

Curriculum vitae Ing. Menanno Marialuisa

La sottoscritta **MENANNO MARIALUISA**, residente _____, è _____ in _____ 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



✉ marialuisa.menanno@gmail.com

✉ marialuisa.menanno@pec.it

☎ Skype marialuisa.menanno

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Assegnista di Ricerca

01/05/2023 – 01/05/2024

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"

01/04/2022 – 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

Dottorando 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.

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".

2018–alla data attuale

Cultore della materia

Dipartimento di Ingegneria, Benevento

Cultore della materia nei corsi di:

- *Economia e Organizzazione Aziendale (6 CFU), Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Informatica, primo anno, II Semestre.*
- *Impianti Industriali (9 CFU), Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Energetica, terzo anno, II*

- Semestre;
- Sistemi di Produzione (6 CFU), Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Informatica, terzo anno, I Semestre.
 - Gestione dell'innovazione e dei Progetti (6 CFU), Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica, primo anno, II Semestre.
- 2024–alla data attuale **Collaborazione con la cattedra di impianti industriali**
RFI, Rete ferroviaria italiana
Accordo di collaborazione riguardo lo studio delle relazioni tra Sistemi di Gestione nell'Asset Management System
- 2019–alla data attuale **Collaborazione per attività sperimentali**
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.
- 2018–alla data attuale **Collaborazione per attività sperimentali**
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.
- 2018 – 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.
- 2018 – alla data attuale **Attività didattica**
Università degli Studi del Sannio, Benevento (Italia)
Collaborazione con le cattedre di Impianti Industriali, Sistemi di Produzione, Economia e Organizzazione Aziendale e Gestione dell'innovazione e dei progetti del Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi del Sannio per le attività di esercitazioni e tutorato sui temi principali dei corsi. Correlatore di numerose tesi di Laurea e Laurea Specialistica svolte in collaborazione con aziende di produzione locali.
- 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.
- 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.

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.*****Laurea Triennale in Ingegneria Energetica L9**

Università degli Studi del Sannio, Benevento (Italia)

*Titolo dell'elaborato di tesi: **CALCOLO E GESTIONE DELL’AFFIDABILITÀ NELLE FACILITIES PER LA MANUTENZIONE AERONAUTICA. Applicazione sperimentale ad un impianto per l'alimentazione elettrica di aeromobili.*****Attività di Valutazione di Corsi di Studio**

Università degli Studi del Sannio, Benevento (Italia)

Valutazione di Corsi di Studio presso il Dipartimento di Ingegneria durante il percorso di studio. Anni accademici 2009/2014; 2014/2017

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

inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C1	C1	C1	C1	C1

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 all'esperienza di team working sia presso l'Università degli Studi del Sannio in occasione di progetti e valutazioni che durante lo stage in Magna di Benevento, collaborando con il team della produzione e sicurezza.

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

Ottime competenze informatiche relativamente a

- Calcolo Numerico: MATLAB, Simulink e OpenFoam;
- Lean Tool: 6Sigma, VSM, SMED, DOE, Spaghetti Chart
- Sistema Operativo: Microsoft Windows;
- Linguaggi di Programmazione: C, C++, Java; Python
- Editor di Testo: Microsoft Office;
- 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

Publicazioni

- Menanno, M., & Savino, M. (2023, November). 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.
- 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.
- Marialuisa, M., Matteo M, S., & 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.
- Masi, R. F. D., Marialuisa, 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.
- Benedetto, V., Gissi, F., & Menanno, M. (2022, December). 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.
- Carlo, R., Marialuisa, M., & Matteo M, S. (2022). How to front the physical distancing requirement within workforce scheduling: empirical investigation through an optimization model. *Production & Manufacturing Research*, 10(1), 546-568.
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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), 415-433
- M. Menanno, & C. Riccio, (2020) "Energy consumption assessment supporting iso 14001 environmental management systems". In 25th Summer School Francesco Turco, (pp. 1-7)
- M. Menanno, & M. Savino, (2020) "Exploring the concurrent impact of costs, travel time and CO2 emissions within a hybrid aisle-line warehouse through Genetic Algorithm", Twenty-first

International Working Seminar on Production Economics, Innsbruck, Austria, February 24-28

- 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).
 - 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).
 - 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.
 - 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.
 - 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.
 - 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.
 - 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.
 - 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.
 - 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).
 - 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
 - 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.
- Congressi
- XXVIII SUMMER SCHOOL AIDI "FRANCESCO TURCO" 2023 Blue, Resilient & Sustainable Supply Chains: The Role of Industrial Plants in Procurement, Production and Distribution, 06-08 September 2023, Aquario di Genova
 - XXVII Summer School "Francesco Turco" Sanremo, September 7-9, 2022
 - Session Chair of the 31st IEOM Industry Solutions and Industry 4.0 Session at the 5th European International Conference on Industrial Engineering and Operations Management, Roma, July 26-28, 2022
 - PhD on the Go "Marco Garetti" Benevento 2019 - 2020 - 2021 – 2022
 - Twenty-Second International Working Seminar on Production Economics, February 21-25, 2022, Innsbruck, Austria
 - XXVI Summer School "Francesco Turco" Bergamo, September 8-10, 2021
 - IV International Conference on Industrial, Enterprise, and System Engineering, Virtual Conference, December 16, 2021
 - XXV Summer School "Francesco Turco" Bergamo, September 9-11, 2020
 - Twenty-first International Working Seminar on Production Economics, Innsbruck, Austria, February 24-28, 2020
 - MIM Conference, Berlin, Germany, August 28 - 30, 2019
 - XXIV Summer School "Francesco Turco" Brescia September 11-13, 2019
 - IEEE SKIMA Conference, Phnom Penh, Cambodia, December 3-5, 2018
 - XXIII Summer School "Francesco Turco"- Industrial Systems Engineering. September 12 – 14,

2018

- Sottomissioni**
- “An ergonomic risk optimization system based on 3D human pose assessment and collaborative robot” Submitted to the *International Journal of Industrial Ergonomics*

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.

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 e attesta che le informazioni sopra riportate sono veritiere.