

**PROCEDURA VALUTATIVA INTERNA RISERVATA AGLI ABILITATI NEL GSD
09/IIND-05 IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI PER LA CHIAMATA DI UN
PROFESSORE ASSOCIATO NEL GSD 09/IIND-05 IMPIANTI INDUSTRIALI
MECCANICI
CODICE PROCEDURA: 85/2024**

RELAZIONE FINALE

La Commissione esaminatrice della valutazione indetta con Decreto Rettorale N. 503/2024 per la chiamata di n. 1 posto di Professore Associato nel GSD 09/IIND-05 nominata con Decreto Rettorale DR 541/2024 e composta dai seguenti professori:

Nome e Cognome	Fascia	GSD	SSD	Ateneo di appartenenza
Elisa GEBENNINI	II [^]	09/IIND-05	IIND-05/A	Università Telematica "Universitas Mercatorum"
Rosa MICALE	II [^]	09/IIND-05	IIND-05/A	Università degli Studi di Messina
Stefano Antonio SAETTA	I [^]	09/IIND-05	IIND-05/A	Università degli Studi di Perugia

avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si riunisce (al completo) il giorno 20/01/2025 alle ore 13:00, al fine di procedere alla stesura della presente relazione finale.

Nella riunione preliminare, svolta per via telematica il giorno 08/01/ 2025 a partire dalle ore 10:00, la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente ed il Segretario, attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. Stefano Antonio Saetta ed al Prof. Elisa GEBENNINI ed ha individuato quale termine per la conclusione dei lavori concorsuali il giorno 07/03/ 2025.

Ciascun commissario ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D. Lgs. 1172/ 1948, con gli altri Membri della Commissione.

La Commissione ha quindi provveduto, con apposito verbale, a prendere atto dei criteri di selezione previsti nel bando per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica dei candidati ed a inviarlo per via telematica al responsabile amministrativo della procedura, affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicazione sul sito dell'Ateneo.

Nella seconda riunione, svolta per via telematica il giorno 20/01/ 2025 a partire dalle ore 11:00, ciascun commissario, presa visione dell'elenco dei candidati trasmesso dal responsabile del procedimento, ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D. Lgs. 1172/ 1948, con i candidati stessi.

La Commissione, tenendo conto dei criteri di valutazione contenuti nel bando, ha



preso in esame la documentazione trasmessa dai candidati in formato elettronico ed ha proceduto, per ciascuno di essi, a stendere un profilo curricolare comprensivo dell'attività didattica svolta, una valutazione collegiale del profilo ed una valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca, riportati in Allegato 1 al presente verbale, che ne costituisce parte integrante.

Nella terza riunione, svolta per via telematica il giorno 20/01/ 2025 a partire dalle ore 12:20, la Commissione, tenendo conto dei criteri di valutazione contenuti nel bando e delle valutazioni effettuate nella precedente riunione, ha effettuato una valutazione complessiva per ciascun candidato, riportate in Allegato 2 al presente verbale, che ne costituisce parte integrante. La Commissione ha quindi proceduto alla valutazione comparativa dei candidati per l'individuazione del vincitore della procedura.

Al termine la Commissione, all'unanimità, sulla base delle valutazioni formulate e dopo aver effettuato la comparazione dei candidati, ha dichiarato il candidato **MARCUCCI Giulio**, vincitore della procedura selettiva di chiamata, ai sensi dell'art.18 della Legge 240/ 2010, per la copertura di n.1 posto di Professore Associato nel settore concorsuale in epigrafe presso l'Università Telematica "Universitas Mercatorum".

La Commissione dichiara conclusi i lavori. Il Presidente si incarica di inviare per via telematica il verbale della seconda riunione, il verbale della terza riunione e la presente relazione finale, ivi inclusi i relativi allegati, al responsabile del procedimento.

La relazione finale riassuntiva con i relativi allegati saranno resi pubblici per via telematica sul sito dell'Ateneo.

Si allegano al verbale le dichiarazioni del Prof. Elisa GEBENNINI (Allegato 3a) di partecipazione per via telematica alla riunione e alla verbalizzazione.

Si allegano al verbale le dichiarazioni del Prof. Rosa MICALE (Allegato 3b) di partecipazione per via telematica alla riunione e alla verbalizzazione.

La Commissione termina i lavori alle ore 14:00 del giorno 20/01/ 2025.

Letto, approvato e sottoscritto.

20/01/2025

LA COMMISSIONE:

Stefano SAETTA, presidente



Collegati in via telematica

Elisa GEBENNINI

Rosa MICALE

ALLEGATO 1 ALLA RELAZIONE FINALE

Profili curricolari dei candidati, con valutazioni collegiali dei profili e attività di ricerca

Candidato: Marcucci Giulio

Il candidato ha conseguito la laurea triennale e magistrale presso l'Università Politecnica delle Marche, rispettivamente in Ingegneria Logistica e della Produzione (2013) e Ingegneria Gestionale (2015). Il candidato ha quindi conseguito il Dottorato di Ricerca in Ingegneria Industriale nella stessa università nel 2019, con una tesi incentrata sulla resilienza delle filiere produttive ("The Ripple Effect within Supply Chain Resilience: a sectoral and modular study "). Durante il dottorato e la successiva collaborazione con l'Università Politecnica delle Marche, presso cui è stato titolare di assegni di ricerca e di un contratto di Ricercatore a Tempo Determinato di tipo A, il candidato ha svolto periodi di ricerca presso istituzioni internazionali di prestigio, tra cui il KTH Royal Institute of Technology (Stoccolma) e la Universitat Politècnica de València (UPV), consolidando così un profilo internazionale.

Il candidato ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale di seconda fascia nel settore ING-IND/17 (Impianti Industriali Meccanici) nel 2023, dimostrando riconoscimento della sua maturità accademica.

A partire dal 1° luglio 2023, il candidato assume il ruolo di Ricercatore Tenure Track presso Universitas Mercatorum, mantenendo contemporaneamente un contratto di collaborazione con l'Università Politecnica delle Marche.

Il candidato ha sviluppato un'intensa attività di ricerca focalizzata principalmente sulla resilienza della supply chain e sui sistemi produttivi avanzati, con una particolare attenzione a tematiche legate a Industry 4.0, sostenibilità industriale e intelligenza artificiale applicata. Ha contribuito in modo significativo al settore attraverso collaborazioni in progetti europei e nazionali di rilievo, tra cui Horizon Europe Framework Programme e Erasmus+. La sua attività di ricerca è ulteriormente valorizzata dai ruoli di coordinamento all'interno di gruppi di ricerca e collaborazioni scientifiche con istituzioni accademiche e industriali in Europa (Mugla Sitki Kocman University (MSKU), INOVA+, Universidad Politecnica de Valencia, Universidad Politécnica de Madrid, University of Beira Interior, KTH Royal Institute of Technology, INTEROP-VLab), rafforzando un profilo accademico e professionale di respiro europeo.

Dal curriculum risulta che il candidato è co-autore di:

- 8 articoli pubblicati su riviste internazionali con referee, tra cui riviste di spicco nei settori della produzione industriale e della sostenibilità.
- 12 contributi a convegni internazionali, presentati in contesti scientifici di alto prestigio (IFAC, IT4Fashion).

Gli indicatori bibliometrici dichiarati dal candidato segnalano:

- h-index: 8
- Citazioni totali: 200.

La produzione del candidato si caratterizza per l'originalità e la rilevanza dei temi



affrontati nell'ambito dei filoni di ricerca del Settore Scientifico Disciplinare IIND-05/A, come l'analisi dell'effetto domino nella resilienza della supply chain, lo sviluppo di modelli di sostenibilità per i sistemi produttivi e l'applicazione di tecnologie avanzate, tra cui intelligenza artificiale e digital twin, per il miglioramento della sicurezza e dell'efficienza industriale. La produzione risulta sostanzialmente continuativa dal 2018 al 2024.

Per quanto riguarda le 12 pubblicazioni presentate ai fini della presente valutazione, queste sono collocate 8 in riviste internazionali, tutte in fascia Q1 e Q2 (Scimago) e 4 in convegni internazionali. La collocazione editoriale della produzione scientifica può dunque ritenersi ottima. Le pubblicazioni risultano congruenti con il settore concorsuale e affrontano in modo approfondito tematiche riguardanti la supply chain, ma anche lo scheduling di produzione, la manutenzione e la sicurezza nei luoghi di lavoro. Esse sono sviluppate con buono rigore metodologico. L'apporto individuale del candidato è paritetico ad eccezione delle pubblicazioni in cui esso è esplicitato e il numero medio di autori per le 12 pubblicazioni presentate risulta pari a 3,9. La valutazione globale delle pubblicazioni presentate risulta quindi più che buono. Di seguito il dettaglio su ciascuna pubblicazione:

n.	Pubblicazione	rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione	sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
1	Bevilacqua, M., Ciarapica, F.E., Marcucci, G., Mazzuto, G. (2020). Fuzzy cognitive maps approach for analysing the domino effect of factors affecting supply chain resilience: a fashion industry case study. <i>International</i> 58:20, 6370-6398	Eccellente	Eccellente
2	Del Gallo, M., Antomarioni, S., Mazzuto, G., Marcucci, G., Ciarapica, F.E. (2024) A self-learning framework combining Association Rules and mathematical models to solve production scheduling programs. <i>Production & Manufacturing Research</i>	Ottima	Tropo recente
3	Marcucci, G., Antomarioni, S., Ciarapica, F. E., Bevilacqua, M. (2022). The impact of Operations and IT-related Industry 4.0 key technologies on organizational resilience. <i>Production Planning & Control</i> , 33(15), 1417-1431.	Eccellente	Eccellente
4	Bevilacqua, M., Ciarapica, F.E., Marcucci, G., Mazzuto, G. (2018). Conceptual model for analysing domino effect among concepts affecting supply chain resilience. In <i>Supply chain forum: An international journal</i> (Vol. 19, No. 4, pp. 282-299). Taylor & Francis.	Ottima	Ottimo

5	Marcucci, G., Mazzuto, G., Bevilacqua, M., Ciarapica, F. E., Urciuoli, L. (2022, July). Conceptual model for breaking ripple effect and cycles within supply chain resilience. In Supply Chain Forum: An International Journal (Vol. 23, No. 3, pp. 252-271). Taylor & Francis.	Ottima	Ottimo
6	Marcucci, G., Ciarapica, F.E., Mazzuto, G., Bevilacqua, M. (2023). Analysis of ripple effect and its impact on supply chain resilience: a general framework and a case study on agri-food supply chain during the COVID-19 pandemic. Oper Manag Res.	Eccellente	Buono
7	Andres, B., Marcucci, G. (2020). A Strategies Alignment Approach to Manage Disruptive Events in Collaborative Networks. Sustainability, 12(7):2641	Ottima	Ottimo
8	Mazzuto, G., Antomarioni, S., Marcucci, G., Ciarapica, F.E., Bevilacqua, M. (2022). Learning-by-Doing Safety and Maintenance Practices: A Pilot Course. Sustainability, 14(15):9635.	Ottima	Buono
9	Bevilacqua, M., Ciarapica, F.E. E., Marcucci, G. (2018). A modular analysis for the Supply Chain Resilience Triangle. IFAC PapersOnLine, 51(11), 1528-1535.	Buona	Ottimo
10	Bevilacqua, M., Ciarapica, F. E., Marcucci, G. (2019). Supply Chain Resilience research trends: a literature overview. IFAC PapersOnLine, 52(13), 2821 2826.	Ottima	Ottimo
11	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	Buono	Sufficiente
12	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	Buono	Sufficiente

Il candidato ha svolto inoltre un'attività didattica continuativa e diversificata, ricoprendo incarichi di docenza presso diverse istituzioni italiane, tra cui l'Università Politecnica delle Marche e Universitas Mercatorum, e collaborando con università straniere, come l'Università di Beira Interior (UBI), l'Universitat Politècnica de València (UPV) e il KTH Royal Institute Of Technology. Ha tenuto corsi in discipline quali gestione della sostenibilità industriale, logistica industriale, processi produttivi e gestione dei rischi.

Il candidato è risultato vincitore del "Premio per Giovani Ricercatori - 2022 - 2° Classificato - Area Industriale - Categoria II (Assegnisti/PostDoc)" presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche (DIISM), Università Politecnica delle Marche, e del premio "Best Paper Award" alla ICSCOR 2017: 19th International Conference on Supply Chain and Operations Resilience, 7-8 Agosto 2019, Amsterdam, Netherlands, per il paper "ICSCOR 2017: 19th International Conference on Supply Chain and Operations Resilience".

Il candidato rappresenta un esempio di studioso maturo, con una carriera orientata a tematiche di attualità scientifica e industriale nell'ambito del Settore Scientifico Disciplinare IIND-05/A, evidenziando una notevole attività di ricerca e di didattica e una più che buona produzione scientifica.

20/01/2025

Stefano SAETTA, presidente della commissione



ALLEGATO 2 AL VERBALE RELAZIONE FINALE

Valutazione complessiva dei candidati

Candidato: Marcucci Giulio

Il candidato ha sviluppato un'intensa attività di ricerca nel GSD 09/IIND-05 IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI oggetto del concorso e ha partecipato attivamente a numerosi progetti di ricerca europei e nazionali. È attivo anche in gruppi di ricerca e in collaborazioni scientifiche con istituzioni a livello nazionale ed internazionale. Dal curriculum si evince che il candidato è co-autore di 8 articoli pubblicati su riviste internazionali, 12 contributi a convegni internazionali, ha un h-index pari a 8 e un numero di citazioni totali pari a 200.

La produzione del candidato si caratterizza per l'originalità e la rilevanza dei temi affrontati nell'ambito dei filoni di ricerca del Settore Scientifico Disciplinare IIND-05/A, come l'analisi dell'effetto domino nella resilienza della supply chain, lo sviluppo di modelli di sostenibilità per i sistemi produttivi e l'applicazione di tecnologie avanzate, tra cui intelligenza artificiale e digital twin, per il miglioramento della sicurezza e dell'efficienza industriale. La produzione risulta sostanzialmente continuativa dal 2018 al 2024. La valutazione globale delle pubblicazioni presentate ai fini della presente procedura selettiva risulta più che buono.

Il candidato ha svolto inoltre un'attività didattica continuativa e diversificata, ricoprendo incarichi di docenza presso diverse istituzioni italiane e straniere. Ha tenuto corsi quali gestione della sostenibilità industriale, logistica industriale, processi produttivi e gestione dei rischi, tutte tematiche attinenti al SSD IIND-05/A. Il candidato, inoltre, è risultato vincitore di 2 premi per attività di ricerca.

La commissione complessivamente valuta positivamente il candidato ai fini della copertura del ruolo di professore associato cui la presente procedura valutativa si riferisce.

20/01/2025

Stefano SAETTA, presidente della commissione



ALLEGATO 3.a AL VERBALE RELAZIONE FINALE

**Procedura di valutazione interna riservata agli abilitati nel GSD 09/IIND-05 per la chiamata di un professore associato nel GSD 09/IIND-05
Codice Procedura: 85/2024**

D I C H I A R A Z I O N E

Il sottoscritto Prof. Elisa Gebennini, membro della Commissione Esaminatrice della procedura selettiva di cui in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, via telematica, alla verbalizzazione della relazione finale e di concordare con il verbale a firma del prof. Stefano Antonio SAETTA, Presidente della Commissione Esaminatrice, redatto in data 20/01/2025 che sarà consegnato al responsabile del procedimento per i provvedimenti di competenza.

Si allega copia di un documento di identità.

In fede



ALLEGATO 2 AL VERBALE RELAZIONE FINALE

**Procedura di valutazione interna riservata agli abilitati nel GSD 09/IIND-05 per la chiamata di un professore associato nel GSD 09/IIND-05
Codice Procedura: 85/2024**

D I C H I A R A Z I O N E

La sottoscritta Prof.ssa Rosa Micale, membro della Commissione Esaminatrice della procedura selettiva di cui in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, via telematica, alla verbalizzazione della relazione finale e di concordare con il verbale a firma del Prof. Stefano Antonio SAETTA, Presidente della Commissione Esaminatrice, redatto in data 20/01/2025 che sarà consegnato al responsabile del procedimento per i provvedimenti di competenza.

Si allega copia di un documento di identità.

In fede

