) di cui al paragrafo 6 del presente curriculum.
 - *Columbia Business School, Columbia University (Prof. Kathryn Harrigan).*
Tale collaborazione ha dato origine alle pubblicazioni (17) e (67) di cui al paragrafo 6 del presente curriculum
 - *Departamento De Organización Industrial Y Gestión De Empresas - Universidad de Sevilla. (Prof. José Manuel Framinan).*
Tale collaborazione ha dato origine alle pubblicazioni (7), (9), (15), (25), (54), (59) e (63) di cui al paragrafo 6 del presente curriculum.
 - *Department of Econometrics & Operations Research, School of Economics and Management, Tilburg University, Tilburg, The Netherlands (Prof. Jalal Ashayeri).*
Tale collaborazione ha dato origine alla pubblicazione (18) di cui al paragrafo 6 del presente curriculum.
 - *Nottingham Business School, Nottingham Trent University (UK) (Prof. Usha Ramanathan).*
Tale collaborazione ha dato origine alle pubblicazioni (8), (58) e (60) di cui al paragrafo 6 del presente curriculum.
 - *Centre for Management Studies, Instituto Superior Técnico, Technical University of Lisbon, Portugal (Prof. Ana Paula Barbosa-Póvoa).*
Tale collaborazione ha dato origine alle pubblicazioni (15) e (21) di cui al paragrafo 6 del presente curriculum.
 - *School of Industrial Engineering, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Valparaíso, Chile (Prof. Pablo A. Miranda);*
Tale collaborazione ha dato origine alla pubblicazione (18) di cui al paragrafo 6 del presente curriculum.
 - *Institute for Machine Tools and Industrial Management IWB, Technische Universität München (Prof. Wolfgang Sudhoff).*
Tale collaborazione ha dato origine alla pubblicazione (30) di cui al paragrafo 6 del presente curriculum.
 - *Engineering Research Center for Reconfigurable Manufacturing Systems (ERC/RMS), University of Michigan (Prof. Y. Koren e Prof. Z. Pasek).*
Tale collaborazione ha dato origine alle pubblicazioni (31), (101) e (102), di cui al paragrafo 6 del presente curriculum.

3.6. PARTECIPAZIONE A CONGRESSI, CONFERENZE, SEMINARI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

Il prof. Manfredi Bruccoleri, nel corso della sua carriera accademica, ha partecipato attivamente a 41 congressi nazionali ed internazionali dove svolto il ruolo di relatore e/o discussant e/o chair di sessione e/o reviewer.

- 1) 26th EurOMA Conference, 17-19 Giugno 2019, Helsinki, Finlandia. **REVIEWER.**
- 2) 25th EurOMA Conference, 24-26 Giugno 2018, Budapest, Ungheria. **REVIEWER.**
- 3) 24th EurOMA Conference, July 02-06, 2017, Edinburgh (UK). **CHAIR DI SESSIONE/REVIEWER.**
- 4) 28th RSA Associazione italiana di Ingegneria Gestionale (RSA AiIG 2017), 18-19 Ottobre 2017, Bari, Italia. **CHAIR DI SESSIONE/DISCUSSANT.**
- 5) 4th World P&OM Conference, Havana (Cuba), September 06-07, 2016. **RELATORE/REVIEWER.**
- 6) 23rd EurOMA Conference, Trondheim (Norway), June 19-22, 2016. **RELATORE/CHAIR DI SESSIONE/REVIEWER.**
- 7) 27th RSA dell'Associazione Italiana di Ingegneria Gestionale (RSA AiIG 2016), 12- 14 Ottobre 2016, Bergamo (Italia). **RELATORE/DISCUSSANT.**
- 8) 22nd EurOMA Conference, Nauchatel (Switzerland), June 28-30, 2015. **RELATORE/CHAIR DI SESSIONE/REVIEWER.**
- 9) 26th RSA dell'Associazione Italiana di Ingegneria Gestionale (RSA AiIG 2015), Vicenza. **RELATORE/DISCUSSANT.**

- 10) 21st EurOMA Conference, Palermo (IT), June 20-25, 2014. **VICE-CHAIR**
- 11) 20th EurOMA Conference, Dublin (UK), June 10-12, 2013. **RELATORE/REVIEWER**
- 12) 25th RSA dell'Associazione Italiana di Ingegneria Gestionale (RSA AIIG 2013), Milano.
- 13) 19th EurOMA Conference and 3th Production & Operations Management World Conference, Amsterdam, Netherlands, July 1-5, 2012. **RELATORE/REVIEWER**
- 14) 17th International Seminar on Production Economics, Innsbruck, Austria, February 20-24, 2012, Vol. 1, pp. 417-428. **RELATORE/DISCUSSANT.**
- 15) 18th EurOMA Conference, Cambridge (UK), July 3-6, 2011. **RELATORE/REVIEWER.**
- 16) 22th Annual POMS Conference, Reno (USA), April 29-May 2, 2011. **RELATORE.**
- 17) 10th Convegno A.I.Te.M., 2011, Napoli. **RELATORE/DISCUSSANT.**
- 18) 16th International Seminar on Production Economics, March 3-7, 2010, Innsbruck, Austria. **RELATORE/DISCUSSANT.**
- 19) 16th International Annual EurOMA Conference on Implementation - realizing Operations Management knowledge, 14-17 June 2009, Göteborg, Sweden. **RELATORE.**
- 20) 9th Convegno A.I.Te.M., 7-9 Settembre 2009, Torino. **RELATORE/DISCUSSANT.**
- 21) 15th EurOMA International Conference on Traditions and Innovations in Managing Operations, June 15-18, 2008, Groningen, The Netherlands. **RELATORE.**
- 22) 6th CIRP International Conference on Intelligent Computation in Manufacturing Engineering - CIRP ICME '08, July 23-25 2008, Naples, Italy. **RELATORE.**
- 23) 15th International Seminar on Production Economics, March 3-7, 2008, Innsbruck, Austria. **RELATORE/DISCUSSANT**
- 24) 8th Convegno A.I.Te.M., 10-12 Settembre 2007, Montecatini Terme. **RELATORE/DISCUSSANT.**
- 25) 14th EurOMA International Conference on Managing Operations in an Expanding Europe, June 17-20, 2007, Ankara, Turkey. **RELATORE.**
- 26) CIRP 2007 Paris January Meetings, January 23-26, 2006, Paris, France. **RELATORE.**
- 27) IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT 2006), December 15-17, 2006, Mumbai, India. **RELATORE**
- 28) CIRP 2006 Paris January Meetings, January 25-27, 2006, Paris, France. **RELATORE.**
- 29) 7th Convegno A.I.Te.M., 7-9 Settembre 2005, Lecce. **RELATORE/DISCUSSANT.**
- 30) 12th EurOMA International Conference on Operations and Global Competitiveness, June 19-22, 2005, Budapest, Hungary. **RELATORE.**
- 31) 2nd International Manufacturing Leaders Forum on "Global Competitive Manufacturing", February 27 – March 2, 2005, Adelaide, Australia. **RELATORE.**
- 32) 9th International Symposium on Manufacturing and Applications (ISOMA), Jun 28 - July 1, 2004, Seville, Spain. **RELATORE/CHAIR DI SESSIONE.**
- 33) 13th International Working Seminar on Production Economics, February 16-20, 2004, Igls/Innsbruck, Austria. **RELATORE/DISCUSSANT.**
- 34) 6th Convegno A.I.Te.M., Settembre 2003, Gaeta. **RELATORE/DISCUSSANT.**
- 35) 1st CIRP International Conference on Digital Enterprise Technology (DET), September 16-17, 2002, Durham, England. **RELATORE.**
- 36) 5th biannual World Automation Congress, June 9-13, 2002, Orlando, Florida (USA). **RELATORE/CHAIR DI SESSIONE.**
- 37) ANNIE 2001 International Conference on Intelligent Engineering Through Artificial Neural Networks, November 4-7, 2001, Saint Louis, Missouri, USA. **RELATORE.**
- 38) 5th Convegno A.I.Te.M., 18-20 Settembre 2001, Bari. **RELATORE.**
- 39) 1st CIRP International Conference on Agile, Reconfigurable Manufacturing, May 21-22, 2001, Ann Arbor, Michigan, USA. **RELATORE.**
- 40) ANNIE 2000 International Conference on Intelligent Engineering Through Artificial Neural Networks, November 2000, Saint Louis, Missouri, USA. **RELATORE.**
- 41) 33rd CIRP International Seminar on Manufacturing System, June 6-8, 2000, Stockholm, Sweden. **RELATORE.**

3.7. EDITORIAL BOARDS

Il prof. Manfredi Bruccoleri, nel corso della sua carriera accademica, ha fatto parte di comitati editoriali di riviste scientifiche internazionali nei seguenti ruoli:

- dal 2019 membro dell'Editorial Review Board dell'*International Journal of Operations and Production Management* (Emerald Group Publishing);
- nel 2016 Guest Editor di *International Journal of Operations and Production Management* (Emerald Group Publishing) - Special Issue, 2016, Vol 36 No. 12;
- nel 2013 Guest Editor di *International Journal of Management and Decision Making* (Inderscience Publishers) - Special Issue, 2013, Vol. 12 No. 3;
- dal 2009 membro dell' Editorial Board di *International Journal of Collaborative Enterprises* (Inderscience Publishers).

3.8. REVIEWER DI RIVISTE INTERNAZIONALI

Il prof. Manfredi Bruccoleri opera regolarmente come reviewer delle seguenti riviste internazionali:

- International Journal of Operations and Production Management, Emerald;
- International Journal of Physical Distribution and Logistics Management, Emerald;
- International Journal of Production Research, Taylor & Francis;
- International Journal of Production Economics, Elsevier;
- European Journal of Operational Research, Elsevier.

3.9. ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

Il prof. Manfredi Bruccoleri è membro delle seguenti associazioni scientifiche:

- Associazione Italiana di Ingegneria Gestionale (A.i.I.G.);
- European Operations Management Association (EUROMA).

3.10. ATTIVITÀ DI CONSULENZA SCIENTIFICA

Il prof. Manfredi Bruccoleri, nel corso della sua carriera accademica, ha svolto le seguenti attività di consulenza scientifica:

- 2012-2013. Attività di Consulenza sulla “Valutazione delle performance, benchmarking e partecipazione dei cittadini per il miglioramento dei servizi pubblici nei Comuni di Caltanissetta, Marsala, Mazara del Vallo, Trapani” per conto di FORMEZ P.A. e del Dipartimento della Funzione Pubblica della Presidenza del Consiglio dei Ministri;
- 2012-2013. Attività di Consulenza sul “Miglioramento delle Performance delle istituzioni scolastiche – Sicilia Occidentale” per conto di FORMEZ P.A. e del Dipartimento della Funzione Pubblica della Presidenza del Consiglio dei Ministri;
- 2009-2010. Attività di Consulenza sulla “Reingegnerizzazione dei processi di gestione dei procedimenti amministrativi della Prefettura di Palermo”, per conto della Prefettura di Palermo.

4. ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE

4.1. ATTIVITÀ DI SPIN-OFF

Il prof. Manfredi Bruccoleri, *dal 2011 al 2015* è stato **Fondatore e Amministratore Unico di F.MOM s.r.l. - Spin Off dell'Università degli Studi di Palermo**. L'idea imprenditoriale è stata premiata con la medaglia di bronzo alla competizione Start-Cup Competition 2009 dell'Università degli Studi di Palermo.

4.2. ATTIVITÀ DI RICERCA CONTO TERZI

Nel corso della sua carriera accademica, il prof. Manfredi Bruccoleri ha svolto le seguenti altre attività di Terza Missione:

- *dal 2018 al 2020*. Responsabile Scientifico della Convezione di Ricerca C/Terzi con Engineering Ingegneria Informatica in seno al Progetto PON-Grandi Progetti “Findustry 4.0 – Future Internet for Industry 4.0” (**Importo del Contratto: 100.000€**);
- *dal 2016-2018*. Responsabile Scientifico della Convenzione C/Terzi con la TIAS Business School per l'organizzazione di workshop, seminari e visite studio (**Importo del Contratto: 21.000€**);
- *dal 2010 al 2011*. Ha partecipato alle attività di ricerca della Convezione di Ricerca C/Terzi con Gruppo 6 GDO – CEDI Despar Sicilia Occidentale sul tema della “Reingegnerizzazione dei processi di acquisto e gestione del magazzino” (**Importo del Contratto: 36.000€**).

5. ATTIVITÀ ISTITUZIONALI E ORGANIZZATIVE

Il prof. Manfredi Bruccoleri, nel corso della sua carriera accademica, ha ricoperto i seguenti incarichi di natura istituzionale e organizzativa:

5.1. INCARICHI ISTITUZIONALI UNIVERSITARI

- *dal 2019*. Componente del CdA della fondazione universitaria dell'Università degli Studi di Palermo - "Fondazione Steri";
- *dal 2019*. Delegato del Rettore per la fondazione partecipata "Fondazione I.T.S. Nuove Tecnologie della vita";
- *dal 2019*. Coordinatore della Commissione "Contratti e Convenzioni" della Giunta del Consiglio di Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Palermo;
- *dal 2019*. Componente della Giunta del Consiglio di Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Palermo;
- *dal 2017*. Delegato alla Terza Missione del Dipartimento di Ingegneria (già Dipartimento dell'Innovazione Industriale e Digitale) dell'Università degli Studi di Palermo;
- *dal 2017*. Componente della Commissione Paritetica Docenti-Studenti della Scuola Politecnica – dell'Università degli Studi di Palermo;
- *dal 2012*. Coordinatore di un Accordo Erasmus tra l'Università degli Studi di Palermo e l'Università di Siviglia per la mobilità di 6 studenti (incoming e outgoing) all'anno.
- *dal 2010*. Delegato per l'orientamento dei Corsi di Studi in Ingegneria Gestionale dell'Università degli Studi di Palermo;
- *dal 2005*. Componente del Collegio di Dottorato in Ingegneria dell'Innovazione Tecnologica (già Collegio di Dottorato in Ingegneria della Produzione) dell'Università degli Studi di Palermo.

5.2. INCARICHI DI NATURA ORGANIZZATIVA

- *nel 2019*. Membro del comitato organizzatore della Scuola di Dottorato AiIG Summer School in Management Engineering «Teaching in Management Engineering: scope, methods and practices», Palermo, 17-20 Settembre 2019;
- *nel 2019*. Chair della Scuola di Dottorato 9th EurOMA Summer School in Operations Management, Palermo, 27-31 Maggio 2019;
- *nel 2014*. Vice-chair del congresso internazionale 21st EurOMA Conference, Palermo (IT), June 20- 25, 2014;
- *nel 2008*. Membro del comitato organizzatore della XIX Riunione Annuale AiIG "Missione produttiva e crescita economica del Paese", Palermo, 23-24 Ottobre 2008.
- *nel 2004*. Co-chair del congresso internazionale ISOMA 2004, 9th International Symposium on Manufacturing and Applications nell'ambito del WAC 2004 (World Automation Conference) svoltosi a Siviglia (Spagna), 28 Giugno - 1 Luglio 2004.

6. ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Si riporta nel seguito l'elenco di tutte le pubblicazioni del prof. Manfredi Bruccoleri, suddivise in pubblicazioni su rivista, curatele, libri, capitoli di libri, atti di conferenze internazionali e atti di conferenze nazionali.

a) RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI

- (1). Mazzola, E., Bruccoleri, M., Perrone, G. (2019). The curvilinear effect of manufacturing outsourcing and captive-offshoring on firms' innovation: The role of temporal endurance. *International Journal of Production Economics*, 211, pp. 197-210 [JCR Q1] [SJQR Q1] [GOLD]
- (2). Rubbio, I., Bruccoleri, M., Pietrosi, A., Ragonese, B. (2019). Digital health technology enhances resilient behaviour: evidence from the ward. *International Journal of Operations & Production Management*, 39(2), pp. 260-293. [JCR Q1] [SJQR Q1] [GOLD]
- (3). Bruccoleri, M., Riccobono, F., Größler, A. (2019). Shared Leadership Regulates Operational Team Performance in the Presence of Extreme Decisional Consensus/Conflict: Evidences from Business Process Reengineering. *Decision Sciences*, 50(1) pp. 46-83. [JCR Q3] [SJQR Q1] [SILVER]
- (4). Bruccoleri, M., Perrone, G., Mazzola, E., Handfield, R. (2019). The magnitude of a product recall: offshore outsourcing vs. captive offshoring effects. *International Journal of Production Research*, 57(13), pp. 4211-4227. [JCR Q1] [SJQR Q1] [GOLD]
- (5). Bruccoleri, M., Riccobono, F. (2018). Management by objective enhances innovation behavior: An exploratory study in global management consulting. *Knowledge and Process Management*, 25(3), 180-192. [SJQR Q2] [BRONZE]
- (6). Bruccoleri, M., Mazzola, E., Sferlazzo, G. (2018). Explaining the relationship between socially responsible products and the operations of the firm: The case of equine assisted therapy. *Journal of Cleaner Production*, 195, pp. 839-850. [JCR Q1] [SJQR Q1] [SILVER]
- (7). Cannella, S., Dominguez, R., Framinan, J. M., Bruccoleri, M. (2018). Demand Sharing Inaccuracies in Supply Chains: A Simulation Study. *Complexity*, 2018/1092716. [JCR Q1] [SJQR Q1] [SILVER]
- (8). Alletto, A., Bruccoleri, M., Mazzola, E., Ramanathan, U., 2017, Collaboration experience in the Supply Chain of Knowledge and Patent Development, *Production Planning and Control*, 28(6-8), 574-586 [JCR Q1] [SJQR Q1] [GOLD]
- (9). Cannella S., Bruccoleri M., Framinan M., 2016. Closed-loop supply chains: What reverse logistics factors influence performance? *International Journal of Production Economics*, 175, 35-49. [JCR Q1] [SJQR Q1] [GOLD]
- (10). Riccobono, F., Bruccoleri, M., Größler, A., 2016, Groupthink and Project Performance: The Influence of Personal Traits and Interpersonal Ties, *Production and Operations Management*, 25 (4), pp. 609-629. [JCR Q2] [SJQR Q1] [GOLDSTAR]
- (11). Mazzola, E., Bruccoleri, M., Perrone, G., 2016, Open Innovation and firms performance: state of the art and empirical evidences from the bio-pharmaceutical industry, *International Journal of Technology Management*, 70 (2-3), pp. 109-134. [JCR Q3] [SJQR Q1] [BRONZE]
- (12). Bruccoleri, M., Danese, P., Perrone, G., 2016, Guest Editorial, *International Journal of Operations and Production Management*, Volume 36, No 12. [JCR Q1] [SJQR Q1] [GOLD]
- (13). Mazzola, E., Bruccoleri, M., Perrone, G., 2015, Supply chain of innovation and new product development, *Journal of Purchasing and Supply Management*, Vol 21, pp. 273-284. [JCR Q2] [SJQR Q1] [GOLD]
- (14). Riccobono F., Bruccoleri M., Perrone G., 2015, External knowledge sourcing for R&D activities: Antecedents and implications of governance mode choice, *Technology Analysis & Strategic Management*, Vol. 27, No 2, pp. 142-160. [JCR Q3] [SJQR Q2] [SILVER]
- (15). Cannella S., Framinan, J.M., Bruccoleri, M., Barbosa-Póvoa A.P., Relvas, S., 2015. The effect of Inventory Record Inaccuracy in Information Exchange Supply Chains, *European Journal of Operational Research*, Vol. 243, No 1, pp. 120-129. [JCR Q1] [SJQR Q1] [GOLDSTAR]
- (16). Bruccoleri M., Cannella S., La Porta, G., 2014, Inventory record inaccuracy in supply chain: the role of workers' behavior, *International Journal of Physical Distribution and Logistics Management*, Vol 44, No 10, pp. 796-819. [JCR Q1] [SJQR Q1] [SILVER]
- (17). Riccobono F., Bruccoleri M., Harrigan, K., Perrone G., 2014, Do horizontal relationships matter to production and operations managers, *International Journal of Production Research*, Vol. 52, No 16, pp. 4731-4746. [JCR Q1] [SJQR Q1] [GOLD]
- (18). Cannella S., Ashayeri, J., Miranda, P., Bruccoleri, M., 2014, Current economic downturn and supply chain: the significance of demand and inventory smoothing, *International Journal of Computer Integrated Manufacturing*, Vol 27, No 3, pp. 201-212. [JCR Q2] [SJQR Q1] [SILVER]
- (19). López-Campos, M., Cannella, S., Bruccoleri, M., 2014, E-maintenance platform: A business process modeling approach, *DYNA (Colombia)*, Vol. 81, No. 183, pp. 31-39. [SJQR Q3]
- (20). Cannella, S., Bruccoleri, M., 2013, Guest Editorial, Special Issue on Collaboration, Information Sharing and Integration in Supply Chains: Models for Decision Making, *International Journal of Management and Decision Making*, Volume 12, No 3, pp 191-194. [SJQR Q2] [COPPER]
- (21). Cannella S., Bruccoleri M., Barbosa-Póvoa, A.P., Relvas, S., 2013, Methodological approach to study the dynamics of production networks: discrete-event simulation modelling, *International Journal of Logistics Systems and Management*, Vol 16, n. 2, 211-223. [SJQR Q2]

- (22). Turrise M., Bruccoleri M., Cannella S., 2013, Impact of reverse logistics on supply chain performance, *International Journal of Physical Distribution and Logistics Management*, Vol 43, No 7, 564-585. [JCR Q1] [SJR Q1] [SILVER]
- (23). Riccobono F., Bruccoleri M., Perrone G., 2013, Business agreements objectives and decisions: a field research. *Management Research Review*, Vol 36, Issue 5, pp. 495 – 527. [SJR Q2] [BRONZE]
- (24). Mazzola E., Bruccoleri M., Perrone G., 2012, The effect of Inbound, Outbound and Coupled Innovation on performance, *International Journal of Innovation Management*, 2012, Vol. 16, No. 6, pp 1-27. [SJR Q2] [BRONZE]
- (25). Ciancimino E., Cannella S., Bruccoleri M., Framinan J., 2012, On the bullwhip avoidance phase: the synchronized supply chain. *European Journal of Operational Research*, Vol. 221, Issue 1, pp 49-63. [JCR Q1] [SJR Q1] [GOLDSTAR]
- (26). Mazzola R., Bruccoleri M., Perrone G., A strategic framework for firm networks in manufacturing industry: an empirical survey. *CIRP Annals - Manufacturing Technology*, 2009, Vol. 58, pp 387-390. [JCR Q1] [SJR Q1] [SILVER]
- (27). Bruccoleri M., Reconfigurable control of robotized manufacturing cells, *Robotics and Computer Integrated Manufacturing*, 2007, Vol. 23, pp 94-106. [JCR Q1] [SJR Q1] [SILVER]
- (28). Quiescenti M., Bruccoleri M., La Commare U., Noto La Diega S., Perrone G., Business process oriented design of Enterprise Resource Planning (ERP) systems for small and medium enterprises, *International Journal of Production Research*, 2006, Vol. 44, Ns. 18-19, pp 3797-3811. [JCR Q1] [SJR Q1] [GOLD]
- (29). Lo Nigro G., Bruccoleri M., Perrone G., Negotiation in Distributed Production Planning Environments, *International Journal of Production Research*, 2006, Vol. 44, N. 18-19, 3743-3758. [JCR Q1] [SJR Q1] [GOLD]
- (30). Argoneto P., Bruccoleri M., Lo Nigro G., Perrone G., Noto La Diega S., Sudhoff W., High level planning of Reconfigurable Enterprises: a Game Theoretic Approach, *Annals of CIRP 2006*, Vol. 55/1/2006, pp 509-512. [JCR Q1] [SJR Q1] [SILVER]
- (31). Bruccoleri M., Pasek Z., Koren Y., Operation Management in Reconfigurable Manufacturing Systems: Reconfiguration for Error Handling, *International Journal of Production Economics*, 2006, Vol. 100, pp 87-100. [JCR Q1] [SJR Q1] [GOLD]
- (32). Bruccoleri M., Renna P., Perrone G., Reconfiguration: a key to handle exceptions and performance deteriorations in manufacturing operations, *International Journal of Production Research*, 2005, Vol. 43, N. 19, pp 4125-4145. [JCR Q1] [SJR Q1] [GOLD]
- (33). Bruccoleri M., Lo Nigro G., Perrone G., Renna P., Noto La Diega S., Production planning in reconfigurable enterprises and reconfigurable production systems, *Annals of CIRP 2005*, Vol. 54/1/2005, 433-436. [JCR Q1] [SJR Q1] [SILVER]
- (34). Bruccoleri M., Amico M., Perrone G., Distributed intelligent control of exceptions in reconfigurable manufacturing systems, *International Journal of Production Research*, 2003, Vol. 41, N. 7, 1393-1412. [JCR Q1] [SJR Q1] [GOLD]
- (35). Bruccoleri M., Noto La Diega S., Perrone G., An Object Oriented approach for Flexible Manufacturing Control Systems Analysis and Design using the Unified Modelling Language, *International Journal of Flexible Manufacturing Systems*, 2003, Vol. 15, pp 195-216. [JCR Q2] [SJR Q1] [SILVER]
- (36). Bruccoleri M., Lo Nigro G., Federico F., Noto La Diega S., Perrone G., Negotiation mechanisms for capacity allocation in distributed enterprises, *Annals of CIRP 2003*, Vol. 52/1/2003, pp 397-402. [JCR Q1] [SJR Q1] [SILVER]

b) CURATELE

- (37). Bruccoleri, M., Danese, P., Perrone, G., 2016, Guest Editors the Special Issue Euroma 2014, *International Journal of Operations and Production Management*, Volume 36, No 12. [JCR Q1] [SJR Q1] [GOLD]
- (38). Cannella, S., Bruccoleri, M., 2013, Guest Editors for the Special Issue on Collaboration, Information Sharing and Integration in Supply Chains: Models for Decision Making, *International Journal of Logistics Systems and Management*, Volume 12, No 3, pp 191-334. [SJR Q2]
- (39). Perrone G, Bruccoleri M, Renna P, 2005, Editors of *Designing and evaluating value added services in manufacturing e-marketplace*, SPRINGER, ISBN: 1402031513

c) LIBRI

- (40). Argoneto P., Perrone G., Renna P., Lo Nigro G., Bruccoleri M., Noto La Diega S., *Production Planning in Production Networks*, Springer ISBN 978-1-84800-057-5, 2008, pp 1- 256.

d) CAPITOLI DI LIBRI

- (41). Bruccoleri M., Perrone G., Lanza D., *Manufacturing Strategy: Production Problem Analysis for Assessing Focused Flexibility*, Chapter 5 in *Design of Flexible Production Systems - Methodologies and Tools*, Ed. Tolio T., Springer, ISBN: 978-3-540-85413-5, 2009, pp. 87-112.
- (42). Bruccoleri M., Capello C., Costa A., Nucci F., Terkaj W., Valente A., *Testing*, Chapter 10 in *Design of Flexible Production Systems - Methodologies and Tools*, Ed. Tolio T., Springer, ISBN: 978-3-540-85413-5, 2009, pp. 239-294.
- (43). Bruccoleri M., Perrone G., *Economical Models for Reconfigurable Manufacturing Systems*, Chapter 31 in *Reconfigurable Manufacturing Systems and Transformable Factories*, Ed. Dashchenko A.I., Springer, ISBN 978-3-540-29391-0, 2006, pp 629-641.
- (44). Bruccoleri M., Lo Nigro G., La Commare, U., *Negotiation models in manufacturing e-marketplaces* Chapter 5 in *Designing and evaluating value added services in manufacturing e-marketplace*, Eds. Perrone, G., Bruccoleri, M., Renna, P., Springer, ISBN 978-1-4020-3151-9, 2005, pp 91-117.

- (45). Bruccoleri M., Lo Nigro G., Noto La Diega S., Renna P., Perrone G., A DSS for strategic planning, Chapter 2 in *Design of Advanced Manufacturing Systems: Models for capacity planning in Advanced Manufacturing Systems*, Eds. Semeraro, Q., and Matta, A., Springer, ISBN 1-4020-2930-6, 2005, pp 37-71.
- (46). Bruccoleri M., Simulation Modeling using Agents for Mass Customization, Chapter 8 in *Mass Customization: A Supply Chain Approach*, Eds. A. Kamrani and C. Chandra, Kluwer Academic Publisher NY, ISBN 0306485052, 2004, 191-210.
- (47). Renna P., Perrone G., Amico M., Bruccoleri M., A New Decision Making Strategy For Distributed Control of Cellular Manufacturing Systems, *Intelligent Engineering Through Artificial Neural Networks*, Eds. C.H.Dagli et al., ASME Press, NY, ISBN 0-7918-0176-4, 2001, Vol. 11, pp 975-980.
- (48). Amico M., Bruccoleri M., Perrone G., Noto La Diega S., Designing an Intelligent Controller for Agent-based Manufacturing through Fuzzy Systems, *Intelligent Engineering Through Artificial Neural Networks*, Eds.: C.H.Dagli et al., ASME Press, NY, ISBN 0-7918-0161-6, 2000, Vol. 10, pp 399-404.

e) CONGRESSI INTERNAZIONALI

- (49). Pillitteri, F., Laurannino, F., Mazzola, E. Bruccoleri. (2019). "Value co-creation in professional services: an exploratory investigation in the humanitarian context". XXVI EurOMA Conference, 17-19 Giugno, Helsinki, Finlandia
- (50). Rubbio, I, Bruccoleri, M. e Perrone G. (2019). "Disclosing the relationship between Digital Technologies and Healthcare Resilience". XXVI EurOMA Conference, 17-19 Giugno, Helsinki, Finlandia
- (51). Rubbio, I., Bruccoleri, M. e Perrone G. (2018). "The Role of Digital Technology in Increasing Healthcare Organizations Resilience". XXV EurOMA Conference, 24-26 Giugno, Budapest, Ungheria.
- (52). Ziegler, M., Mattaliano, A., Bruccoleri, M., Größler, A., The reconciliation process of market requirements and operations resources – an empirical view, XXV EurOMA Conference, 24-26 Giugno, Budapest, Ungheria.
- (53). Rubbio, I., Bruccoleri, M., Perrone, G., Resilience practices and patient safety: a multiple case study, Proceedings of the 24th EurOMA Conference, Edinburgh (UK), July 02-06, 2017.
- (54). Acquaro, A., Cannella, S., Bruccoleri, M., Dominguez, R., Framinan, J.M., Partial/Asymmetrical Information sharing in Supply Chain: A bibliometric analysis, Proceedings of the 4th World P&OM Conference, Havana (Cuba), September 06-07, 2016.
- (55). Sferlazzo, G., Bruccoleri, M., Mazzola, E., Social sustainability practices and operations management: an empirical study of Italian equestrian centres, Proceedings of the 23rd EurOMA Conference, Trondheim (Norway), June 19-22, 2016.
- (56). Rubbio, I., Bruccoleri, M., Perrone, G., Introducing "healthcare resilience" in clinical risk management, Proceedings of the 23rd EurOMA Conference, Trondheim (Norway), June 19-22, 2016.
- (57). Mazzola, E., Bruccoleri, M., Perrone, G., Product Recalls and Supply Chain Responsiveness, Proceedings of the 22nd EurOMA Conference, Nauchatel (Switzerland), June 28-30, 2015.
- (58). Mazzola, E., Bruccoleri, M., Ramanathan, U., Will supply chain collaborative partners' selection enhance sustainability performance of firms? An empirical study, Proceedings of the 22nd EurOMA Conference, Nauchatel (Switzerland), June 28-30, 2015.
- (59). Cannella S., Domínguez R., Bruccoleri M., Framinan J.M., Insights on Partial Information Sharing in Supply Chain dynamics, Proceedings of 2015 International Conference on Industrial Engineering and Systems Management, IEEE IESM 2015, pp. 344-350.
- (60). Alletto, A., Mazzola, E., Bruccoleri, M., Ramanathan, U., Role of collaborative supply chain of innovation in firm's performance, Proceedings of the 21st EurOMA Conference, Palermo (IT), June 20-25, 2014.
- (61). Cannella, S., Teresi, P., Bruccoleri, M., The influence of reverse flow on the dynamics of closed-loop supply chains, Proceedings of the 21st EurOMA Conference, Palermo (IT), June 20-25, 2014.
- (62). Mazzola E., Bruccoleri M., Perrone G., The role of network characteristics on the supply chain of innovation, Proceedings of the 20th EurOMA Conference, Dublin (UK), June 10-12, 2013.
- (63). Domínguez R., Cannella S., Bruccoleri M., Framinan J.M., Arborescent Supply Chain Dynamics: the impact of OUT policies, Proceedings of the 20th EurOMA Conference, Dublin (UK), June 10-12, 2013.
- (64). Cannella S., Bruccoleri M., Information Exchange Supply Chain under inventory inaccuracy: a simulation study, Proceedings of the 4th Production & Operations Management World Conference, Amsterdam, Netherlands, July 1-5, 2012.
- (65). Mazzola E., Bruccoleri M., Perrone G., Open Innovation practices on firm performance: evidences from biotech industry, Proceedings of the 4th Production & Operations Management World Conference, Amsterdam, Netherlands, July 1-5, 2012.
- (66). Mazzola E., Bruccoleri M., Perrone G., The effect of Inbound, Outbound, and Coupled Innovation on performance, Proceedings of the XXIII ISPIM Conference, Barcelona, Spain, June 17-20, 2012.
- (67). Riccobono F., Harrigan, K., Bruccoleri M., Perrone G., How firm boundaries are drawn, Proceedings of the 17th International Seminar on Production Economics, Innsbruck, Austria, February 20-24, 2012, Vol. 1, pp. 417-428.
- (68). Bruccoleri M., Plumeri, R., Riccobono F., Best practice strategies in business process redesign: an experimental study, Proceedings of the 17th International Seminar on Production Economics, Innsbruck, Austria, February 20-24, 2012, Vol. 2, pp. 115-126.
- (69). Riccobono F., Bruccoleri M., Perrone G., Networking strategy as a strategic management tool. *Proceedings of the 18th EurOMA Conference*, Cambridge (UK), July 3-6, 2011.

- (70). Riccobono F., Bruccoleri M., Perrone G., How firms are using networking decisions to achieve strategic objectives: Building theories from four case studies. *Proceedings of the 22th Annual POMS Conference*, Reno (USA), April 29-May 2, 2011.
- (71). Riccobono F., Bruccoleri M., Perrone G., Networking strategy for competitive advantage. *Proceedings of the 2011 International Conference on Industrial Engineering and Operations Management*, Kuala Lumpur, Malaysia, January 22 – 24, 2011.
- (72). Riccobono F., Bruccoleri M., Perrone G., Networking strategies as enabler for competitive advantage creation: a market-based and a resource-based perspectives, *Proceedings of the 16th International Seminar on Production Economics*, March 3-7, 2010, Innsbruck, Austria
- (73). Riccobono F., Bruccoleri M., Perrone G., Achieving operations performance objectives through networking strategy, *Proceedings of the 17th International Annual EurOMA Conference*, 6-9 June 2010, Porto, Portugal.
- (74). Bruccoleri M., Lo Nigro G., Mazzola E., Perrone G., Strategic alignment of business network forms and single companies' objectives. *Proceedings of the 16th International Annual EurOMA Conference on Implementation - realizing Operations Management knowledge*, 14-17 June 2009, Göteborg, Sweden.
- (75). Bruccoleri M., Perrone, G., Impact of Business Strategy on Production Problem Dynamics", *Proceedings of the 6th CIRP International Conference on Intelligent Computation in Manufacturing Engineering - CIRP ICME '08*, July 23-25 2008, Naples, Italy.
- (76). Bruccoleri M., Lo Nigro G., Mazzola E., Perrone G., Inter-firm relationship design for achieving supply network responsiveness, *Proceedings of the 15th International Annual EurOMA Conference on Tradition and Innovation in Operations Management*, June 15-18, 2008, Groningen, The Netherlands.
- (77). Bruccoleri M., Lanza D., Perrone G., A Production Scenarios Generation Tool for Manufacturing Strategy Characterization, *Proceedings of the 15th EurOMA International Conference on Traditions and Innovations in Managing Operations*, June 15-18, 2008, Groningen, The Netherlands.
- (78). Bruccoleri M., Lo Nigro G., Mazzola E., Perrone G., Business networking strategy: operations management and organizational economics different perspectives, *Proceedings of the 15th International Seminar on Production Economics*, March 3-7, 2008, Innsbruck, Austria, Vol. 1, pp. 83-94.
- (79). Cannella S., Ciancimino E., Bruccoleri M., Noto La Diega S., Crespo Márquez A., An IT-enabled supply chain model: dynamic databases for network decision policy, *Proceedings of the 15th International Working Seminar on Production Economics*, March 3-7, 2008, Innsbruck, Austria, Vol. 2, pp. 105-116.
- (80). Roma P., Bruccoleri M., Lo Nigro G., Perrone G., Shaping collaboration in new product development through negotiation and auctions, *Proceedings of 19th International Conference on Production Research - ICPR-19*, July 30 –August 2, 2007, Val Paraiso, Chile.
- (81). Lo Nigro G., Abbate L., Bruccoleri M., Perrone G., How risk considerations can affect inter-organization relationship decisions, *Proceedings of 19th International Conference on Production Research - ICPR-19*, July 30 –August 2, 2007, Val Paraiso, Chile.
- (82). Bruccoleri M., D'Onofrio C., La Commare U., Off-line Programming and simulation for automatic robot control software generation, *Proceedings of 5th IEEE International Conference in Industrial Informatics (INDIN07)*, July 23-27, 2007, Vienna, Austria.
- (83). Aiello G., Alessi M., Bruccoleri M., D'Onofrio C., Vella G., An Agile methodology for Manufacturing Control Systems development, *Proceedings of 5th IEEE International Conference in Industrial Informatics (INDIN07)*, July 23-27, 2007, Vienna, Austria.
- (84). Palmeri D., Barcellona A., D'Onofrio C., Bruccoleri M., Improving of the Productivity and the Quality of a Manufacturing Robotized Cell for MIG/MAG Welding, *Proceedings of the 35th International MATADOR Conference*, July 18 – 20, 2007, Taipei, Taiwan.
- (85). Bruccoleri M. and Perrone G., A theoretical pattern for elaborating manufacturing strategy into focused-flexibility" *Proceedings of the 14th EurOMA International Conference on Managing Operations in an Expanding Europe*, June 17-20, 2007, Ankara, Turkey.
- (86). D'Onofrio C., Bruccoleri M., A user-friendly control system to easy reconfigure a manufacturing cell, *Proceedings of IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT 2006)*, December 15-17, 2006, Mumbai, India, IEEE Catalog Number: 06TH8914C, pp 1642-1647.
- (87). D'Onofrio C., Bruccoleri M., La Commare U., Integrating manufacturing equipments using a Shop Floor Control System, *Proceedings of 11th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA 2006)*, September 20-22, 2006, Prague, Czech Republic, IEEE Catalog Number: 06TH8897C, pp 559-566.
- (88). Quiescenti M., Roma P., Bruccoleri M., Perrone G., A theoretical framework for collaborative engineering in new product development in the automobile industry, *Proceedings of the EurOMA International Conference on Moving up the Value Chain*, 18-21 June 2006, Glasgow, Scotland.
- (89). Bruccoleri M., Perrone G., Cannella S., Crespo Marquez A., Production networks dynamics: analytical or non-analytical modelling?, *Proceedings of the 14th International Working Seminar on Production Economics*, February 20-24, 2006, Innsbruck, Austria.
- (90). Quiescenti M., Bruccoleri M., La Commare U., Noto La Diega S., Perrone G., Business process oriented design of ERP systems for small and medium enterprises, *Proceedings of 18th International Conference on Production Research - ICPR-18*, July 31 - August 4, 2005, Salerno, Italy.
- (91). Lo Nigro G., Bruccoleri M., Perrone G., Negotiation in Distributed Production Planning Environments, *Proceedings of 18th International Conference on Production Research - ICPR-18*, July 31 - August 4, 2005, Salerno, Italy.
- (92). Bruccoleri M., D'Onofrio C., La Commare U., Raimondi F.M., UML design and AWL programming for reconfigurable control software development of a robotic manipulator, *Proceedings of 10th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA 2005)*, September 19-22, 2005, Catania, Italy.

- (93). Argoneto P., Bruccoleri M., Lo Nigro G., Perrone G., Renna P., Sabato L., Integrating ERP systems in vertical supply chains with negotiation tools, *Proceedings of the 12th EurOMA International Conference on Operations and Global Competitiveness*, June 19-22, 2005, Budapest, Hungary.
- (94). Lo Nigro G., Argoneto P., Bruccoleri M., Perrone G., Renna P., Horizontal Co-operation in Supply Chain in an E-Market environment, *Proceedings of the 2nd International Manufacturing Leaders Forum on "Global Competitive Manufacturing"*, February 27 – March 2, 2005, Adelaide, Australia.
- (95). Bruccoleri M., Reconfigurable design of PLC-based control systems, *Proceedings of JUSFA 2004 Japan-USA Symposium on Flexible Automation*, July 19-21, 2004, Denver, Colorado (USA).
- (96). Sabato L., Renna P., Perrone G., Bruccoleri M., La Commare U., Evaluating the impact of demand and inventory management policies on bullwhip effect in production networks, *Proceedings 9th International Symposium on Manufacturing and Applications (ISOMA)*, Jun 28 - July 1, 2004, Seville (Spain).
- (97). Bruccoleri M., Di Lorenzo R., Perrone G., "Modeling the NPD process in virtual organizations", *Proceedings 9th International Symposium on Manufacturing and Applications (ISOMA)*, Jun 28 - July 1, 2004, Seville (Spain).
- (98). Argoneto P., Renna P., Perrone G., Sabato L., Lo Nigro G., Bruccoleri M., Evaluating multi-lateral negotiation policies in manufacturing e-marketplaces, *Proceedings of the 37th CIRP Int. Seminar on Manufacturing Systems*, May 19-21, 2004, Budapest, Hungary.
- (99). Argoneto P., Perrone G., Renna P., Bruccoleri M., Lo Nigro G., Noto La Diega S., An Agent Based Architecture for added value services in manufacturing neutral e-marketplaces, *Proceedings of the 11th EUROMA Conference*, June 27-29, 2004, Fontainebleau, France, pp 943-952.
- (100). Perrone G., Renna P., Cantamessa M., Guaianno M., Bruccoleri M., Lo Nigro G., An Agent Based Architecture for production planning and negotiation in catalogue based e-marketplaces, *Proceedings of the 36th CIRP Int. Seminar on Manufacturing Systems*, June 3-5, 2003, Saarbruecken, Germany.
- (101). Bruccoleri M., Pasek Z., Operational Issues in Reconfigurable Manufacturing Systems: Exception Handling, *Proceedings of the 5th biannual World Automation Congress*, June 9-13, 2002, Orlando, Florida (USA).
- (102). Bruccoleri M., Amico M., Perrone G., Pasek Z., A Distributed Control Approach for Error Handling In Reconfigurable Manufacturing System Based On Multi Agent System Technologies, *Proceedings of JUSFA 2002 Japan-USA Symposium on Flexible Automation*, July 15-17, 2002, Hiroshima, Japan.
- (103). Bruccoleri M., Fratini L., Perrone G., Virtual factory: integration of system and process manufacturing levels, *Proceedings of the 1st CIRP International Conference on Digital Enterprise Technology (DET)*, September 16-17, 2002, Durham, England.
- (104). Renna P., Perrone G., Amico M., Bruccoleri M., Noto La Diega S., A performance comparison between market like and efficiency based approaches in Agent Based Manufacturing environment, *Proceedings of the 34th International Seminar for Manufacturing Systems*, May 16-18, 2001, Athens, Greece.
- (105). Amico M., Bruccoleri M., Lo Nigro G., Noto La Diega S., Perrone G., A Set of Optimization Models for making Investment Decisions in Manufacturing Enterprises, *Proceedings of the 1st CIRP International Conference on Agile, Reconfigurable Manufacturing*, May 21-22, 2001, Ann Arbor, Michigan.
- (106). Bruccoleri M., Perrone G., Noto La Diega S., Object Oriented Modelling for Concurrent Engineering, *Proceedings of the 33rd CIRP International Seminar on Manufacturing System*, June 6-8, 2000, Stockholm, Sweden.

f) CONGRESSI NAZIONALI

- (107). Rubbio, I., Bruccoleri, M., Perrone G. (2018). "The Role of Digital Technology in Increasing Healthcare Organizations Resilience". *Atti della XXIX Riunione Scientifica Annuale Associazione italiana di Ingegneria Gestionale (RSA AiIG 2018)*, 11-12 Ottobre, Castellanza, Italia.
- (108). Rubbio, I., Bruccoleri, M., Perrone G. (2017). "Digital health technology enhances the resilient behaviour of workers: evidences from the ward". *Atti della XXVIII Riunione Scientifica Annuale Associazione italiana di Ingegneria Gestionale (RSA AiIG 2017)*, 18-19 Ottobre, Bari, Italia.
- (109). Mazzola E., Bruccoleri M., and Sferlazzo, G. (2016). Social sustainability practices and operations management: an empirical study of Italian equestrian centres, *Atti della XXVII Riunione Scientifica Annuale dell'Associazione Italiana di Ingegneria Gestionale (RSA AiIG 2016)*, 12- 14 Ottobre, Bergamo (Italia).
- (110). Mazzola, E., Bruccoleri, M., Perrone, G., Global sourcing and supply chain responsiveness to product recall. *Atti della XXVI Conferenza AIIG*, 2015, Vicenza.
- (111). Mazzola, E., Bruccoleri, M., Perrone, G., The curvilinear effect of production outsourcing and offshoring on firms' innovation: the role of temporal endurance. *Atti della XXVI Conferenza AIIG*, 2015, Vicenza.
- (112). Mazzola, E., Bruccoleri, M., Perrone, G., The positioning of Biotech companies in the Supply Chain of Innovation. *Atti della XXIV Conferenza AIIG*, 2013, Milano.
- (113). Mazzola, E., Bruccoleri, M., Perrone, G., Internationalisation level, distribution of decision-making power and alliance formation: evidence from the Italian machine tool industry. *Atti della XXII Conferenza AIIG*, 2011, Genova.
- (114). Ribaudo, F., Bruccoleri, M., Perrone, G., Defining collaboration rules in mechatronic Industry. *Atti del IX Convegno A.I.T.E.M.*, 2011, Napoli
- (115). Riccobono F., Bruccoleri M., Perrone G., Networking strategies as enabler for competitive advantage creation: market-based and resource-based perspectives. *Atti della XXI Conferenza AIIG*, 7-8 Novembre 2010, L'Aquila.

- (116). Costa A., Bruccoleri M. A hybrid genetic algorithm for supply network design. *Atti del IX Convegno A.I.Te.M.*, 7-9 Settembre 2009, Torino.
- (117). Bruccoleri M., D'Onofrio C., Perrone G., Control system requirements for achieving hardware and operations reconfiguration of a manufacturing cell, *Atti del VIII Convegno A.I.Te.M.*, 10-12 Settembre 2007, Montecatini Terme.
- (118). Sabato L., Bruccoleri M., The relationship between Bullwhip Effect and lead times variability in production – distribution networks, *Atti del VII Convegno A.I.Te.M.*, 7-9 Settembre 2005, Lecce.
- (119). Lo Nigro G., Bruccoleri M., Noto La Diega S., Perrone G., Approcci Agent-Based per l'allocazione della capacità produttiva nelle Virtual Factories, *Atti della XIII Conferenza AIIG*, 7-8 Novembre 2002, Lecce.
- (120). Amico M., Bruccoleri M., Noto La Diega S., Perrone G., Renna P., An Intelligent Controller for Error Handling Decisions in Reconfigurable Manufacturing Systems", *Atti del V Congresso AITEM*, 18-20 Settembre 2001, Bari, Vol. 1, pp 355-364.
- (121). Bruccoleri M., Lo Nigro G., Il linguaggio unificato di modellizzazione (UML) per l'analisi del processo di negoziazione", *Atti del Workshop AiIG 2000 – Tecnologie emergenti ed in sviluppo: modelli di gestione*, San Marino, 7 Luglio 2000.

Palermo, 26/11/2019

Manfredi Bruccoleri



DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE e/o di NOTORIETA'
resa ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445 del 28/12/2000

Il sottoscritto, MANFREDI BRUCCOLERI, C.F. [REDACTED] nato a [REDACTED] il [REDACTED] e residente a [REDACTED] Tel. [REDACTED] email [REDACTED] MANFREDI.BRUCCOLERI@PEC.IT, consapevole che le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del Codice penale e delle Leggi speciali in materia

DICHIARA

che le informazioni riportate nel presente curriculum dell'attività scientifica e didattica corrispondono a verità.

Ai sensi del D.Lgs n.196/2003, il sottoscritto autorizza il trattamento dei dati personali contenuti nel presente curriculum

Palermo, 26/11/2019

Manfredi Bruccoleri

