Curriculum vitae Ing. Menanno Marialuisa

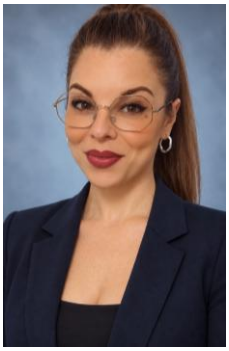
La sottoscritta **MENANNO MARIALUISA**, nata a Campobasso il 15/06/1991, cod. fiscale MNNMLS91H55B519W, residente a Benevento in Via dei Mulini n°56, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n°445 e pienamente consapevole della responsabilità penale cui va incontro in caso di dichiarazioni mendaci o di formazione, esibizione o uso di atti falsi ovvero di atti contenenti dati non più rispondenti a verità, ai sensi dell'articolo 76 del predetto D.P.R. n. 445/2000

DICHIARA ED ATTESTA SOTTO LA PROPRIA RESPONSABILITÀ

che le informazioni sotto riportate sono veritiere.

INFORMAZIONI PERSONALI

Menanno Marialuisa
Nata a Campobasso il 15/06/1991
CF: MNNMLS91H55B519W
Residenza: Via dei Mulini, 82100 Benevento (Italia)
Telefono: 3807557955
Email: marialuisa.menanno@gmail.com
Pec: marialuisa.menanno@pec.it
ORCID: 0000-0003-0708-0667
SCOPUS ID: 57203860244



ESPERIENZA PROFESSIONALE

01/08/2024 – alla data attuale

Ricercatore di Tipo A

Università degli Studi del Sannio, Benevento (Italia)
Ricercatore a tempo determinato nel gruppo scientifico disciplinare IIND – 05/A Impianti Industriali Meccanici, corrispondente al settore concorsuale 09/B2, SSD ING-IND/17.

01/03/2024 – 01/03/2025

Contratto di Docenza

Università degli Studi del Sannio, Benevento (Italia)
Contratto di docenza per la copertura dell'insegnamento di "GESTIONE DELLA QUALITÀ NELLE BIOTECNOLOGIE", 6 CFU, 42 ore di didattica frontale, attivato nell'ambito del Corso di laurea in biotecnologie

01/05/2023 – 31/07/2024

Assegnista di Ricerca

Università degli Studi del Sannio, Benevento (Italia)

Assegno di ricerca nel settore 09/B2, SSD ING-IND/17, dal titolo: "*Sviluppo di un sistema di rischio ergonomico basato sulla Computer Vision per la collaborazione uomo-robot nell'industria*"

01/03/2024 – 01/03/2025

Contratto di Docenza

Università degli Studi del Sannio, Benevento (Italia)

Contratto di docenza per la copertura dell'insegnamento di "*ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE*", 6 CFU, 48 ore di didattica frontale, attivato nell'ambito del Corso di laurea in ingegneria informatica

01/04/2022 – 01/04/2023

Assegnista di Ricerca

Università degli Studi del Sannio, Benevento (Italia)

Assegno di ricerca nel settore 09/B2, SSD ING-IND/17, dal titolo: "*Valutazione ergonomica del rischio basata su tecniche di intelligenza artificiale e apprendimento automatico, inclusa la collaborazione uomo-cobot nelle attività produttive*"

01/12/2018 – 01/05/2022

Dottorato di Ricerca

Università degli Studi del Sannio, Benevento (Italia)

Dottorando di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria con tema di ricerca dal titolo: *"Studio di tecniche di intelligenza artificiale per il miglioramento dell'ergonomia di produzione e la valorizzazione delle attività produttive"*. Titolo di Dottore di Ricerca in Tecnologie dell'informazione per l'ingegneria conseguito il 28/03/2023. Giudizio Esame Finale: Eccellente

16/02/2018 – 30/11/2018

Assegnista di Ricerca

Università degli Studi del Sannio, Benevento (Italia)

Assegno di ricerca nel settore 09/B2, SSD ING-IND/17, dal titolo: "*Studio di Structural Equation Modeling – SEM – per la determinazione dei Core Resources nella sostenibilità ambientale, ergonomica di produzione e qualità*".

2019 – alla data attuale

Cultore della materia

Cultore della materia nei corsi di:

- Economia e Organizzazione Aziendale (6 CFU), Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Informatica, primo anno, II Semestre. Università degli Studi del Sannio, Benevento
- Impianti Industriali (9 CFU), Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Energetica, terzo anno, II Semestre. Università degli Studi del Sannio, Benevento
- Sistemi di Produzione (6 CFU), Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Informatica, terzo anno, I Semestre. Università degli Studi del Sannio, Benevento
- Gestione dell'innovazione e dei Progetti (6 CFU), Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica, primo anno, II Semestre. Università degli Studi del Sannio, Benevento
- Tecnologia dei Processi Produttivi Green (6 CFU), Corso di Laurea Triennale in Economia Aziendale e Green Economy, terzo anno, I Semestre. Università Suor

Orsola Benincasa di Napoli

2024 – alla data attuale

Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale

RFI, Rete Ferroviaria Italiana S.p.A.

Accordo di collaborazione riguardo lo studio delle relazioni tra i Sistemi di Gestione attualmente presenti in RFI e sviluppo di un Sistema di Gestione Integrato

2019 – alla data attuale

Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale

Strega Alberti, Benevento (Italia)

Collaborazione per il progetto Lean Manufacturing. Analisi dei sistemi manutentivi per contribuire al miglioramento dell'OEE ed alla riduzione dei costi totali di produzione.

2019 – alla data attuale

Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale

LMP, Pomigliano d'Arco (NA)

Collaborazione per la realizzazione di software per l'analisi ergonomica delle postazioni di lavoro su linee di assemblaggio manuale per componenti elettromeccanici.

2019 – alla data attuale

Partecipazione scientifica a progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi con revisione tra pari

- Team member nel Progetto europeo **SQUARES** Sustainability and Quality Assurance for Academic Governance and Redesign Engineering Studies, per la valutazione dei gap e delle skills delle competenze riguardanti l'inserimento dell'offerta formativa sul mercato del lavoro professionale nei paesi asiatici.
- Team member nel progetto europeo **SHYFTE** per lo sviluppo delle competenze 4.0 attraverso la collaborazione tra università e impresa. Fornire una strategia emergente per lo sviluppo delle competenze sia nell'UE che in Asia con un focus principale su quattro domini di ricerca: Industrial engineering and management, Software Engineering and Big data analytics, Wireless and Networks analytics, and Artificial Intelligence.
- Conduzione delle attività di ricerca per il progetto **REACTive Product Design and Manufacturing** volto a sviluppare metodi e strumenti innovativi per la valutazione dei dati rilevabili sulle linee di produzione. Il miglioramento radicale del prodotto e dei processi si potrà ottenere grazie all'uso "intelligente" dei dati.

2019 – alla data attuale

Attività didattica

Università degli Studi del Sannio, Benevento (Italia)

Attività di supporto didattico e membro di commissione d'esame per il corso di "Impianti Industriali" della Laurea Triennale di Ingegneria Energetica Università degli studi del Sannio.

Attività di supporto didattico e membro di commissione d'esame per il corso di "Sistemi di Produzione" della Laurea Triennale di Ingegneria Informatica Università degli studi del Sannio.

Attività di supporto didattico e membro di commissione d'esame per il corso di "Gestione dei progetti e dei processi di produzione" della Laurea Magistrale di Ingegneria Informatica Università degli studi del Sannio.

Attività di tutorato ed assistenza nello svolgimento delle seguenti Tesi di Laurea in Ingegneria Informatica e Ingegneria Energetica

- Anita Salsano, Tesi di dottorato in "Tecnologie dell'Informazione per l'Ingegneria" – XXXVI ciclo: Advanced Machine Learning Techniques for Predictive Maintenance, Quality Control and Equipment Inspection
- Claudia Tarno, Analisi di fattibilità tecnico-economica dei sistemi di accumulo nel Meccanismo di Approvvigionamento di Capacità di Stoccaggio Elettrico: studio di un caso applicativo di un Battery Energy Storage System
- Alessandro Carapella, Sviluppo di tecniche di Machine Learning per la manutenzione predittiva: studio sperimentale mediante reti neurali convoluzionali
- Antonella Capone, Studio ottimizzativo di performance di produzione e stress da lavoro umano mediante cobot. Analisi di un caso industriale con Digital Twin
- Pier Domenico Merola, Studio di fattibilità ed analisi dei gap operativi finalizzato allo sviluppo di sistema integrato per la gestione degli asset e della qualità conforme agli Standard ISO 55001:2024 e ISO 9001:2015
- Paolo Russo, Sviluppo di Life Cycle Analysis nella progettazione elettromeccanica. Analisi di un caso studio per l'eco-design di un saldatore per leghe di stagno
- Giuseppe Virelli, Analisi di sostenibilità energetica ed ambientale della Supply Chain: studio applicativo nel settore della componentistica elettromeccanica
- Ferdinando Del Vecchio, L'importanza della qualità dei dati nella Data Analysis per il controllo e il monitoraggio dei processi aziendali
- Antonio Bruno, Ruolo e operatività della Business Intelligence nella gestione e valutazione della Supply Chain in ottica Industria 5.0. Implementazione di un cruscotto gestionale nella logistica di componentistica elettromeccanica

- Angelo Caravella, Applicazione della Business Intelligence per la valutazione della Supply Chain: studio sperimentale nella produzione di assiemi elettromeccanici
- Luca Ventola, Studio ottimizzativo dei tempi di setup mediante tecnica Single Minute Exchange of Die (SMED). Simulazione e applicazione ad un processo di saldatura ad arco elettrico
- Rocco Addabbo, Studio ottimizzativo dell'efficienza di produzione mediante strumenti informatici per il plant layout. Utilizzo di realtà virtuale per i dati di processo
- Mirko Costanzo, Studio ed evoluzione di una base dati per la manutenzione di un sistema di produzione ed implementazione di un modello di costo. Validazione sperimentale mediante Digital Twin
- Daniele Fanzo, Studio e reingegnerizzazione dei processi logistici interni nella produzione per parti. Analisi sperimentale nella produzione di componentistica automotive
- Kristian Fanini, Analisi di impatto dei modi di guasto sui costi di produzione mediante Failure Mode, Effects and Criticality Analysis (FMECA). Studio sperimentale in una linea di imbottigliamento di liquori

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2014 – 2017

Laurea Magistrale Ingegneria Energetica LM30

Università degli Studi del Sannio, Benevento (Italia)

Laurea magistrale in Ingegneria Energetica conseguita il 24/07/2017 con votazione 102/110.

Titolo della tesi: *Prevenzione dei fattori di rischio nei processi di produzione mediante artificial neural networks. Studio sperimentale nell'assemblaggio di componentistica elettromeccanica.*

03/10/2016 – 03/04/2017

Stage

Magna, Benevento (Italia)

Stage svolto presso Magna in Benevento, azienda che produce componentistica per automotive

Il lavoro svolto ha riguardato il sistema di gestione World Class Manufacturing per il pillar safety con attività di gestione di manutenzione dei sistemi finalizzati al miglioramento della sicurezza. L'obiettivo principale è stato quello di sperimentare un metodo alternativo per prevenire i fattori di rischio nei processi di produzione.

Laurea Triennale in Ingegneria Energetica L9

Università degli Studi del Sannio, Benevento (Italia)

Titolo dell'elaborato di tesi: C*alcolo e gestione dell'affidabilità nelle facilities per la manutenzione aereonautica. Applicazione sperimentale ad un impianto per l'alimentazione elettrica di aeromobili.*

15/03/2014 –15/06/2014

Tirocinio

Atitech, Napoli (Italia)

Tirocinio svolto presso azienda Atitech s.p.a. Capodichino – Napoli, leader nella manutenzione dei velivoli "narrow body". Il lavoro svolto è stato finalizzato allo studio della variazione dell'affidabilità sui metodi di manutenzione in uso all'azienda con incidenza sui costi totali nel lungo periodo.

Diploma Scientifico

Liceo Scientifico "Galileo Galilei", Riccia (Italia)

"Acquisizione 24 crediti formativi universitari" di cui all'art. 5 del D.lg. n. 59/2017 e DM. 616/2017

Università degli Studi del Sannio, Benevento (Italia)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre: italiano

Lingue straniere

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B2	B2	B2	B2	B2

Competenze comunicative

Ottime capacità relazionali, nella gestione del lavoro di gruppo e nella percezione delle esigenze individuali. Ho avuto modo di sviluppare queste abilità grazie alla partecipazione a convegni nazionali ed internazionali, alla mia attività di docenza, al mio coinvolgimento nello sviluppo di progetti su scala nazionale ed internazionale e durante lo stage in Magna di Benevento, collaborando con il team della produzione e sicurezza. Queste esperienze mi hanno permesso di comunicare in modo chiaro ed efficace con una vasta gamma di stakeholder, facilitando la condivisione di idee e la cooperazione nei progetti di gruppo.

Competenze organizzative e gestionali

Ottime capacità organizzative e di problem solving. Buona attitudine alla gestione e organizzazione di progetti e alla coordinazione di gruppi di lavoro. Riesco ad organizzare autonomamente le attività e a gestirle secondo le diverse priorità. Elevata resistenza a situazioni di stress e grande spirito di sacrifici, con buona capacità di adattamento a qualsiasi situazione.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE

Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente autonomo	Utente avanzato	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente avanzato

Vasta conoscenza nel campo dell'analisi delle problematiche economico-aziendali e della gestione della produzione e della logistica. In particolare, ho acquisito competenze specializzate in:

- Programmazione, pianificazione e scheduling nei contesti logistici e industriali.
- Programmazione della produzione e gestione dei progetti tramite strumenti come il Business Plan, Gantt, PERT e CPM.
- Utilizzo di tecniche avanzate di data collection e previsione della domanda per migliorare i processi operativi.
- Implementazione di metodologie innovative, come TQM e Six Sigma, per ottimizzare l'efficienza aziendale.
- Esperienza nei sistemi di gestione integrati della qualità e nell'ambito della gestione ambientale della sicurezza.
- Conoscenze nell'analisi, modellazione e gestione dei dati tramite linguaggio SQL.

Ottime competenze informatiche relativamente a

- Calcolo Numerico: MATLAB, Simulink e OpenFoam, Microsoft PowerBI;
- Lean Tool: 6Sigma, VSM, SMED, DOE, Spaghetti Chart
- Sistema Operativo: Microsoft Windows;
- Linguaggi di Programmazione: C, C++, Java; Python;
- Editor di Testo: Microsoft Office Professional (incluso Access);
- Piattaforma di Sviluppo: Eclipse, Virtual Studio e LabViews.

Altre competenze

Interesse per la musica di vario genere e studio dello strumento musicale pianoforte.

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Attività Scientifica

L'attività scientifica che sto svolgendo si focalizza principalmente nell'ambito delle aree di ricerca del Settore Scientifico Disciplinare "Impianti Industriali Meccanici" (ING-IND 17), con studi incentrati sulla progettazione, realizzazione e gestione dei sistemi di produzione industriale con particolare riferimento alla progettazione

ergonomica dei sistemi produttivi e della sicurezza sul lavoro, ai principi di Lean manufacturing e di Industry 4.0.

Le principali aree tematiche di ricerca riguardano i seguenti temi:

- Safety Engineering e analisi di tecniche e tecnologie innovative per la riduzione dei rischi in ambienti industriali, inclusa l'ergonomia e il design ergonomico dei sistemi produttivi;
- Sviluppo di modelli innovativi per la valutazione del rischio per la sicurezza in ambito industriale;
- Ottimizzazione di problemi di location-allocation e modelli di pianificazione strategica, tattica e operativa per la logistica distributiva;
- Progettazione di sistemi logistici, produttivi e di stoccaggio, con un focus sulla gestione delle scorte, dei sistemi di stoccaggio e della pianificazione della produzione;
- Gestione della Supply Chain Management compresa l'analisi e l'ottimizzazione di supply chain; misura delle prestazioni della supply chain (KPI); selezione fornitori; Green Supply Chain Management; Lean-Green Manufacturing;
- Valutazione di impatto ambientale ed economico dell'intero ciclo di vita dei prodotti (LCA);
- Implementazione di tecniche di manutenzione predittiva attraverso l'utilizzo di modelli e algoritmi di apprendimento automatico e intelligenza artificiale addestrati su grandi quantità di dati, al fine di migliorare la capacità diagnostica diagnostici per indentificare le condizioni di guasto e suggerire strategie di manutenzione ottimali.

Partecipazione a organismi tecnici

Membro del Gruppo di Lavoro UNI/CT 040/GL 23 "Asset Management", impegnato nelle attività tecniche e normative relative allo sviluppo e aggiornamento degli standard nazionali per la gestione degli asset (riferimento alla serie UNI ISO 55000).

Pubblicazioni indicizzate Scopus

Marialuisa Menanno è autrice di 29 pubblicazioni indicizzate su Scopus

- Menanno, M., Zhang, H., Savino, M. M., Seklouli Sekhari, A. (2026). *Unfolding the Environmental Drivers of Quality Management Systems: An Empirical Investigation through Resource-Based View and Contingency Analysis*. **International Journal of Productivity and Quality Management**, in corso di pubblicazione.
- Bruno, A., Menanno, M., Savino, M. M. (2026). *A Governance Framework for Software Risk Management in Digital Industrial Systems: Enhancing Robustness through Proactive Software Risk Governance and Technical Debt Prevention*. In **XXXI Summer School "Francesco Turco" – Industrial Systems Engineering. Proceedings**.
- Carapella, A., Menanno, M., Riccio, C. (2026). *Vision-Based Oil Condition Monitoring for Predictive Maintenance of Industrial Vacuum Pumps Using ASTM D1500 Colour Classification*. In **XXXI Summer School "Francesco Turco" – Industrial Systems Engineering. Proceedings**.
- Bruno, A., Menanno, M., Riccio, C., Savino, M. M (2025) A Real time Quality-Centric KPI Dashboard for Industry 4.0 and 5.0. In **XXX SUMMER SCHOOL**

"Francesco Turco" – Designing and managing sustainable and human-centric industrial and service systems. Proceedings. – ISSN: 22838996.

- Riccio, C., Menanno, M., Zennaro, I., & Savino, M. M. (2024). A New Methodological Framework for Optimizing Predictive Maintenance Using Machine Learning Combined with Product Quality Parameters. **Machines**, *12*(7), 443, https://doi.org/10.3390/machines12070443
- Menanno, M., Riccio, C., Benedetto, V., Gissi, F., Savino, M. M., & Troiano, L. (2024). An Ergonomic Risk Assessment System Based on 3D Human Pose Estimation and Collaborative Robot. **Applied Sciences**, 14(11), 4823. DOI/10.3390/app14114823
- Bruno, A., Menanno, M., Riccio, C., Caravella, A., Savino, M.M. (2024) A Business Intelligence based scorecards for supply chain performance analysis. In **XXIX SUMMER SCHOOL "Francesco Turco" – Industrial Systems Engineering. Proceedings**. – ISSN: 22838996.
- Salsano, A., Menanno, M., & Bernardi, M. L. (2024). A Comparative Study of Transfer Learning on CNN-Based Models for Fault and Anomaly Detection in Industrial Processes. In **International Conference on Industrial, Engineering and Other Applications of Applied Intelligent Systems** (pp. 163-175). Singapore: Springer Nature Singapore.
- Menanno, M., & Savino, M. (2023). Exploring the concurrent impact of costs, travel time and CO2 Emissions within a hybrid aisle-line warehouse through genetic algorithm. **In AIP Conference Proceedings** (Vol. 2693, No. 1). AIP Publishing. ISSN 0094243X, DOI 10.1063/5.0119162
- Menanno, M., Savino, M. M., & Accorsi, R. (2023). Digitalization of Fresh Chestnut Fruit Supply Chain through RFID: Evidence, Benefits and Managerial Implications. **Applied Sciences**, 13(8), 5086. ISSN 20763417, DOI 10.3390/app13085086
- Menanno, M., Savino M, M., & Muhammad, S. (2023). Optimizing milk-run system and IT-based Kanban with artificial intelligence: an empirical study on multi-lines assembly shop floor. **Production & Manufacturing Research**, 11(1), 2179123. ISSN 21693277, DOI 10.1080/21693277.2023.2179123
- Masi, R. F. D., Menanno, M., Ruggiero, S., Vanoli, G. P., & Savino, M. M. (2023). Managing the life cycle assessment for high-performance refrigerators through a comparative analysis of the impacts. **International Journal of Manufacturing Technology and Management**, 37(5-6), 452-479. ISSN 13682148, DOI 10.1504/IJMTM.2023.133686
- Benedetto, V., Gissi, F., & Menanno, M. (2022). Computing Physical Stress During Working Shift with Deep Neural Networks. **In International Conference on Deep Learning, Artificial Intelligence and Robotics** (pp. 111-119). Cham: Springer International Publishing. ISSN 23673370, ISBN 978-303130395-1, DOI 10.1007/978-3-031-30396-8_10
- Carlo, R., Menanno, M., & Savino M. (2022). How to front the physical distancing requirement within workforce scheduling: empirical investigation through an optimization model**. Production & Manufacturing Research**, 10(1), 546-568. ISSN 21693277, DOI 10.1080/21693277.2022.2097139
- M. Menanno, C. Riccio, A. Salsano, L. Ventola, (2022), "Applying Single Minute Exchange of Die – SMED methodology for the optimization of changeover times: A focused-on-practice research". Accepted at the **XXVII**

Summer School "Francesco Turco" September 7-9. ISSN 22838996

- A. Brun, M. Menanno, C. Riccio, M. Savino, (2022) "Best-Worst Failure Mode and Effect Analysis: a novel approach to appraise the impact of safety, times and costs on engineering and construction projects". Accepted at the **XXVII Summer School "Francesco Turco"** September 7-9. ISSN 22838996
- M. Menanno, M. Savino, & F. E. Ciarapica, (2021). "Exploring continuous improvement for safety management systems through artificial neural networks". **International Journal of Product Development**, 25(3), 213-241. ISSN 14779056, DOI 10.1504/IJPD.2021.118040
- M. Menanno, C. Riccio, M. Savino, (2021), "Plant utilities optimisation through environmental management system in ISO14000**". XXVI Summer School "Francesco Turco"** Bergamo, September 8-10. ISSN 22838996
- M. Savino, C. Riccio, & M. Menanno, (2020), "Empirical study to explore the impact of ergonomics on workforce scheduling". **International Journal of Production Research**, 58(2), 415-43. ISSN 00207543, DOI 10.1080/00207543.2019.1591645
- M. Menanno, & C. Riccio, (2020) "Energy consumption assessment supporting iso 14001 environmental management systems". In **25th Summer School Francesco Turco**, (pp. 1-7). ISSN 22838996
- M. Menanno, M. Savino, & A. Palmieri, (2019) "Analysing the determinants of industry 4.0 technologies in southern italian industries through structural equation modeling". In **24th Summer School Francesco Turco**, (Vol. 1, pp. 13-19). ISSN 22838996
- M. Menanno, P. Ragno, M. Savino, & S. Muhammad, (2019) "Implementing industry 4.0 technologies in lean production through e-kanban automotive production". In **24th Summer School Francesco Turco**, (Vol. 1, pp. 458-463). ISSN 22838996
- P. Ragno, M. Menanno, & R. Posillico, (2019) "A hybrid AHP-TOPSIS model to analyse the impact of suppliers' selection on product quality for heating appliances production". In **24th Summer School "Francesco Turco"** Brescia, September 11-13. ISSN 22838996
- F. Mushtaq, M. Shafiq, M. Savino, T. Khalid, M. Menanno, & A. Fahad, (2019) "Investigating the role of QMS implementation on customers' satisfaction: A case study of SMEs". **IFAC**-PapersOnLine, Vol. 52(13), 2032-2037. ISSN 24058963, DOI 10.1016/j.ifacol.2019.11.504
- Z. Rashid, M. Shafiq, M. A. Aslam, M. Menanno, N. Iqbal, H. Khan, & P. Ragno, P. (2019) "Assessment of Isometric Pulls Strength of Industrial Cart Pullers-An Electromyography Study from an Apparel Manufacturing Industry". **Procedia Manufacturing**, 39, 1438-1446. ISSN 23519789, DOI 10.1016/j.promfg.2020.01.307
- T. Khalid, M. Shafiq, M. Abdulrehman, A. Ali, & M. Menanno, (2018) "Asset management with Internet of Things: A case study within an automatic fuel management and remote monitoring system" In **12th International Conference on Software, Knowledge, Information Management & Applications** (SKIMA) (pp. 1-6). IEEE. ISSN 2373082X, ISBN 978-153869141-0, DOI 10.1109/SKIMA.2018.8631528

- M. Savino, M. Menanno, X. Chen, & P. Ragno, (2018) "Exploring the use of RFID in SCOR-based Supply Chain within ERP environment: A case study for stamps distribution". In 12th **International Conference on Software, Knowledge, Information Management & Applications** (SKIMA) (pp. 1-7). IEEE. ISSN 2373082X, ISBN 978-153869141-0, DOI 10.1109/SKIMA.2018.8631521
- F. Mushtaq, M. Shafiq, M. Savino, T. Khalid, M. Menanno, M., & A. Fahad, (2018) "Reverse Logistics Route Selection Using AHP: A Case Study of Electronics Scrap from Pakistan". In IFIP **International Conference on Advances in Production Management Systems** (pp. 3-10). Springer, Cham. ISSN 18684238, ISBN 978-331999703-2, DOI 10.1007/978-3-319-99704-9_1
- F. Hafeez, M. Shafiq, H. Sarfraz, N. Hoa, M. Savino, M. Menanno (2018). Mixed Model Assembly Line Design in a Lean implemented Manufacturing Industry. In **23rd Summer School" Francesco Turco"**-Industrial Systems Engineering (Vol. 2018, pp. 1-7). ISSN 22838996
- I. K. Sriwana, M. Menanno, Y. Arkeman, M. Shafiq, M. Islam, (2018) "Supply improvement of cacao agro-industry using an Interpretive Structural Modelling (ISM): a case study of cacao supply from Indonesia", In **23th Summer School "Francesco Turco"**, Vol. 2018 pp. 424 – 430. ISSN 22838996
- M. Savino, X. Chen, & M. Menanno, (2018) "A structured approach to implement product traceability for ISO 9001: 2015 based on unified modeling language". In **11th International Conference on Software, Knowledge, Information Management and Applications** (SKIMA) (pp. 1-8). IEEE. ISSN 2373082X, ISBN 978-153864602-1, DOI 10.1109/SKIMA.2017.8294098

Partecipazione o Relatore a congressi nazionali e internazionali

- XXX Summer School "Francesco Turco" - Industrial Systems Engineering "Designing and managing sustainable and human-centric industrial and service systems", Lecce, 10-12 Settembre 2025. **RELATORE**
- XXIX Summer School "Francesco Turco" - Industrial Systems Engineering "Sustainability and resilience in industrial systems across the era of digitalization", Otranto, 11-13 Settembre 2024. **RELATORE**
- XXVIII Summer School "Francesco Turco" - Industrial Systems Engineering "Blue, Resilient & Sustainable Supply Chains: The Role of Industrial Plants in Procurement, Production and Distribution", Genova, 6-8 Settembre 2023. **RELATORE**
- XXVII Summer School "Francesco Turco" - Industrial Systems Engineering "Unconventional Plants: Technologies, Tools and Methodologies for emerging domains", Riviera dei Fiori, 7-9 Settembre 2022. **RELATORE**
- PhD on the Go "Marco Garetti" Benevento 2019 - 2020 - 2021 – 2022
- Twenty-Second International Working Seminar on Production Economics, 21-25 Febbraio 2022, Innsbruck, Austria. **RELATORE**
- XXVI Summer School "Francesco Turco" - Industrial Systems Engineering, Bergamo, 8-10 Settembre 2021. Virtual Online Conference. **RELATORE**
- IV International Conference on Industrial, Enterprise, and System Engineering, 16 Dicembre, 2021, Virtual Conference.
- XXV Summer School "Francesco Turco" - Industrial Systems Engineering

"Education for the future". Bergamo, 9-11 Settembre 2020. **RELATORE**

- Twenty-first International Working Seminar on Production Economics, Innsbruck, Austria, 24-28 Febbraio 2020. **RELATORE**
- MIM Conference on Manufacturing Modeling, Management, and Control., Berlin, Germany, 28-30 Agosto 2019. **RELATORE**
- XXIV Summer School "Francesco Turco" - Industrial Systems Engineering "Augmented knowledge – a new era of Industrial Systems Brescia, 11-13 Settembre, 2019. **RELATORE**
- IEEE SKIMA Conference on Software, Knowledge, Information Management and Applications, Phnom Penh, Cambogia, 3-5 Dicembre 2018. **RELATORE**
- XXIII Summer School "Francesco Turco" - Industrial Systems Engineering "Innovative Management" Palermo, 12-14 Settembre, 2018. **RELATORE**

Chairman a congressi internazionali

- 5th European International Conference on Industrial Engineering and Operations Management (IEOM), Roma, 26-28 Luglio 2022. **Chairman di una sessione** (SESSION: Industry Solutions and Industry 4.0)

Trattamento dei dati personali

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

