

PERSONAL INFORMATION

Giulio Marcucci

WORK EXPERIENCE

01/07/2023 – In corso

Ricercatore a tempo determinato Tenure Track

Universitas Mercatorum (Roma)

Ricercatore L. 240/2010 art. 24 comma 3 modificato L. n. 79/2022 a tempo determinato nel Settore concorsuale 09/B2 - Impianti Industriali Meccanici - SSD ING-IND/17 Impianti Industriali Meccanici

01/11/2022–31/06/2023

Ricercatore a tempo determinato di tipo A**UNIVPM, Ancona (Italy)**

Ricercatore a tempo determinato di tipo A nel settore SSD ING-IND/17, presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche – Facoltà Di Ingegneria – Università Politecnica delle Marche. L'attività di ricerca si svolge nell'ambito del progetto: "AI Driven industrial Equipment product life cycle boosting Agility, Sustainability and resilience" e nell'ambito delle discipline attinenti al settore ING-IND/17.

-Ricerca: studio della Supply Chain Resilience attraverso l'applicazione delle Mappe Cognitive Fuzzy e System Dynamics

-Chair at IFAC MIM 2022: 10th IFAC Conference on Manufacturing Modelling Management and Control, 22-24 Giugno 2022, Nantes, Francia, session: Supply chain resilience in the post-COVID business era - 1

-Chair at IFAC MIM 2022: 10th IFAC Conference on Manufacturing Modelling Management and Control, 22-24 Giugno 2022, Nantes, Francia, session: Supply chain resilience in the post-COVID business era – 2

01/06/2022–30/09/2022

Contratto di prestazione

UNIVPM, Ancona (Italy)

Contratto di collaborazione n. 159 del 08.04.2022 presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche – Facoltà Di Ingegneria – Università Politecnica delle Marche dal titolo "Analisi delle metodologie di insegnamento STEM" nel contesto del progetto "ACADIGIA - Accelerating aCAademia's DIGItal readiness for online and blended Augmented teaching".

-Ricerca: studio della Supply Chain Resilience attraverso l'applicazione delle Mappe Cognitive Fuzzy e System Dynamics

01/12/2018–31/05/2022

Postdoc

UNIVPM, Ancona (Italy)

-Ricerca: studio della Supply Chain Resilience attraverso l'applicazione delle Mappe Cognitive Fuzzy e System Dynamics

-Rappresentante degli assegnisti

-Il candidato ha svolto un periodo di ricerca presso l'Universitat Politècnica de València (UPV), in collaborazione con il gruppo di ricerca Collaboration and Interoperability in the Supply Chain, all'interno del Centro di Ricerca sulla Gestione e l'Ingegneria della Produzione (CIGIP) dell'UPV dal 25/11/2019 al 11/03/2020. Durante questo soggiorno di ricerca, il candidato ha svolto ricerche su Digital Twin, Enterprise e Supply Chain Resilience nell'ambito delle attuali tendenze del settore. Durante questo periodo di ricerca è stata prodotta la pubblicazione [4]

Durante il suo soggiorno di ricerca, ha anche svolto lezioni nell'ambito della materia Business Organisation and Production Systems, all'interno del corso di laurea in triennale in Industrial Chemical Engineering. -Chair at IFAC MIM 2019: 9th IFAC CONFERENCE on Manufacturing Modeling, Management, and control, Berlin, Germany, session: Supply Chain Resilience and Disruption Management

- 01/11/2018–30/11/2018 **Contratto di prestazione**
UNIVPM, Ancona (Italy)
Contratto di prestazione n. 315 del 24.09.2018 presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche – Facoltà Di Ingegneria – Università Politecnica delle Marche dal titolo “Studio di soluzioni resilienti per i processi manifatturieri attraverso mappe cognitive” nel contesto del progetto POR “FESMY “Flexible and sustainable Manufacturing system and innovative solutions for noise reduction and heat recovery in sensorized kitchen hoods”.
- 2021-2022 **Incarico di Insegnamento**
Impianti Industriali (9 crediti) – SSD ING/IND 17 presso il corso di Ingegneria Industriale– sede di Fermo
- 2021-2022 **Incarico di Insegnamento**
Impianti Industriali (6 crediti) – SSD ING/IND 17 presso il corso di Laurea in Sistemi Industriali e dell’Informazione – sede di Pesaro
- 2020.09-2020.12 **Supporto alla didattica**
Esercitazioni aggiuntive al corso ufficiale di Sistemi Integrati di Produzione (40 ore)
Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale (sede di Fermo)
Esercitazioni aggiuntive al corso ufficiale di Impianti Industriali (40 ore)
Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Gestionale (sede di Fermo)
- 2020.06-2020.11 **Incarico di docenza**
Corso ITS.9 “Tecnico superiore verso l’Industry 4.0” 2020-2022
Modulo: processi di produzione e Lean Production (50 ore)
- 2020.06-2020.11 **Incarico di docenza**
Corso ITS.8 “Tecnico superiore verso l’Industry 4.0” 2019-2021
Modulo: processi di produzione e Lean Production (50 ore)
- 2019 **Supporto alla didattica**
Esercitazioni aggiuntive al corso ufficiale di Sistemi Integrati di Produzione (60 ore)
Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale (sede di Fermo)
- 2018 **Incarico di docenza**
Corso ITS.7 “Industry 4.0 per la Nautica e la Meccatronica” 2018-2020
Modulo: Sistemi Informativi e processi di produzione aziendali e Lean Office/Production (50 ore)
- 01/11/2015–31/10/2018 **PhD Candidate**
UNIVPM, Ancona (Italia)
-Ricerca: studio della Supply Chain Resilience attraverso l’applicazione delle Mappe Cognitive Fuzzy
-Progettazione: attività di coordinamento e scrittura di proposte in Ambito Europeo e Nazionale (programmi Erasmus+, H2020, PRIN)
-Didattica: nell’ambito del corso di Laurea Magistrale di Ingegneria Gestionale
-Rappresentante dei dottorandi
-Rappresentante della scuola di dottorato
- Periodo di ricerca all’estero presso il KTH Royal Institute Of Technology dal 26/04/2018 al

03/08/2018. Durante questo periodo di ricerca il candidato ha portato avanti la ricerca sul tema della Supply Chain Resilience nel contesto di specifici settori industriali di interesse. Durante questo periodo di ricerca è stata prodotta la pubblicazione [2]

Premi:

-Best Paper Award: ICSCOR 2017: 19th International Conference on Supply Chain and Operations Resilience for the paper "Supply Chain Resilience Triangle: The Study and Development of a Framework"

Publicazioni

L'attività scientifica del candidato viene svolta, a partire dal 2015, nell'ambito dei filoni di ricerca del Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/17. Le attività di ricerca, sia di tipo teorico che sperimentale, hanno riguardato lo studio della resilienza all'interno delle filiere produttive.

Le memorie scientifiche del candidato riguardano principalmente studi teorici e sperimentali di innovazione tecnica, tecnologica ed economico-gestionale riguardo la resilienza all'interno della filiera produttiva. Il candidato ha condotto questa ricerca anche in collaborazione con il KTH Royal Institute of Technology di Stoccolma e l'UPV - Universitat Politècnica de València nei due periodi di ricerca trascorsi all'estero.

Ad oggi il candidato è autore/co-autore delle seguenti pubblicazioni:

- I. 6 articoli su riviste internazionali con referee
- II. 12 articoli per convegni internazionali;

Indicatori aggiornati al 31/01/2023:

SCOPUS

h-index: 6

Citazioni: 117

Publicazioni

Su rivista internazionale con referee

- [1] Mazzuto G, Antomarioni S, Marcucci G, Ciarapica FE, Bevilacqua M. Learning-by-Doing Safety and Maintenance Practices: A Pilot Course. Sustainability. 2022; 14(15):9635. <https://doi.org/10.3390/su14159635>
- [2] Giulio Marcucci, Giovanni Mazzuto, Maurizio Bevilacqua, Filippo Emanuele Ciarapica & Luca Urciuoli (2022) Conceptual model for breaking ripple effect and cycles within supply chain resilience, Supply Chain Forum: An International Journal, 23:3, 252-271, DOI: 10.1080/16258312.2022.2031275
- [3] Giulio Marcucci, Sara Antomarioni, Filippo Emanuele Ciarapica & Maurizio Bevilacqua (2022) The impact of Operations and IT-related Industry 4.0 key technologies on organizational resilience, Production Planning & Control, 33:15, 1417-1431, DOI: 10.1080/09537287.2021.1874702
- [4] Andres B, Marcucci G. A Strategies Alignment Approach to Manage Disruptive Events in Collaborative Networks. Sustainability. 2020; 12(7):2641. <https://doi.org/10.3390/su12072641>
- [5] Maurizio Bevilacqua, Filippo Emanuele Ciarapica, Giulio Marcucci & Giovanni Mazzuto (2020) Fuzzy cognitive maps approach for analysing the domino effect of factors affecting supply chain resilience: a fashion industry case study, International Journal of Production Research, 58:20, 6370-6398, DOI: 10.1080/00207543.2019.1680893
- [6] M. Bevilacqua, F.E. Ciarapica, G. Marcucci & G. Mazzuto (2018) Conceptual model for analysing domino effect among concepts affecting supply chain resilience, Supply Chain Forum: An International Journal, 19:4, 282-299, DOI: 10.1080/16258312.2018.1537504

Su convegno internazionale

- [7] Sanchis, R., Cruz-Valdivieso, T., Marcucci, G., & Poler, R. (2022). Resilient Roadmap

to Minimise the Impact of COVID-19 in the Spanish Enterprises. IFAC PapersOnLine, 55(10), 1870-1875. <https://doi.org/10.1016/j.ifacol.2022.09.671>

- [8] Marcucci, G., Sanchis, R., Ciarapica, F., & Bevilacqua, M. (2022). Development of a semi-structured questionnaire to analyse supply chain resilience in the post-COVID business era. IFAC - PapersOnLine, 55(10), 1858-1863. <https://doi.org/10.1016/j.ifacol.2022.09.669>
- ✓ In qualità di relatore
- [9] Sanchis, R., Marcucci, G., Poler, R., & Ciarapica, F. E. (2022). Business Continuity Training: Educational Programme Proposal. IFAC PapersOnLine, 55(10), 2209-2214. <https://doi.org/10.1016/j.ifacol.2022.10.036>
- ✓ In qualità di relatore
- [10] Bevilacqua, M., Ciarapica, F. E., Marcucci, G., & Mazzuto, G. (2020). Fuzzy Cognitive Maps analysis of Green Supply Chain Management: a case study approach. IFAC-PapersOnLine, 53(2), 17481-17486. <https://doi.org/10.1016/j.ifacol.2020.12.2124>
- ✓ In qualità di relatore
- [11] Sanchis, R., Marcucci, G., Alarcón, F., & Poler, R. (2021). Knowledge Registration Module Design for Enterprise Resilience Enhancement. IFAC PapersOnLine, 54(1), 1029-1034. <https://doi.org/10.1016/j.ifacol.2021.08.122>
- [12] Sanchis, R., Mula, J., Marcucci, G., & Bevilacqua, M. (2021). A Framework Proposal for Research into Silver Labour from a Resilient Perspective. IFAC PapersOnLine, 54(1), 930-935. <https://doi.org/10.1016/j.ifacol.2021.08.189>
- [13] Marcucci, G., Ciarapica, F., Poler, R., & Sanchis, R. (2021). A Bibliometric Analysis of the Emerging Trends in Silver Economy. IFAC PapersOnLine, 54(1), 936-941. <https://doi.org/10.1016/j.ifacol.2021.08.190>
- ✓ In qualità di relatore
- [14] Ilari S., Marcucci G., Ciarapica F.E., Bevilacqua M. (2020) Circular Economy and Industry 4.0: an assessment of the evolution of their relationship over time. XXVI Summer School "Francesco Turco" Industrial Systems Engineering
- [15] Bevilacqua, M., Ciarapica, F. E., & Marcucci, G. (2019). Supply Chain Resilience research trends: a literature overview. IFAC PapersOnLine, 52(13), 2821-2826. <https://doi.org/10.1016/j.ifacol.2019.11.636>
- ✓ In qualità di relatore
- [16] Bevilacqua, M., Ciarapica, F. E. E., & Marcucci, G. (2018) A modular analysis for the Supply Chain Resilience Triangle. IFAC PapersOnLine, 51(11), 1528-1535. <https://doi.org/10.1016/j.ifacol.2018.08.280>
- ✓ In qualità di relatore
- [17] Bevilacqua, M., Ciarapica, F. E., & Marcucci, G. (2017). Supply chain resilience triangle: The study and development of a framework. World Academy of Science, Engineering and Technology, International Journal of Social, Behavioral, Educational, Economic, Business and Industrial Engineering, 11(8), 1923-1930. doi.org/10.5281/zenodo.1131597
- ✓ In qualità di relatore
- [18] Antomarioni, S., Bevilacqua, M., Ciarapica, F. E., & Marcucci, G. (2017, April). Resilience in the Fashion Industry Supply Chain: State of the Art Literature Review. In Workshop on Business Models and ICT Technologies for the Fashion Supply Chain (pp. 95-108). Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-319-98038-6_8

✓ In qualità di relatore

Didattica

- AA 2022/2023 Supporto alla didattica – esercitazioni aggiuntive al corso di Impianti Industriali all'interno del corso di Laurea Triennale in Ingegneria Gestionale dell'Università Politecnica delle Marche – sede di Fermo
- Titolare del corso in Logistica Industriale per studenti del terzo anno all'interno del corso di Laurea Triennale in Ingegneria Industriale dell'Università E-Campus
- AA 2021/2022 Titolare del corso di Impianti Meccanici per studenti del terzo anno all'interno del corso di Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica dell'Università Politecnica delle Marche
- Titolare del corso di Impianti Industriali per studenti del secondo anno all'interno del corso di Laurea Triennale in Ingegneria Gestionale dell'Università Politecnica delle Marche - sede di Fermo
- Titolare del corso in Logistica Industriale per studenti del terzo anno all'interno del corso di Laurea Triennale in Ingegneria Industriale dell'Università E-Campus
- AA 2020/2021 Supporto alla didattica – esercitazioni aggiuntive al corso di Programmazione e Controllo della produzione all'interno del corso di Laurea Triennale in Ingegneria Gestionale dell'Università Politecnica delle Marche – sede di Fermo
- Supporto alla didattica – esercitazioni aggiuntive al corso di Impianti Industriali all'interno del corso di Laurea Triennale in Ingegneria Gestionale dell'Università Politecnica delle Marche – sede di Fermo
- Attività di docenza del modulo didattico “Processi di produzione e lean production” per il Corso di Formazione ITS “Corso 9 Ancona - Tecnico superiore verso l'Industry 4.0” 2020-2022 organizzato dall'Istituto Tecnico Superiore per le nuove tecnologie per il made in Italy di Recanati
- Titolare del corso Impianti Tecnici e industriali per studenti del primo anno del Corso di Laurea ad orientamento professionale in Sistemi Industriali e dell'Informazione presso la sede di Pesaro della Facoltà di Ingegneria dell'Università Politecnica delle Marche.
- AA 2019/2020 Supporto alla didattica – esercitazioni aggiuntive al corso di Sistemi Integrati di Produzione all'interno del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale dell'Università Politecnica delle Marche – sede di Fermo
- Attività di docenza del modulo didattico “Processi di produzione e lean production” per il Corso di Formazione ITS “Corso 8 – Tecnico superiore verso l'Industry 4.0” 2019-2021 organizzato dall'Istituto Tecnico Superiore per le nuove tecnologie per il made in Italy di Recanati
- AA 2018/2019 Attività di docenza del modulo didattico “Sistemi Informativi e processi di produzione aziendali e lean/office production” per il Corso di Formazione ITS “Industry 4.0 per i settori nautico e mecatronico” 2018-20, 7° ciclo organizzato dall'Istituto Tecnico Superiore per le nuove tecnologie per il made in Italy di Recanati
- AA 2017/2018 Cicli di lezioni ed esercitazioni per i corsi di Progettazione e Gestione della Catena Logistica all'interno del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale dell'Università Politecnica delle Marche - sede di Fermo
- AA 2016/2017 Cicli di lezioni ed esercitazioni per i corsi di Progettazione e Gestione della Catena Logistica all'interno del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale dell'Università Politecnica delle Marche - sede di Fermo
- Attività di tutorato presso la Facoltà di Ingegneria – Corso di Ingegneria Gestionale, finalizzato ad orientare ed assistere gli studenti lungo tutto il corso degli studi, a renderli attivamente partecipi del processo formativo, a rimuovere gli ostacoli ad una proficua

frequenza dei corsi, anche attraverso iniziative rapportate alle necessità, alle attitudini ed alle esigenze dei singoli.

AA 2015/2016

Cicli di lezioni ed esercitazioni per i corsi di Progettazione e Gestione della Catena Logistica all'interno del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale dell'Università Politecnica delle Marche - sede di Fermo

Progetti Europei

Progetti di ricerca

- I. Titolo del progetto: 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; Type of Action: HORIZON-RIA

Il progetto AGILEHAND ha l'obiettivo di sviluppare tecnologie avanzate per la classificazione, la movimentazione e l'imballaggio di prodotti autonomamente morbidi e deformabili, specialmente alimentari. Le soluzioni che AGILEHAND genererà rappresenteranno da strumento strategico per migliorare la flessibilità, l'agilità e la riconfigurabilità dei sistemi produttivi e logistici delle aziende manifatturiere europee.

Il ruolo del candidato nel progetto è di investigator, contributo alla scrittura della proposta e coordinamento del progetto da parte dell'UNIVPM – lead partner.

In particolare, il ruolo del candidato all'interno del progetto è all'interno del WP Management. Il candidato si occupa di coordinare il lavoro tra i vari partner, controllare che i deliverable raggiungano gli standard predetti all'interno della proposta progettuale approvata dalla commissione Europea e che le milestone siano raggiunte entro le tempistiche previste.

- II. Titolo del progetto: Green Marine 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;

L'obiettivo di Green Marine è quello di accelerare in modo significativo la neutralità climatica del trasporto marittimo attraverso l'adeguamento delle flotte esistenti. All'interno del progetto, saranno sviluppati protocolli di retrofitting che consentiranno l'implementazione di strumenti industriali atti ad evitare le emissioni di gas serra. Per esempio: strumenti e soluzioni finalizzati alla mineralizzazione della cattura del carbonio, al risparmio energetico per i sistemi HVAC attraverso il riutilizzo dell'aria, e all'utilizzo del calore in eccesso del motore per la produzione di un "syngas" allo scopo di risparmiare sul consumo di carburante.

Ruolo del candidato nel progetto: Investigator, contributo alla scrittura della proposta.

In particolare, il ruolo del candidato è quello di supportare il gruppo di ricerca nel performare l'analisi LCA dei nuovi processi introdotti all'interno del contesto industriale di riferimento.

- III. 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;

Lo scopo del progetto AIDEAS è di sviluppare tecnologie di intelligenza artificiale per supportare l'intero ciclo di vita (progettazione, produzione, utilizzo e

riparazione/riutilizzo/riciclo) delle apparecchiature industriali, come strumento strategico per migliorare l'autonomia e la resilienza delle aziende europee produttrici di macchinari industriali.

Le soluzioni del progetto AIDEAS saranno dimostrate in 4 progetti pilota, riguardanti 4 aziende manifatturiere che realizzano attrezzature industriali per diversi settori: metallurgico, lapideo, plastico e alimentare.

Ruolo del candidato nel progetto: Investigator, contributo alla scrittura della proposta.

In particolare, il candidato si occupa di coordinare il lavoro interno del gruppo e dello studio e dell'analisi del Pilot associato all'UNIVPM.

IV. 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

L'obiettivo di RecHycle è quello di realizzare un hub del gas, in grado di miscelare i gas metallurgici prodotti in loco. Tali gas verranno poi immessi nell'altoforno e in un futuro forno DRI per produrre in modo sostenibile "acciaio verde". Il progetto dimostrerà una soluzione efficiente dal punto di vista dei costi per ridurre le emissioni di carbonio, avviando una nuova simbiosi industriale tra l'industria siderurgica, l'industria chimica e le fonti di energia rinnovabile (ad esempio eolica o solare per ottenere elettricità o idrogeno verde).

Ruolo del candidato nel progetto: Investigator, contributo alla scrittura della proposta.

In particolare, il ruolo del candidato è quello di supportare il gruppo di ricerca nel performare l'analisi LCA dei nuovi processi introdotti all'interno del contesto industriale di riferimento.

V. Titolo del progetto: "CONTINUITY: Business Continuity Managers Training Platform"

Programme: Erasmus+

Action: Key Action 2 — Cooperation for innovation and the exchange of good practices (Vocational Education and Training)

L'obiettivo di CONTINUITY è quello di creare una piattaforma didattica per favorire un'adeguata formazione professionale, orizzontale a tutti i settori e indipendente dal contesto geografico in grado di formare il Business Continuity Manager.

Ruolo del candidato nel progetto: Investigator, scrittura completa della proposta, coordinamento dei contributi dei vari partner, coordinamento del progetto.

In particolare, il ruolo del candidato all'interno del progetto è quello di coordinare il lavoro tra i vari partner, controllare che i deliverable raggiungano gli standard predetti all'interno della proposta progettuale approvata dall'agenzia nazionale Erasmus+, che le milestone siano raggiunte entro le tempistiche previste. A livello operativo, il candidato è responsabile della creazione del Modulo IV della piattaforma didattica, dedicato alla "Supply Chain Resilience"

VI. Titolo del progetto: "Accelerating aCAademia's DIGItal readiness for online and blended Augmented teaching" ACADIGIA

Programme: Erasmus+

Action: Key Action 2 — Cooperation for innovation and the exchange of good practices (Vocational Education and Training)

Il progetto ACADIGIA è un'iniziativa attuata in Portogallo, Spagna, Italia, Grecia, Romania e Irlanda, con l'obiettivo di accelerare la preparazione digitale dei politecnici verso l'adozione sostenibile di approcci online/blended all'istruzione, alla luce della transizione digitale della didattica, accelerata dal contesto causato dalla pandemia di COVID-19.

Ruolo del candidato nel progetto: Investigator.

In particolare, a livello operativo, il ruolo del candidato all'interno del progetto è stato quello di effettuare indagini sul campo per verificare la "digital readiness" dei politecnici italiani, di redigere il report riassuntivo di tale indagine, e di elaborare le guide interattive per gli strumenti necessari e le good-practices individuate.

VII. 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]

L'obiettivo di R&I LOOP è di favorire lo sviluppo delle università verso un profilo di "civic universities", basandosi su un impegno sociale che sia incorporato nell'intera istituzione, fornendo opportunità di interazione tra ricerca, studenti, imprese e istituzioni pubbliche; avendo quindi una governance che faciliti l'impegno dell'istituzione con la città e il territorio di cui l'università fa parte, oltre a promuovere operazioni su scala nazionale e internazionale.

Ruolo del candidato nel progetto: Investigator.

In particolare, a livello operativo, il ruolo del candidato è stato quello di individuare case studies e best practices sul tema delle "civic universities" per poi raccogliere e sintetizzare i dati di tutti i partner in "catalogue" previsti dall'O.I.1 del progetto. Inoltre, il candidato ha eseguito una serie di workshop per sperimentare tali best practices all'interno del proprio contesto universitario.

VIII. 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

CIRECON ha rafforzato la comprensione della necessità di sviluppare l'economia circolare all'interno dell'UE, attraverso l'organizzazione di conferenze e tavole rotonde.

Ruolo del candidato nel progetto: Investigator.

In particolare, a livello operativo, il candidato ha contribuito alle attività interne al gruppo di ricerca UNIVPM per la coordinazione e gestione del progetto.

IX. Titolo del progetto: "Ecotextyle: Vocational Education and Training on Product Environmental 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

L'obiettivo di Ecotextyle è stato quello di creare una piattaforma online per fornire un'adeguata formazione professionale all'interno delle SME del settore calzaturiero e tessile. Attraverso l'utilizzo di questa piattaforma, i discenti che ne hanno fatto uso sono stati in grado di attuare le adeguate pratiche sostenibili in linea con le politiche europee attuali e future nel proprio settore, ovvero quello calzaturiero/tessile.

Ruolo del candidato nel progetto: Investigator.

In particolare, a livello operativo, il ruolo del candidato all'interno del progetto è stato quello di contribuire alla creazione di un corpus comune di conoscenze riguardo l'utilizzo delle pratiche sostenibili all'interno del distretto calzaturiero del proprio territorio, attraverso indagini sul campo. Successivamente, il candidato ha collaborato all'organizzazione e alla gestione dei workshop di sperimentazione di tale piattaforma online sul campo.

X. 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

Ruolo nel progetto: Investigator

Il progetto BIO-All ha avuto come obiettivo quello di sviluppare approcci innovativi e interdisciplinari per l'insegnamento di competenze imprenditoriali all'interno del settore del BIOHEALTH. Questo obiettivo è stato raggiunto attraverso la creazione di vari strumenti, tra cui un programma di accelerazione delle capacità, all'interno del quale hanno partecipato attivamente tutte le università del partenariato.

Ruolo del candidato nel progetto: Investigator.

In particolare, a livello operativo, il ruolo del candidato all'interno del progetto è stato quello di preparare ed eseguire lezioni su tali argomenti:

- Il comportamento individuale all'interno dell'azienda:
 - Modello MARS di comportamento e performance individuale;
 - Tipologie di comportamento individuale;
 - La personalità nell'organizzazione;
 - L'informatica nell'organizzazione;
 - Percorsi di apprendimento.

Durante le lezioni, l'insegnamento frontale è stato alternato a lavori di gruppo ed esercitazioni. Inoltre, il contesto in cui è stato trattato l'argomento era incentrato sull'industria farmaceutica.

- Gestione dei conflitti, compensi e incentivi all'interno di un team:
 - Gestione dei conflitti;
 - Compensi e incentivi;
 - Strategie di risoluzione dei problemi.

Durante le lezioni, l'insegnamento frontale è stato alternato a lavori di gruppo ed

esercitazioni. Inoltre, il contesto in cui è stato trattato l'argomento era incentrato sull'industria farmaceutica.

XI. 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

L'obiettivo del progetto ANL-MEd è stato quello di modernizzare il sistema educativo algerino nel campo dell'ingegneria della manutenzione creando dei corsi ad-hoc, attraverso il trasferimento di conoscenze dalle università europee a quelle algerine. In questo modo si è contribuito a fornire all'industria algerina una nuova generazione di personale qualificato, aiutando a garantirne una formazione flessibile e continua.

Ruolo del candidato nel progetto: Investigator.

In particolare, a livello operativo, il ruolo del candidato all'interno del progetto è consistito nella creazione del syllabus e delle lezioni sull'ingegneria della manutenzione.

Progetti Nazionali

I. Titolo del Progetto: "FESMY: Flexible and sustainable Manufacturing system and innovative solutions for noise reduction and heat recovery in sensorized kitchen hoods".

POR MARCHE FESR 2014-2020 - Asse 1 - Os 1 - Azione 1.1

"Promozione della Ricerca e dello Sviluppo negli ambiti della specializzazione intelligente"

Il progetto di ricerca ha studiato, sviluppato e implementato soluzioni innovative per il prodotto cappa e per la sostenibilità del relativo processo produttivo. Le soluzioni di prodotto interessano cappe da cucina "Made in Italy" sensorizzate con funzionalità avanzate come il recupero di calore dai fumi e "Internet of Things". Pertanto, le soluzioni tecnologiche di prodotto riguardano lo studio ed implementazione del recupero dell'energia termica dai fumi, la riduzione del rumore, e l'integrazione della cappa domotica in Internet.

Ruolo del candidato nel progetto: Investigator.

In particolare, a livello operativo, il candidato si è occupato dello "Sviluppo di prodotti e processi resilienti" a scopo di ricerca, nel contesto dell'assegno di ricerca nel periodo "1/12/2018 – 30/11/2019"

II. Progetto BRIC INAIL 2018 "Sviluppo di soluzioni smart attraverso metodologie digital twin per aumentare la sicurezza degli operatori durante i processi di manutenzione degli impianti produttivi"

Il progetto ha riguardato lo sviluppo di strumenti per la gestione delle attività legate al retrofitting e allo sviluppo di Cyber Physical System per il monitoraggio della sicurezza di impianti, macchinari ed attrezzature, al fine di migliorare le condizioni di sicurezza in cui si svolge l'attività lavorativa degli addetti, con particolare attenzione alla gestione della manutenzione ordinaria e straordinaria

Ruolo del candidato nel progetto: Investigator.

In particolare, a livello operativo, il candidato ha contribuito a produrre la pubblicazione [1], a seguito delle ricerche e degli studi effettuati nel contesto del progetto stesso, nel contesto dell'assegno di ricerca nel periodo "1/12/2019 –

31/05/2021”

- 01/06/2015–06/11/2015 **Project Team Coordinator**
Interporto Marche S.P.A., Jesi (Italia)
Project team coordinator del progetto “Feasibility Study of a Halal Trade Center located in a Free Trade Zone.”
Il progetto ha previsto la collaborazione fra tre istituzioni (Interporto Marche, UNIVPM e Università di Parma) e mi sono occupato del coordinamento delle attività e delle comunicazioni intra e inter aziendali e universitarie, oltre che della stesura della maggior parte del progetto stesso.

EDUCATION AND TRAINING

- 01/11/2015–31/10/2018 **Dottorato In Ingegneria Industriale** EQF level 8
UNIVPM, Ancona (Italy)
Phd Dissertation:
The Ripple Effect withing Supply Chain Resilience: a sectoral and modural study
- 11/03/2013–24/02/2015 **Ingegneria Gestionale** EQF level 7
UNIVPM, Ancona (Italy)
Voto: 110/110 con lode
Tirocinio e tesi svolti presso Interporto Marche S.P.A.
Tesi di laurea (in lingua inglese): Feasibility Study of a Halal Trade Center located in a Free Trade Zone.
- 04/10/2005–24/02/2013 **Ingegneria Logistica e Delle Produzione** EQF level 6
UNIVPM, Ancona (Italy)
Voto: 93/110
Titolo della tesi: “Progetto e sviluppo di un banco per il controllo di qualità dei cuscinetti volventi”
- 11/09/2000–16/07/2005 **Diploma Scientifico** EQF level 4
Liceo Scientifico Leonardo Da Vinci, Civitanova Marche (Italy)
Voto: 75/100

CERTIFICATES

- 03/2020 **System Dynamics - Advanced Level Course**
Valencia, (ES) – ATC Innova Cursos
Obtained a grade of Excellent with Distinction
- 06/03/2017–10/03/2017 **Corso di introduzione all’Europrogettazione**
Bruxelles (BE)
Organizzato e tenuto dalla camera di commercio Belgo-Italiana

PERSONAL SKILLS

Mother tongue(s) Italian

Foreign language(s)	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
inglese	C1	C1	C1	C1	C1
PET - 2003 TOEFL - 2005					
<u>Levels: A1 and A2: Basic user - B1 and B2: Independent user - C1 and C2: Proficient user</u> <u>Common European Framework of Reference for Languages - Self-assessment grid</u>					

Organisational / managerial skills

Spiccato senso di squadra ed ottima propensione al teamworking: con il passare degli anni, sia in ambito lavorativo che non, ho realizzato che la possibilità di collaborare con altre persone mi permette di essere più produttivo e più motivato.

Job-related skills

Ottima predisposizione al Problem Solving e al multitasking: caratteristiche sviluppatesi durante il corso di studi e i 3 anni di dottorato, durante i quali ho ricoperto la funzione di tutor per matricole, rappresentante dei dottorandi e della scuola di dottorato.

Comprovata esperienza nel settore dell'ingegneria dei sistemi, ottima esperienza nel settore dei sistemi software per gestione della resilienza e sostenibilità, ottima conoscenza dei sistemi software di controllo di sistemi, ottima conoscenza dei sistemi software per il monitoraggio dei dati di funzionamento di asset industriali ed esperienza in attività svolta presso enti pubblici e privati; conoscenze molto approfondite del linguaggio di programmazione VB.net;

Digital skills

Windows NT - Ottima padronanza
Microsoft Office - Ottima padronanza
Vensim - Ottima Padronanza

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).