

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 novembre 2020 è Preside della Facoltà di Ingegneria dell'Università Politecnica delle Marche
- Dal novembre 2018 è Direttore del Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche (DIISM) dell'Università Politecnica delle Marche
- Da maggio 2016 a marzo 2017 Componente GEV ANVUR per la VQR 2011-2014
- 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 all'ottobre 2018 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 120 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. Comitati editoriali, revisione di articoli scientifici e di progetti di ricerca

- Componente dell’ Editorial Advisory Board – Quality della rivista “International Journal of Quality and Reliability Management” (IJQRM)
- Componente dell’ Editorial Board della rivista “Industrial Engineering and Strategic Management” (IESM)
- Revisore per le riviste: Computers & Industrial Engineering, 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 Production Research, International Journal of Quality & Reliability Management, International Journal of Sustainable Engineering, European Journal of Operational Research, Int. J. of Management and Decision Making, Journal of Manufacturing Technology Management, Journal of Industrial Engineering International, Journal of Cleaner Production, Production Planning & Control, Project Management Journal, Quality and Reliability Engineering International
- 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 progetti PRIN finanziati nel 1997, 2001 e 2008, ed a numerosi progetti ex 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 Internazionali

- Project Title: Retrofitting towards climate neutrality (acronym: Green Marine) Programme: Horizon Europe Framework Programme (HORIZON) Call: HORIZON-CL5-2022-D5-01-04; Type of action: HORIZON-IA

- Project Title: Smart Grading, Handling and Packaging Solutions for Soft and Deformable Products in Agile and Reconfigurable Lines (acronym: AGILEHAND) Programme: Horizon Europe Framework Programme (HORIZON) Call: HORIZON-CL4-2022-TWIN-TRANSITION-01-04; Type of action: HORIZON-RIA
- Titolo del progetto: AI Driven Industrial Equipment Product Life Cycle Boosting Agility, Sustainability and Resilience (acronym: AIDEAS) Programme: Horizon Europe Framework Programme (HORIZON) Call: HORIZON-CL4-2021-TWIN-TRANSITION-01-07; Type of action: HORIZON-IA
- Titolo del progetto: Recycling renewable hydrogen for climate neutrality (acronym: RecHycle) Programme: Horizon Europe Framework Programme (HORIZON) Call: HORIZON-CL4-2021-TWIN-TRANSITION-01-22; Type of action: HORIZON-IA; Proposal number: 101058692
- Titolo del progetto: “CONTINUITY: Business Continuity Managers Training Platform” Programme: 2021-1-IT01-KA220-VET-000033287 Action: Key Action 2 — Cooperation for innovation and the exchange of good practices (Vocational Education and Training)
- Titolo del progetto: “Accelerating aCAademia’s DIGItal readiness for online and blended Augmented teaching” ACADIGIA Programme: KA226-5DDE40A2 (2020) Action: Key Action 2 — Cooperation for innovation and the exchange of good practices (Vocational Education and Training)
- Titolo del progetto: SHAPING THE WAY HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS DO RESEARCH AND INNOVATION WITH AND FOR SOCIETY” ACRONYM: R&I LOOP Programme: Erasmus+ Programme, KA2 STRATEGIC PARTNERSHIP PROJECT, AGREEMENT n° [2020-1-PT01-KA203-078366]
- Titolo del progetto: The circular economy: “the number one priority” for the European Green Deal / CIRECON Programme: Jean Monnet Activities, Call for proposals EAC/A02/2019
- Titolo del progetto: “ Ecotextyle: Vocational Education and Training on Product Enviromental Management for the Footwear and Textile Sector” Programme: Erasmus +, 2014-2020 Action: Key Action 2 — Cooperation for innovation and the exchange of good practices (Vocational Education and Training) Action type: Strategic Partnerships
- Titolo del progetto: BIOHEALTH Gear Box Alliance (BIO-All) Erasmus + Programme – Key Action 2 (KA2) — Cooperation for innovation and the exchange of good practices
- Call for Proposals EAC/A05/2017 – Knowledge Alliances
- Titolo del progetto: “ The Algerian National Laboratory for Maintenance Education” ANL Med Programme: ERASMUS+ project ref. no: 586035-EPP-1-2017-1-DZ-EPPKA2-CBHE-JP Action type: Strategic Partnerships

6.3.2. 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

6.3.3. Progetti Ricerca Scientifica di Ateneo (ex MIUR 60%)

- Strumenti di Big Data Analytics per la gestione della manutenzione di impianti industriali, 2018, Università Politecnica delle Marche
- La metodologia Functional Resonance Analysis Method (FRAM) per l'analisi della sicurezza industriale, 2017, Università Politecnica delle Marche
- Strumenti di Data Mining per la valutazione del livello di adozione dei concetti di Lean Production nel settore industriale, 2016, Università Politecnica delle Marche
- Analisi e sviluppo di metodi grafici per il supporto alla scelta delle politiche di manutenzione, 2015, Università Politecnica delle Marche
- Strumenti e tecniche per il de-stressing della supply chain, 2014, Università Politecnica delle Marche
- La modellazione della logistica del farmaco in area vasta, 2013, Università Politecnica delle Marche
- Tecniche innovative di modellizzazione della supply chain tramite analisi simulativa, 2012, Università Politecnica delle Marche
- Uso delle mappe cognitive fuzzy per l'analisi della sicurezza dei processi, 2011, Università Politecnica delle Marche
- Il Supply Chain Management della Filiera Agroalimentare, 2010, Università Politecnica delle Marche
- Tecniche innovative per l'analisi della sicurezza nel settore alimentare, 2008-2009, Università Politecnica delle Marche
- Metodologia integrata per l'analisi di sicurezza e qualità nei processi produttivi dell'industria alimentare, 2003-2007, Università degli Studi di Bologna
- Tecniche innovative per l'analisi della manutenzione di Impianti Industriali, 2002, Università degli Studi di Bologna
- Analisi di qualità, sicurezza ed ecocompatibilità nei sistemi produttivi, 1999-2001, Università degli Studi di Parma
- Tecniche innovative per la manutenzione di Impianti Industriali, 1998, Università degli Studi Ancona
- Analisi di sicurezza negli Impianti Industriali, 1997, Università degli Studi Ancona
- Sicurezza, affidabilità e manutenzione degli Impianti Industriali, 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

6.3.4. Convenzioni e progetti di ricerca nazionali

- Progetto BOSET “Blood Operation Safety and Efficient Tools”, finanziato da Regione Marche a valere sul bando POR MARCHE FESR 2014-2020 – Asse 1 – OS 3 – Azione 3.1 – Bando: “Promuovere soluzioni innovative per affrontare le sfide delle comunità locali nell’ambito della salute e benessere”
- 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 sul progetto di ricerca “Design a Petri Nets system to develop a new supply chain” (2010-2012).
- Convenzione di ricerca con azienda HUGO BOSS sullo sviluppo ed introduzione di tecniche di produzione snella e 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 ENI - Divisione AGIP relativa alla progettazione, realizzazione e sperimentazione in laboratorio ed in campo di un sistema di separazione compatto per la applicazione a monte di eiettori e/o pompe centrifughe nel settore petrolifero (1999).
- Convenzione stipulata tra Università di Ancona ed A.S.L. 11 di Fermo (AP) per la valutazione dei rischi relativi agli impianti tecnici presenti nelle strutture della A.S.L. 11 con le indicazioni degli interventi necessari per la riduzione del rischio e per la stesura dei piani di emergenza per tutte le strutture di competenza (1998).
- Convenzione stipulata tra l’Università degli Studi di Ancona ed il Parco Tecnologico delle Marche (TECNOMARCHE) sulla “Valorizzazione delle Tecnologie del Freddo” (1997).
- Convenzione stipulata tra Università di Ancona e Regione Marche per la valutazione dei rischi negli ambienti di lavoro delle strutture della Regione Marche con indicazione delle necessarie misure di prevenzione e protezione e verifica delle condizioni di sicurezza nei luoghi di lavoro secondo quanto stabilito dal D.Lgs. 626/94 (1996-1997).
- Convenzione stipulata tra Università di ancona ed AGIP S.p.A. relativa alla progettazione, realizzazione di sistemi di pompaggio multifase ad eiettore ed alla loro sperimentazione in laboratorio ed in campo per valutarne la applicabilità quali sistemi a basso costo per lo sfruttamento di pozzi petroliferi non più produttivi autonomamente (1994-1997).
- Convenzione stipulata tra Università di Ancona e Tecnomare S.p.A. relativa alla caratterizzazione matematico - grafica di un sistema di miscelazione di fluidi

multifase da utilizzare in sistemi di misura sommersi per pozzi di petrolio “SWTS Subsea Well Testing System” (1993).

- Convenzione stipulata tra l’Università di Ancona ed il Consorzio ENERGAMED relativa alla consulenza tecnica per l’ottimizzazione ed il controllo delle prestazioni energetiche ed ambientali negli edifici residenziali, di servizio e produttivi nell’ambito del programma COMETT CEE ATENAM (1992-1994).

7. Indicatori bibliometrici

- Al mese di maggio 2023 la produzione scientifica di Maurizio Bevilacqua è caratterizzata dai seguenti valori degli indicatori bibliometrici (Fonte database SCOPUS):

Numero di documenti: 174

Citazioni: 4071

H index: 30

Ancona, 15 maggio 2023