

Maurizio Bevilacqua

1. Posizione Accademica

- Dal 01/11/2007: Professore Ordinario nel SSD Impianti Industriali Meccanici (ING-IND/17) - Facoltà di Ingegneria, Università Politecnica delle Marche
- Dal 01/11/2001 al 31/10/2007: Professore Ordinario nel SSD Impianti Industriali Meccanici (ING-IND/17) - Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Bologna
- Dal 01/11/1998 al 31/10/2001: Professore Associato nel SSD Impianti Industriali Meccanici (ING-IND/17) - Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Parma
- Dal 26/05/1990 al 31/10/1998 Ricercatore Universitario nel SSD Impianti Industriali Meccanici (ING-IND/17) - Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Ancona (attualmente Università Politecnica delle Marche)

2. Istruzione

- 1986 – Laurea Magistrale con dichiarazione di lode in Ingegneria Meccanica, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Ancona (attualmente Università Politecnica delle Marche)

3. Attività Istituzionale

- Dal gennaio 2015 è delegato del Rettore dell'Università Politecnica delle Marche quale componente del consiglio Consortile del CINECA.
- Dal settembre 2013 è rappresentante dell'Università Politecnica delle Marche nel Consiglio di Indirizzo e nel Comitato Tecnico Scientifico della Fondazione "Istituto Tecnico Superiore - Nuove tecnologie per il Made in Italy di Recanati".
- Dal settembre 2013 è rappresentante dell'Università Politecnica delle Marche nell'Assemblea di partecipazione e nel Consiglio di Indirizzo della Fondazione "Istituto Tecnico Superiore per le nuove tecnologie per il Made in Italy".
- Da novembre 2012 è presidente del Consiglio Unificato del Corso di Studio in Ingegneria Gestionale, Facoltà di Ingegneria, Università Politecnica delle Marche.
- Nel biennio 2013-2014 è Presidente della Commissione di Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) per il reclutamento di professori universitari per il Settore Concorsuale 09/B2
- Dal 2008 al 2013 ha fatto parte della Commissione Didattica della Facoltà di Ingegneria dell'Università Politecnica delle Marche

- Presidente della Commissione di Valutazione per l'attribuzione degli scatti stipendiali a professori e ricercatori a tempo indeterminato per I e II sessione per l'anno 2017
- Presidente della Commissione Giudicatrice di concorso pubblico per l'assunzione di n. 1 dirigente di II fascia presso l'Università politecnica delle Marche, anno 2017
- Componente effettivo della Commissione Giudicatrice per l'ammissione al corso di Dottorato di Ricerca in "Ingegneria Industriale" XXXII ciclo (2016) e XXXIII ciclo (2017)

4. Iscrizione ad associazioni

- Membro della European Academy for Industrial Management (AIM)
- Membro dell'AIDI (Associazione Italiana Docenti Impianti Industriali)

5. Attività didattica

Dall'Anno Accademico 1990/91 impartisce o ha impartito i corsi di "Impianti Industriali", "Impianti Meccanici", "Gestione della Produzione Industriale", "Gestione degli Impianti Industriali", "Logistica Industriale", "Gestione dei Progetti e degli Impianti Industriali", "Progettazione e Gestione della Catena Logistica", "Sicurezza degli Impianti Industriali" presso le Facoltà di Ingegneria delle Università degli Studi di Parma, Bologna and Ancona (ad oggi Università Politecnica delle Marche).

5.1. Supervisione di studenti Ph.D. e di Laurea Magistrale

- Attualmente coordina l'attività di ricerca di 3 studenti di dottorato di ricerca.
- Dal 1992 è stato relatore di più di 250 tesi di Laurea Magistrale.

6. Attività di ricerca

6.1. Aree di interesse scientifico

Maurizio Bevilacqua è autore di più di 100 articoli scientifici pubblicati su riviste ed atti di conferenze internazionali.

I temi di ricerca si focalizzano principalmente su:

- Progettazione di Impianti Industriali
- Gestione della catena logistica e dei sistemi logistici
- Gestione e controllo della qualità
- Gestione dei sistemi energetici
- Business Process Reengineering (BPR) e simulazione delle "operation" aziendali
- Modelli innovativi per l'analisi del rischio
- Experimental analysis of separation systems for two phase liquid-gas flows
- Tecniche di Gestione dei Progetti
- Analisi Life Cycle Assessment (LCA) per la progettazione e gestione di supply chain sostenibili
- Metodi matematici Fuzzy applicati per la gestione delle "operation" aziendali

6.2. Revisione di articoli scientifici e di progetti di ricerca

- Revisore per le riviste: Reliability Engineering & System Safety, European Journal of Operation Research, Journal of Food Engineering, European Journal of Innovation Management, International Journal of Production Economics, International Journal of Quality & Reliability Management, International Journal of Sustainable Engineering.
- Revisore di progetti di ricerca
 - Progetti di Ricerca Università di Padova, 2015
 - Progetti di ricerca SIR, MIUR, 2014
 - Progetti di ricerca Libera Università degli Studi di Bolzano, 2014
 - Progetti di Ricerca Università di Padova, 2013
 - Progetti di ricerca Libera Università degli Studi di Bolzano, 2013
 - Futuro in ricerca, 2012, MIUR
 - Fabbrica del Futuro, 2012, MIUR
 - PRIN 2010, MIUR
 - PRIN 2009, MIUR

6.3. Progetti di ricerca

Maurizio Bevilacqua ha partecipato a 3 progetti PRIN finanziati nel 1997, 2001 e 2008, ed a numerosi progetti MIUR 60%. Ha inoltre collaborato a convenzioni di ricerca con enti ed aziende privati e pubblici.

Nel seguito una breve descrizione delle attività di ricerca all'interno dei progetti:

6.3.1. Progetti PRIN

- Argomento della ricerca: Gestione del farmaco nel sistema sanitario
Progetto PRIN 2008: "Analisi e ottimizzazione del processo di gestione e tracciabilità del farmaco".
Responsabile: Prof. Giancarlo Giacchetta
- Argomento della ricerca: Influenza dell'operatore umano nella gestione dei sistemi produttivi
Progetto PRIN 2001: "Strumenti di analisi e controllo dell'influenza delle capacità dell'operatore umano sulle prestazioni dei sistemi di produzione "
Responsabile: Prof. Augusto di Giulio
- Argomento della ricerca: Analisi dei flussi multifase negli impianti industriali
Progetto PRIN 1997: "Studio teorico e sperimentale delle proprietà termofisiche e dell'impatto ambientale dei fluidi per impieghi in sistemi energetici.
Responsabile: Prof. Giovanni Latini

6.3.2. Progetti MIUR 60%

- Strumenti di Data Mining per la valutazione del livello di adozione dei concetti di Lean Production nel settore industriale
Responsabile Prof. Ing. Maurizio Bevilacqua, 2016, Università Politecnica delle Marche
- Analisi e sviluppo di metodi grafici per il supporto alle scelte delle politiche di manutenzione

Responsabile Prof. Ing. Maurizio Bevilacqua, 2015, Università Politecnica delle Marche

- Strumenti e tecniche per il de-stressing della supply chain
Responsabile Prof. Ing. Maurizio Bevilacqua, 2014, Università Politecnica delle Marche
- La modellazione della logistica del farmaco in area vasta
Responsabile Prof. Ing. Maurizio Bevilacqua, 2013, Università Politecnica delle Marche
- Tecniche innovative di modellizzazione della supply chain tramite analisi simulativa
Responsabile Prof. Ing. Maurizio Bevilacqua, 2012, Università Politecnica delle Marche
- Uso delle mappe cognitive fuzzy per l'analisi della sicurezza dei processi
Responsabile Prof. Ing. Maurizio Bevilacqua, 2011, Università Politecnica delle Marche
- Il Supply Chain Management della Filiera Agroalimentare
Responsabile Prof. Ing. Maurizio Bevilacqua, 2010, Università Politecnica delle Marche
- Tecniche innovative per l'analisi della sicurezza nel settore alimentare
Responsabile Prof. Ing. Maurizio Bevilacqua, 2008-2009, Università Politecnica delle Marche
- Metodologia integrata per l'analisi di sicurezza e qualità nei processi produttivi dell'industria alimentare
Responsabile Prof. Ing. Maurizio Bevilacqua, 2003-2007, Università degli Studi di Bologna
- Tecniche innovative per l'analisi della manutenzione di Impianti Industriali
Responsabile Prof. Ing. Maurizio Bevilacqua, 2002, Università degli Studi di Bologna
- Analisi di qualità, sicurezza ed ecocompatibilità nei sistemi produttivi
Responsabile Prof. Ing. Maurizio Bevilacqua, 1999-2001, Università degli Studi di Parma
- Tecniche innovative per la manutenzione di Impianti Industriali
Responsabile Prof. Ing. Maurizio Bevilacqua, 1998, Università degli Studi Ancona
- Analisi di sicurezza negli Impianti Industriali
Responsabile Prof. Ing. Maurizio Bevilacqua, 1997, Università degli Studi Ancona
- Sicurezza, affidabilità e manutenzione degli Impianti Industriali
Responsabile Prof. Ing. Maurizio Bevilacqua, 1995, Università degli Studi Ancona
- Studio sperimentale sulla separazione di miscele bifase gas - liquido
Responsabile Prof. Ing. Giancarlo Giacchetta, 1991-1993, Università degli Studi Ancona
- Fabbrica automatica piccola e media industria
Responsabile Prof. Ing. Giancarlo Giacchetta, 1989-1990, Università degli Studi Ancona

6.3.3. Recenti convenzioni di ricerca correlate alla proposta del progetto PRIN

- Progetto FESMY "Flexible and Sustainable Manufacturing sYstem: gestione flessibile e sostenibile della fornitura e produzione di cappe aspiranti per uso domestico",

finanziato da Regione Marche a valere sul bando POR MARCHE FESR 2014-2020 - Asse 1 – Os 1 – Azione 1.1 - Bando: “Promozione della ricerca e dello sviluppo negli ambiti della specializzazione intelligente”

- Progetto “HERCULES: High Efficiency and compact eneRgy storage solutions for multi-function laser guided vehicles Controlled and monitored Using smart ICT LEan-logistics soutionS”, finanziato da Regione Marche a valere sul bando POR MARCHE FESR 2014-2020 - Asse 1 – Os 1 – Azione 1.1 - Bando: “Promozione della ricerca e dello sviluppo negli ambiti della specializzazione intelligente”
- Convenzione di ricerca con azienda HUGO BOSS sullo sviluppo ed introduzione di tecniche di produzione snella ed di tecnologie di “agile manufacturing”. (2008/2009).
- Convenzione di ricerca con azienda EUROSUOLE sullo sviluppo di sistemi RFID system per la tracciabilità della catena logistica delle calzature (2008/2009).
- Convenzione di ricerca con azienda HUGO BOSS sul progetto di ricerca “Design a Petri Nets system to develop a new supply chain” (2010-2012).

7. Indicatori bibliometrici

- Al gennaio 2019 la produzione scientifica di Maurizio Bevilacqua è caratterizzata dai seguenti valori degli indicatori bibliometrici (Fonte database SCOPUS):

Numero di documenti: 125

Citazioni: 2184

H index: 22

Ancona, 4 marzo 2019

(Prof. Ing. Maurizio Bevilacqua)