



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 27/03/2023, N. 3430 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 14/04/2023, N.29 PER 1 POSTO DI PROFESSORE DI RUOLO DI I FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/B2 IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI - S.S.D. ING-IND/17 IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI, AI SENSI DELL'ART. 18 - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA GESTIONALE (COD. PROCEDURA 2023_PRO_DIG_2).

RELAZIONE FINALE

La Commissione Giudicatrice, nominata con D.R. rep. N. 5603 prot. N. 114377 del 16/05/2023, composta dai seguenti professori:

Prof. MANCINI Mauro - Politecnico di Milano;
Prof. AREZES Pedro - Universidade do Minho;
Prof. ORDIERES MERÉ Joaquin Bienvenido - Universidad Politécnica de Madrid,

si è riunita il giorno 21-06-23 alle ore 12 per la prima riunione telematica.
Ogni Commissario si è collegato dalla propria postazione elettronica.

In apertura di seduta i componenti della Commissione giudicatrice hanno individuato il Presidente ed il Segretario della Commissione:

MANCINI MAURO, PROFESSORE DI PRIMA FASCIA, POLITECNICO DI MILANO, PRESIDENTE E SEGRETARIO

Ognuno dei membri della Commissione ha dichiarato di non avere un rapporto di coniugio o di parentela o di affinità fino al IV grado compreso o un rapporto di unione civile tra persone dello stesso sesso, così come regolato dall'Art. 1 della Legge 20.05.2016, n. 76, e di non essere in stato di convivenza di fatto così come regolato dall'Art. 1 – commi 37 e ss. della Legge 20.05.2016, n. 76 con gli altri componenti della stessa Commissione e che non sussistevano le cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 del c.p.c.

I componenti della Commissione Giudicatrice e il Segretario della stessa hanno dichiarato inoltre, ai sensi dell'art. 35-bis del D.Lgs. 165/2001, di non aver riportato condanne penali, anche con sentenze non passate in giudicato, in reati previsti nel capo I del titolo II del libro secondo del codice penale.

La Commissione ha fissato in tale seduta i criteri e i parametri con i quali è stata effettuata la valutazione, stabilendo il punteggio minimo al di sotto del quale i candidati non sono stati inseriti in graduatoria.

il giorno 04-07-23 alle ore 10:00 la Commissione si è riunita telematicamente per prendere visione dell'elenco dei candidati, che risultavano essere:

- 1) MICHELI Guido Jacopo Luca
- 2) MIRAGLIOTTA Giovanni

Ognuno dei componenti della Commissione ha dichiarato di non avere un rapporto di coniugio o di parentela o di affinità fino al IV grado compreso o un rapporto di unione civile tra persone dello stesso sesso, così come regolato dall'Art. 1 della Legge 20.05.2016, n. 76, e di non essere in stato di convivenza di fatto così come regolato dall'Art. 1 – commi 37 e ss. della Legge 20.05.2016, n. 76 con i candidati e che non sussistevano le cause di astensione di cui all'art 51 c.p.c. e 52 del c.p.c.

La Commissione ha proceduto, dopo adeguata valutazione, all'attribuzione di un punteggio ai singoli criteri stabiliti e un giudizio a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati, nonché alla valutazione della conoscenza della lingua straniera.

La Commissione quindi, tenuto conto della somma dei punteggi attribuiti, ha proceduto collegialmente all'espressione di un giudizio in relazione alla quantità e alla qualità delle pubblicazioni, valutando inoltre la produttività complessiva del candidato anche in relazione al periodo di attività.

Tali valutazioni vengono allegate alla presente relazione finale e ne costituiscono parte integrante (allegato n. 1 alla relazione finale).

È stata quindi redatta una graduatoria dei candidati selezionati a svolgere le funzioni didattico-scientifiche per le quali è stata bandita la selezione, in numero pari al massimo a cinque volte il numero dei posti messi a concorso (allegato n. 2 alla relazione finale).

LA COMMISSIONE

Prof. MANCINI Mauro (Presidente e segretario) _____

Prof. AREZES Pedro (Componente) _____

Prof. ORDIERES MERÉ Joaquin (Componente) _____



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 27/03/2023, N. 3430 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 14/04/2023, N.29 PER 1 POSTO DI PROFESSORE DI RUOLO DI I FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/B2 IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI - S.S.D. ING-IND/17 IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI, AI SENSI DELL'ART. 18 - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA GESTIONALE (COD. PROCEDURA 2023_PRO_DIG_2).

ALLEGATO n.1 alla RELAZIONE FINALE

CRITERI	Qualità della produzione scientifica, e/o progettuale, valutata sulla base di criteri e parametri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento	Attività didattica a livello Universitario in Italia all'estero	Responsabilità scientifica per progetti di ricerca finanziati	Totale
MICHELI Guido Jacopo Luca	38	25	20	83
MIRAGLIOTTA Giovanni	31	25	25	81

CANDIDATO: Micheli Guido Jacopo Luca

CURRICULUM:

Professore Associato nel Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/17 (Impianti Meccanici Industriali) presso il Dipartimento di Ingegneria Gestionale, del Politecnico di Milano, MICHELI Guido Jacopo Luca è in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale ("ASN") a professore ordinario nel sistema di istruzione superiore italiano, conseguita nel bando 2021/2023 (D.M. n. 553/2021 e 589/2021) per il settore disciplinare 09/B2 - Ingegneria dei sistemi meccanici industriali. Attualmente è in servizio presso il Politecnico di Milano in qualità di: (i) membro del Consiglio del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Gestionale, delegato per la Gestione della Qualità, Accreditamenti e Ranking presso la POLIMI Graduate School of Management e delegato per l'Assicurazione della Qualità e l'Innovazione Didattica all'interno dell'Advisory Board del Corso di Laurea e Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale - Politecnico di Milano.

All'interno della comunità scientifica internazionale ricopre seguenti ruoli: (i) Associate Editor della rivista *Frontiers in Industrial Engineering | Human Factors and Ergonomics*, (2023- ad oggi); (ii) Membro del Comitato Editoriale della rivista *Safety Science*, (2018 - ad oggi); (iii) Guest Editor dello Special Issue "Ageing Workforce: interaction with Occupational Safety & Health Performance and Industrial Systems Productivity", *Safety Science*, 2021.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Numero pub.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Giudizio
1	A decision-maker-centered supplier selection approach for critical supplies	Eccellente
2	Reducing the total cost of supply through risk-efficiency-based supplier selection in the EPC industry	Eccellente
3	Dealing with SMEs as a whole in OHS issues: Warnings from empirical evidence	Eccellente
4	Identification of OHS-related factors and interactions among those and OHS performance in SMEs	Molto buono
5	Green supply chain practices and company performance: the case of 3PLs in Italy	Molto buono
6	Eco-efficiency for sustainable manufacturing: an extended environmental costing method	Eccellente
7	A meta-model for choosing a supplier selection technique within an EPC company	Eccellente
8	Economic evaluation of OSH and its way to SMEs: A constructive review	Molto buono
9	An interpretive model of occupational safety performance for Small- and Medium-sized Enterprises	Molto buono

10	How to choose mitigation measures for supply chain risks	Eccellente
11	Urban railway traffic noise: Looking for the minimum cost for the whole community	Eccellente
12	Beyond OCRA: Predictive UL-WMSD risk assessment for safe assembly design	Eccellente
13	Modelling an environmentally-extended inventory routing problem with demand uncertainty and a heterogeneous fleet under carbon control policies	Eccellente
14	Non-safety costs: A novel methodology for an ex-ante evaluation	Molto buono
15	Exploring the impact of innovation implementation on supply chain configuration	Eccellente
16	Green supply chain management drivers, practices and performance: A comprehensive study on the moderators	Molto buono
17	Supplier selection and supply chain configuration in the projects environment	Eccellente
18	A decision support system for designing win-win interventions impacting occupational safety and operational performance in ageing workforce contexts	Molto buono
19	A holistic view and evaluation of health and safety at work: Enabling the assessment of the overall burden	Molto buono
20	Designing national systems to support the analysis and prevention of occupational fatal injuries: Evidence from Italy	Molto buono

Giudizio collegiale complessivo

QUALITÀ DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA, E/O PROGETTUALE, VALUTATA SULLA BASE DI CRITERI E PARAMETRI RICONOSCIUTI NELLA COMUNITÀ SCIENTIFICA INTERNAZIONALE DI RIFERIMENTO:

Guido Jacopo Luca MICHELI ha conseguito ottimi risultati scientifici, senza alcuna soluzione di continuità, su prestigiose riviste nelle discipline del Project Management e dell'Energia. Gli argomenti trattati rientrano nel campo dell'ingegneria industriale, della gestione della filiera logistica e produttiva e della sicurezza e salute sul lavoro, con approcci sia qualitativi che quantitativi.

Nei suoi 15 anni di esperienza scientifica, il candidato presenta ottimi indici bibliometrici, in relazione alla propria comunità scientifica: Numero di pubblicazioni: 106; Numero di citazioni: 1075; H_index: 17 (dalla banca dati Scopus, consultata il 2023-05-11).

ATTIVITÀ DIDATTICA SVOLTA PRESSO ATENEI O ENTI NAZIONALI E STRANIERI:

Guido Jacopo Luca MICHELI ha maturato un'intensa ed estesa esperienza didattica presso il Politecnico di Milano a tutti i livelli (BCs, MSc, PhD e post graduate) essendo anche il coordinatore di master universitari nei campi dell'Ingegneria Industriale, Project Procurement, Industrial Sustainability. Ha avuto un ruolo primario nello sviluppo di un programma di formazione a distanza online in "Engineering Management", essendo il vicepresidente del programma e il responsabile del modulo "Managing Major Engineering Projects"

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI:

Guido Jacopo Luca MICHELI ha gestito (come Principal Investigator o Responsabile dell'Unità di Ricerca) molteplici progetti di ricerca nell'area dell'Impiantistica Industriale e della Sostenibilità, considerando il tema della Sostenibilità Industriale, con un focus solo sulla Gestione della Sicurezza e della Salute sul Lavoro, per un budget complessivo di circa due milioni di euro negli ultimi 3 anni,

ACCERTAMENTO DEL GRADO DI CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

La conoscenza della lingua inglese, come risulta dalle pubblicazioni scientifiche dei candidati, è elevata.

CANDIDATO: Miragliotta Giovanni

CURRICULUM:

Professore associato del Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/17 (Impianti Meccanici Industriali) presso il Dipartimento di Management, Economics & Industrial Engineering del Politecnico di Milano, Giovanni Miragliotta è in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale ("ASN") a professore ordinario nel sistema di istruzione superiore italiano, conseguita il 24-07-18 per il settore disciplinare 09/B2 - Ingegneria dei sistemi meccanici industriali. Attualmente è al servizio del Politecnico di Milano come Senior director di Osservatori.net (flussi: IoT, Industry 4.0, AI, Smart Mobility, Smart Mobility). 0, AI, Smart Mobility, 5G), Condirettore di IoT Lab, il laboratorio di ricerca applicata del Politecnico di Milano sulle tecnologie IoT e Smart & Connected Products; Condirettore di AIRIC, il laboratorio di ricerca applicata del Politecnico di Milano sull'Intelligenza Artificiale; Coordinatore scientifico di tre aree di MADE, il centro di competenza del Politecnico di Milano dedicato all'Industria 4.0 (Logistica 4.0, Smart & Connected Products, Digital Backbone). Membro del comitato organizzativo di 1000-MAD, la piattaforma di ricerca del Politecnico di Milano dedicata alle tecnologie di guida autonoma.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

No. of publications	Type/Title of Publication	Giudizi
1	Early adopters of Manufacturing-as-a-Service (MaaS): state of the art and employment models	Eccellente
2	Companies' adoption of Smart Technologies to achieve structural ambidexterity: an analysis with SEM	Molto buono
3	The role of Engineering-to-Order machinery manufacturers in future Cloud Manufacturing supply chains: a business case and a strategic perspective	Eccellente
4	Transitions towards omni-channel retailing strategies: a business model perspective	Molto buono
5	Modelling the environmental impact of omni-channel purchasing in the apparel industry: The role of logistics	Molto buono
6	Jobs and skills in industry 4.0: An exploratory research	Buono
7	Energy management based on Internet of Things: Practices and framework for adoption in production management	Molto buono
8	Measuring the benefits of tracking medical treatment through RFID	Molto buono
9	Smart factories in Industry 4.0: A review of the concept and of energy management approaches in production based on the Internet of Things paradigm	Buono
10	RFID adoption in the FMCG supply chain: An interpretative framework	Molto buono
11	A road-map for outsourcing facilities-related services in SMEs: Overcome criticalities and build trust	Molto buono
12	The power of dimensional analysis in production systems design	Eccellente
13	A quantitative model for the introduction of RFID in the fast moving consumer goods supply chain Are there any profits?	Eccellente
14	VRP revisited: The impact of behavioural costs in balancing standardisation and variety	Molto buono
15	Logistics and supply chain management in luxury fashion retail: Empirical investigation of Italian firms	Molto buono
16	Layers and mechanisms: A new taxonomy for the Bullwhip Effect	Eccellente
17	Decentralised, multi-objective driven scheduling for re-entrant shops: A conceptual development and a test case	Eccellente
18	Analysis of Supply Chain Dynamics through object oriented simulation	Molto buono
19	Complexity management and supply chain performance assessment. A field study and a conceptual framework	Eccellente
20	Exploiting information sharing, stock management and capacity oversizing in the management of lumpy demand	Eccellente

Giudizio collegiale complessivo

QUALITÀ DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA, E/O PROGETTUALE, VALUTATA SULLA BASE DI CRITERI E PARAMETRI RICONOSCIUTI NELLA COMUNITÀ SCIENTIFICA INTERNAZIONALE DI RIFERIMENTO:

Giovanni Miragliotta ha conseguito un buon track record di pubblicazioni scientifiche e divulgative, entrambe continuative nel tempo e pubblicate su riviste del settore Manufacturing e supply chain con particolare riferimento all'impatto della Digital Transformation alla luce delle nuove sfide della Green Transition.

Nei suoi 21 anni di esperienza scientifica, il candidato presenta buoni indici bibliometrici, risoetto ai riferimenti della sua comunità scientifica: Numero di pubblicazioni: 87; Numero di citazioni: 1675; H_index: 14 (da banca dati Scopus, accesso ad aprile 2023).

ATTIVITÀ DIDATTICA SVOLTA PRESSO ATENEI O ENTI NAZIONALI E STRANIERI:

Giovanni Miragliotta ha una buona esperienza didattica presso il Politecnico di Milano a tutti i livelli (BC, MSc, PhD e post-laurea) nell'area della Supply Chain Management e degli impianti industriali. Svolge inoltre un ruolo importante nell'attività didattica post-laurea per i programmi di formazione rivolti a single aziende.

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI:

Giovanni Miragliotta ha partecipato a progetti di ricerca nazionali e internazionali. Solo negli ultimi 10 anni è stato (co)progettista e (co)direttore di progetti di ricerca per un finanziamento totale di oltre 10 milioni di euro. Dal 1998 ha gestito circa 100 progetti di collaborazione per il Politecnico di Milano nelle aree dell'Operational Excellence, del BPR, della Misurazione delle Performance, dell'adozione di nuove tecnologie e della strategia digitale.

ACCERTAMENTO DEL GRADO DI CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

La conoscenza della lingua inglese, come risulta dalle pubblicazioni scientifiche dei candidati, è elevata.

LA COMMISSIONE

Prof. MANCINI Mauro (Presidente e segretario) _____

Prof. AREZES Pedro (Componente) _____

Prof. ORDIERES MERÉ Joaquin (Componente) _____



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 27/03/2023, N. 3430 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 14/04/2023, N.29 PER 1 POSTO DI PROFESSORE DI RUOLO DI I FASCIA PER IL SETTORE CONCORSALE 09/B2 IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI - S.S.D. ING-IND/17 IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI, AI SENSI DELL'ART. 18 - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA GESTIONALE (COD. PROCEDURA 2023_PRO_DIG_2).

ALLEGATO n. 2 alla RELAZIONE FINALE

GRADUATORIA DI MERITO

COGNOME E NOME	Punteggio complessivo
MICHELI Guido Jacopo Luca	83
MIRAGLIOTTA Giovanni	81

Milano, 04/07/2023

LA COMMISSIONE

Prof. MANCINI Mauro (Presidente e segretario) _____

Prof. AREZES Pedro (Componente) _____

Prof. ORDIERES MERÉ Joaquin (Componente) _____



POLITECNICO MILANO 1863

PUBLIC SELECTION ESTABLISHED WITH DIRECTOR'S DECREE NO. 3430 OF 27/03/2023 PURSUANT TO THE NOTICE PUBLISHED IN THE OFFICIAL GAZETTE NO. 14/04/2023, n.29 FOR 1 POSITION AS FULL PROFESSOR FOR THE COMPETITION SECTOR 09/B2 INDUSTRIAL MECHANICAL PLANTS - SDS ING-IND/17 INDUSTRIAL MECHANICAL PLANTS, PURSUANT TO ART. 18 - LAW 240/2010, AT THE POLITECNICO DI MILANO - DEPARTMENT OF MANAGEMENT, ECONOMICS AND INDUSTRIAL ENGINEERING (PROCEDURE CODE 2023_PRO_DIG_2).

2nd MINUTES

The Selection Board, appointed with RD Index No. 5603 ref. No. 114377 of 16 May 2023, composed by the following Professors:

Prof. MANCINI Mauro - Politecnico di Milano;
Prof. AREZES Pedro - Universidade do Minho;
Prof. ORDIERES MERÉ Joaquin Bienvenido - Universidad Politécnica de Madrid,

Has met on 04/07/23 at 10:00 CET for the second teleconference meeting.

Each board member was connected from his workstation, as specified below:

- Prof. MANCINI Mauro	at the Department of Management, Economics and Industrial Engineering, Politecnico di Milano, room 1.41;
- Prof. AREZES Pedro	at Departamento de Produção e Sistemas (DPS), University of Minho, Room 0.17
- Prof. ORDIERES MERÉ Joaquin Bienvenido	at Industrial Engineering School, Project Management Unit, Universidad Politécnica de Madrid, room 05A.04.032.0

The Selection Board inspects the list of applicants, who are:

- 1) MICHELI Guido Jacopo Luca
- 2) MIRAGLIOTTA Giovanni

Each member of the Selection Board declares not to have conjugal nor family relationship or other degree of kinship or affinity up to the fourth degree, not to be in same-sex civil union (as per art. 1 of Law No. 76 of 20.05.2016) and not to form a cohabiting couple (as per art. 1, paragraphs 37 et seq. of Law No. 76 of 20.05.2016) with the candidates and states that there were no reasons for abstention pursuant to arts. 51 and 52 of the Civil Procedure Code.

The Selection Board examines the documentation submitted by the candidates.

After adequate evaluation, the Selection Board assigns a score to each of the established criteria and a judgment to each publication submitted by the candidate and evaluates the English knowledge of each candidate.

Therefore the Selection Board, considering the sum of the scores given, expresses a collective judgment in relation to the quantity and the quality of publications, evaluating the overall productivity of the applicant, also with regard to his/her period of activity.

The above-mentioned judgments are attached to this report and they are an integral part of it (Attachment No. 1 to this report).

The Selection Board writes, according to the majority of its members, a ranking of candidates selected to carry out the scientific/teaching functions for which the selection was called, in a number equal to a maximum of five times the number of positions made available by the call (Attachment No. 2 to this report).

The Selection Board writes out the final report, which is read, approved and signed by all board members.

The meeting ended at 12:00

Read, approved and signed.

THE SELECTION BOARD

Prof. MANCINI Mauro (*Chairman and Secretary*) _____

Prof. AREZES Pedro (*Member*) _____

Prof. ORDIERES MERÉ Joaquin (*Member*) _____



PUBLIC SELECTION ESTABLISHED WITH DIRECTOR'S DECREE NO. 3430 OF 27/03/2023 PURSUANT TO THE NOTICE PUBLISHED IN THE OFFICIAL GAZETTE NO. 14/04/2023, n.29 FOR 1 POSITION AS FULL PROFESSOR FOR THE COMPETITION SECTOR 09/B2 INDUSTRIAL MECHANICAL PLANTS - SDS ING-IND/17 INDUSTRIAL MECHANICAL PLANTS, PURSUANT TO ART. 18 - LAW 240/2010, AT THE POLITECNICO DI MILANO - DEPARTMENT OF MANAGEMENT, ECONOMICS AND INDUSTRIAL ENGINEERING (PROCEDURE CODE 2023_PRO_DIG_2).

ATTACHMENT No. 1 to the 2nd MINUTES

CRITERIA	Quality of scientific and/or project production, assessed on the basis of criteria and parameters recognized by the international scientific community of reference	Teaching activity at the university level in Italy or abroad	Scientific responsibility for funded research projects	Total
MICHELI Guido Jacopo Luca	38	25	20	83
MIRAGLIOTTA Giovanni	31	25	25	81

CANDIDATE: MICHELI Guido Jacopo Luca

CURRICULUM:

Associate Professor within the Scientific Disciplinary Sector ING-IND/17 (Industrial Mechanical Plants) at the Department of Management, Economics & Industrial Engineering, Politecnico di Milano, he holds a National Scientific Qualification ("Abilitazione Scientifica Nazionale" - ASN) as a full professor in the Italian higher education system, awarded in the call 2021/2023 (Ministerial Decree n. 553/2021 and 589/2021) for the disciplinary field of 09/B2 – Industrial mechanical systems engineering. He currently serves Politecnico di Milano as: (i) Member of the Board of the PhD Programme in Management Engineering, delegate for Quality Management, Accreditations and Rankings at POLIMI Graduate School of Management and delegate for Quality Assurance and Teaching Innovation within the Advisory Board of the BSc and MSc Programme in Management Engineering – Politecnico di Milano.

He has been serving the scientific community as: (i) Associate Editor of the journal *Frontiers in Industrial Engineering | Human Factors and Ergonomics*, (2023- to date); (ii) Member of the Editorial Board of the journal *Safety Science*, (2018 – to date); (iii) Guest Editor of Special Issue "Ageing Workforce: interaction with Occupational Safety & Health Performance and Industrial Systems Productivity", *Safety Science*, 2021.

SUBMITTED PUBLICATIONS:

No. of publications	Type/Title of Publication	Judgment
1	A decision-maker-centred supplier selection approach for critical supplies	Excellent
2	Reducing the total cost of supply through risk-efficiency-based supplier selection in the EPC industry	Excellent
3	Dealing with SMEs as a whole in OHS issues: Warnings from empirical evidence	Excellent
4	Identification of OHS-related factors and interactions among those and OHS performance in SMEs	Very good
5	Green supply chain practices and company performance: the case of 3PLs in Italy	Very good
6	Eco-efficiency for sustainable manufacturing: an extended environmental costing method	Excellent

7	A meta-model for choosing a supplier selection technique within an EPC company	Excellent
8	Economic evaluation of OSH and its way to SMEs: A constructive review	Very good
9	An interpretive model of occupational safety performance for Small- and Medium-sized Enterprises	Very good
10	How to choose mitigation measures for supply chain risks	Excellent
11	Urban railway traffic noise: Looking for the minimum cost for the whole community	Excellent
12	Beyond OCRA: Predictive UL-WMSD risk assessment for safe assembly design	Excellent
13	Modelling an environmentally-extended inventory routing problem with demand uncertainty and a heterogeneous fleet under carbon control policies	Excellent
14	Non-safety costs: A novel methodology for an ex-ante evaluation	Very good
15	Exploring the impact of innovation implementation on supply chain configuration	Excellent
16	Green supply chain management drivers, practices and performance: A comprehensive study on the moderators	Very good
17	Supplier selection and supply chain configuration in the projects environment	Excellent
18	A decision support system for designing win-win interventions impacting occupational safety and operational performance in ageing workforce contexts	Very good
19	A holistic view and evaluation of health and safety at work: Enabling the assessment of the overall burden	Very good
20	Designing national systems to support the analysis and prevention of occupational fatal injuries: Evidence from Italy	Very good

Overall collective judgement

QUALITY OF SCIENTIFIC AND/OR PROJECT PRODUCTION, ASSESSED ON THE BASIS OF CRITERIA AND PARAMETERS RECOGNIZED BY THE INTERNATIONAL SCIENTIFIC COMMUNITY OF REFERENCE:

Guido Jacopo Luca MICHELI achieved a very good track record of scientific outputs, both continuous over time and published on well renowned journals in the Project Management and Energy disciplines. The covered topics fall in the field of industrial engineering, green supply chain management and Occupational Safety and Health, with both qualitative and quantitative approaches .

In his 15-years of scientific experience, the candidate shows very good bibliometric indexes, in relation to the reference of his scientific community: Number of publications: 106; Number of citations: 1075; H_index: 17 (from Scopus database, accessed on 2023-05-11).

DIDACTIC ACTIVITIES CARRIED OUT IN ITALIAN OR FOREIGN UNIVERSITIES OR BODIES:

Guido Jacopo Luca MICHELI has an intensive and extensive teaching experience at Politecnico d Milano at all levels ((BCs, MSc, PhD and post graduate) being also the coordinator of post graduate ad specializing masters in the fields of Industrial Engineering, Project Pro, Industrial Sustainability. He had a primary role in developing an Online Distance Learning MSc Programme in "Engineering Management", being the Vice-program leader and the module leader for "Managing Major Engineering Projects".

SCIENTIFIC RESPONSIBILITY FOR FUNDED RESEARCH PROJECTS:

Guido Jacopo Luca MICHELI has been managing (as Principal Investigator or Head of the Research Unit) an overall research projects budget of about two million euros over the last 3 years in the area of Industrial Plant and Sustainability, considering the topic of Industrial Sustainability, with a focus on Occupational Safety and Health Management only,

SCRUTINY OF THE DEGREE OF KNOWLEDGE OF THE ENGLISH LANGUAGE:

The proficiency in English language, as derived from the candidates' scientific publications, is high.

CANDIDATE: MIRAGLIOTTA Giovanni**CURRICULUM:**

Associate Professor within the Scientific Disciplinary Sector ING-IND/17 (Industrial Mechanical Plants) at the Department of Management, Economics & Industrial Engineering, Politecnico di Milano. Giovanni Miragliotta holds a National Scientific Qualification ("Abilitazione Scientifica Nazionale" - ASN) as a full professor in the Italian higher education system, awarded on the 24-07-18 for the disciplinary field of 09/B2 – Industrial mechanical systems engineering. He currently serves Politecnico di Milano as Senior director at Osservatori.net (streams: IoT, Industry 4.0, AI, Smart Mobility, 5G), Co-director of IoT Lab, the applied research laboratory of Politecnico di Milano on IoT technologies and Smart & Connected Products; Co-director of AIRIC, the applied research laboratory of Politecnico di Milano on Artificial Intelligence; Scientific coordinator of three areas at MADE, the competence center of Politecnico di Milano devoted to Industry 4.0 (Logistics 4.0, Smart & Connected Products, Digital Backbone). Member of the organizing committee of 1000-MAD, the research platform of Politecnico di Milano dedicated to Autonomous drive technologies..

SUBMITTED PUBLICATIONS:

No. of publications	Type/Title of Publication	Judgment
1	Early adopters of Manufacturing-as-a-Service (MaaS): state of the art and employment models	Excellent
2	Companies' adoption of Smart Technologies to achieve structural ambidexterity: an analysis with SEM	Very Good
3	The role of Engineering-to-Order machinery manufacturers in future Cloud Manufacturing supply chains: a business case and a strategic perspective	Excellent
4	Transitions towards omni-channel retailing strategies: a business model perspective	Very Good
5	Modelling the environmental impact of omni-channel purchasing in the apparel industry: The role of logistics	Very Good
6	Jobs and skills in industry 4.0: An exploratory research	Good
7	Energy management based on Internet of Things: Practices and framework for adoption in production management	Very Good
8	Measuring the benefits of tracking medical treatment through RFID	Very Good
9	Smart factories in Industry 4.0: A review of the concept and of energy management approaches in production based on the Internet of Things paradigm	Good
10	RFID adoption in the FMCG supply chain: An interpretative framework	Very Good
11	A road-map for outsourcing facilities-related services in SMEs: Overcome criticalities and build trust	Very Good
12	The power of dimensional analysis in production systems design	Excellent
13	A quantitative model for the introduction of RFID in the fast moving consumer goods supply chain Are there any profits?	Excellent
14	VRP revisited: The impact of behavioural costs in balancing standardisation and variety	Very Good
15	Logistics and supply chain management in luxury fashion retail: Empirical investigation of Italian firms	Very Good
16	Layers and mechanisms: A new taxonomy for the Bullwhip Effect	Excellent
17	Decentralised, multi-objective driven scheduling for re-entrant shops: A conceptual development and a test case	Excellent
18	Analysis of Supply Chain Dynamics through object oriented simulation	Very Good
19	Complexity management and supply chain performance assessment. A field study and a conceptual framework	Excellent
20	Exploiting information sharing, stock management and capacity oversizing in the management of lumpy demand	Excellent

Overall collective judgement

QUALITY OF SCIENTIFIC AND/OR PROJECT PRODUCTION, ASSESSED ON THE BASIS OF CRITERIA AND PARAMETERS RECOGNIZED BY THE INTERNATIONAL SCIENTIFIC COMMUNITY OF REFERENCE:

Giovanni Miragliotta achieved a good track record of industrial and scientific publications, both continuous over time and published on well renowned journals in the Manufacturing and supply chain sector deepening the impact of Digital Transformation in the light of the new challenges of the Green Transition.

In his 21-years of scientific experience, the candidate shows good bibliometric indexes, in relation to the reference of his scientific community: Number of publications: 87; Number of citations: 1675; H_index: 14 (from Scopus database, accessed on April 2023).

DIDACTIC ACTIVITIES CARRIED OUT IN ITALIAN OR FOREIGN UNIVERSITIES OR BODIES:

Giovanni Miragliotta has a good teaching experience at Politecnico di Milano at all levels (BCs, MSc, PhD and post graduate) in the area of Supply Chain Management and Industrial Plants. He also plays an important role in the post graduate teaching activity for single client programs.

SCIENTIFIC RESPONSIBILITY FOR FUNDED RESEARCH PROJECTS:

Giovanni Miragliotta participated to national and international research projects. In the last 10 years only, he has been (co)designer and (co)director of research projects with a total funding of over 10.0 MI €. Since 1998, he managed about 100 collaboration projects for Politecnico di Milano in the areas of Operational Excellence, BPR, Performance Measurement, New technologies adoption and Digital strategy.

SCRUTINY OF THE DEGREE OF KNOWLEDGE OF THE ENGLISH LANGUAGE:

The proficiency in English language, as derived from the candidates' scientific publications, is high.

THE SELECTION BOARD

<i>Prof. MANCINI Mauro</i>	<i>(Chairman and Secretary)</i>	_____
<i>Prof. AREZES Pedro</i>	<i>(Member)</i>	_____
<i>Prof. ORDIERES MERÉ Joaquin</i>	<i>(Member)</i>	_____



POLITECNICO MILANO 1863

PUBLIC SELECTION ESTABLISHED WITH DIRECTOR'S DECREE NO. 3430 OF 27/03/2023 PURSUANT TO THE NOTICE PUBLISHED IN THE OFFICIAL GAZETTE NO. 14/04/2023, n.29 FOR 1 POSITION AS FULL PROFESSOR FOR THE COMPETITION SECTOR 09/B2 INDUSTRIAL MECHANICAL PLANTS - SDS ING-IND/17 INDUSTRIAL MECHANICAL PLANTS, PURSUANT TO ART. 18 - LAW 240/2010, AT THE POLITECNICO DI MILANO - DEPARTMENT OF MANAGEMENT, ECONOMICS AND INDUSTRIAL ENGINEERING (PROCEDURE CODE 2023_PRO_DIG_2).

ATTACHMENT No. 2 to the 2nd MINUTES

MERIT RANKING

SURNAME AND NAME	Overall score
MICHELI Guido Jacopo Luca	83
MIRAGLIOTTA Giovanni	81

Milan, 04/07/23

THE SELECTION BOARD

Prof. MANCINI Mauro (Chairman and Secretary) _____

Prof. AREZES Pedro (Member) _____

Prof. ORDIERES MERÉ Joaquin (Member) _____