



POLITECNICO MILANO 1863

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 20/05/2025, N. 9871 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 06/06/2025, N. 44 PER L'ASSUNZIONE DI 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA A), LEGGE 30.12.2010, N. 240, IN VIGORE AL 29/06/2022, TEMPO PIENO, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA GESTIONALE - GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 09/IIND-05 - IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE IIND-05/A - IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI - CODICE PROCEDURA 2025_RTDA_DIG_12

I Verbale

Il giorno 28/08/2025 alle ore 14.30 si è insediata la Commissione Giudicatrice, nominata con D.R. rep. N. 13485 prot. N. 172988 del 14/07/2025, composta dai seguenti professori:

Prof. TRUCCO Paolo - Politecnico di Milano;
Prof.ssa GNONI Maria Grazia - Università del Salento;
Prof. DALLARI Fabrizio - Università Carlo Cattaneo – LIUC.

La riunione si è svolta in collegamento telematico, mediante MS Teams

Il Prof. TRUCCO Paolo ha partecipato in collegamento telematico da Milano.
La Prof.ssa GNONI Maria Grazia ha partecipato in collegamento telematico da Lecce;
Il Prof. DALLARI Fabrizio ha partecipato in collegamento telematico da Milano.

I Componenti della Commissione hanno preso atto che non è pervenuta nessuna istanza di ricusazione dei Commissari, relativa alla presente procedura di selezione.

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 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.

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

PROF. PAOLO TRUCCO, Professore di Prima Fascia presso il Politecnico di Milano, Presidente;
PROF.SA MARIA GRAZIA GNONI, Professore di Prima Fascia presso Università del Salento, Segretario.

La Commissione ha preso visione dell'elenco dei candidati convocati alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, che risultavano essere:

- 1) BODINI MATTEO
- 2) BRIATORE FEDERICO
- 3) CARLONE GIULIO
- 4) MARIANI COSTANZA

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 i candidati stessi e che non sussistevano le cause di astensione di cui agli art. 51 e 52 del c.p.c.

Considerato che i candidati ammessi con riserva alla presente selezione sono 4, non risultava necessaria la valutazione preliminare dei candidati, che sono stati tutti convocati alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica nonché alla prova di accertamento della lingua inglese.

La Commissione ha esaminato collegialmente la documentazione presentata dai candidati.

Ognuno dei membri della Commissione ha dichiarato di non essere coautore, con uno o più candidati, in percentuale superiore al 50%, delle pubblicazioni da loro allegate ai fini della valutazione.

Alle ore 15.00 si è proceduto all'appello dei candidati, che si sono collegati in modalità telematica.

Risultavano presenti i candidati sotto indicati dei quali è stata accertata l'identità personale mediante l'esibizione di un documento di identità in corso di validità (allegato n. 1 al presente verbale).

I candidati sono stati chiamati a sostenere la discussione in ordine alfabetico:

- 1) BODINI MATTEO
- 2) BRIATORE FEDERICO
- 3) CARLONE GIULIO
- 4) MARIANI COSTANZA

Alle ore 15:08 la Commissione ha iniziato il colloquio con il candidato BODINI MATTEO.
Il colloquio è terminato alle ore 15:34.

Alle ore 15:35 la Commissione ha iniziato il colloquio con il candidato BRIATORE FEDERICO.
Il colloquio è terminato alle ore 16:02.

Alle ore 16:03 la Commissione ha iniziato il colloquio con il candidato CARLONE GIULIO.
Il colloquio è terminato alle ore 16:30.

Alle ore 16:31 la Commissione ha iniziato il colloquio con la candidata MARIANI COSTANZA.
Il colloquio è terminato alle ore 16:48.

La Commissione, dopo adeguata valutazione e sulla base dei criteri stabiliti nel bando di selezione, ha espresso collegialmente un motivato giudizio analitico sui titoli, considerando specificamente la significatività che essi assumono in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, valutando inoltre la consistenza complessiva della produzione scientifica dei candidati, l'intensità e la continuità temporale della stessa.

A seguito della discussione, sulla base dei criteri stabiliti nel bando di selezione e dei giudizi espressi, la Commissione ha attribuito un punteggio ai singoli titoli, a ciascuna delle pubblicazioni presentate ed alla consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa, nonché alla valutazione della conoscenza della lingua straniera.

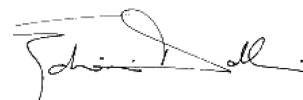
Tali valutazioni vengono allegate al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (allegato n. 2 al presente verbale).

La Commissione ha quindi redatto la graduatoria di merito tenendo conto dei punteggi attribuiti (allegato n. 3 al presente verbale).

La seduta ha termine alle ore 17:15.

Letto, approvato e sottoscritto.

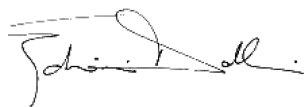
LA COMMISSIONE



Prof. Paolo Trucco (Presidente)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.

Prof. Fabrizio Dallari (Componente)

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Fabrizio Dallari', with a horizontal line underneath.

Prof.ssa Maria Grazia Gnoni (Segretario)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.



POLITECNICO MILANO 1863

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 20/05/2025, N. 9871 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 06/06/2025, N. 44 PER L'ASSUNZIONE DI 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA A), LEGGE 30.12.2010, N. 240, IN VIGORE AL 29/06/2022, TEMPO PIENO, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA GESTIONALE - GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 09/IIND-05 - IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE IIND-05/A - IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI - CODICE PROCEDURA 2025_RTDA_DIG_12

ALLEGATO n. 1 al I VERBALE (Riconoscimento dei candidati)

<i>Cognome e Nome</i>	<i>Tipo documento</i>	<i>Numero</i>	<i>rilasciato da</i>	<i>Data rilascio</i>	<i>Valevole fino al</i>
BODINI MATTEO	CARTA D'IDENTITA'	████████	████████████████	████████	████████
BRIATORE FEDERICO	CARTA D'IDENTITA'	████████	████████████████	████████	████████
CARLONE GIULIO	PATENTE	████████	████████	████████	████████
MARIANI COSTANZA	CARTA D'IDENTITA'	████████	████████████████	████████	████████

LA COMMISSIONE

Prof. Paolo Trucco (Presidente)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.

Prof. Fabrizio Dallari (Componente)

Prof.sa Maria Grazia Gnoni (Segretario)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 20/05/2025, N. 9871 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 06/06/2025, N. 44 PER L'ASSUNZIONE DI 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA A), LEGGE 30.12.2010, N. 240, IN VIGORE AL 29/06/2022, TEMPO PIENO, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA GESTIONALE - GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 09/IIND-05 - IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE IIND-05/A - IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI - CODICE PROCEDURA 2025_RTDA_DIG_12

ALLEGATO n.2 al I VERBALE

CANDIDATO: **BODINI MATTEO**

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI

TITOLO	GIUDIZIO	PUNTEGGIO
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	Il candidato ha conseguito il 24 gennaio 2022 il titolo di Dottore di Ricerca in Informatica presso l'Università degli Studi di Milano. Titolo della tesi: "Design and Explainability of Machine Learning Algorithms for the Classification of Cardiac Abnormalities from Electrocardiogram Signals"	10
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	Il candidato ha svolto dal 2018 attività di didattica integrativa presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore e come esercitatore presso l'Università degli Studi di Milano in corsi di Laurea e Laurea Magistrale. Dal 2021 è stato titolare di insegnamento in corsi di Laurea Magistrale presso l'Università degli Studi di Milano. I contenuti degli insegnamenti non sono rilevanti per il SSD oggetto di selezione	10
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Attività di Data Manager presso Università degli Studi di Milano e partecipazione al progetto "INCT BioAgro: Biosistemas Agrícolas" coordinato da CNPq - Conselho Nacional Desenvolvimento Científico y Tecnológico (Brasile). Nessuna di queste attività presenta pertinenza tematica con il SSD oggetto di selezione	5
Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	//	0
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	//	0
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Il candidato ha partecipato e partecipa ad alcuni gruppi di ricerca nazionali ed internazionali su tematiche relative all'informatica e quindi non rilevanti per il SSD oggetto di selezione	5
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	//	0
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Il candidato ha partecipato dal 2018 ad alcune conferenze scientifiche nazionali ed internazionali inerenti tematiche non rilevanti per il SSD oggetto di selezione	5

Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Nessun premio o riconoscimento per attività di ricerca	0
Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	//	0
TOTALE TITOLI		35

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il candidato ha conseguito un Dottorato di Ricerca in Informatica e ha svolto attività di ricerca in Italia e all'estero nello stesso ambito disciplinare. Anche la consistente attività di didattica a livello universitario verte su contenuti non rilevanti per il SSd oggetto di selezione.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N.	Tipo/Titolo Pubblicazione	a) Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione	c) Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) Apporto individuale del candidato	b) Congruenza della pubblicazione con il gruppo scientifico disciplinare, il settore scientifico-disciplinare, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Totale (a+c+d) *b
1	Bodini, M., Rivolta, M. W., & Sassi, R. (2021). Opening the black box: interpretability of machine learning algorithms in electrocardiography. <i>Philosophical Transactions of the Royal Society A</i> , 379(2212), 20200253. - https://doi.org/10.1098/rsta.2020.0253 - bodini-et-al-opening-the-black-box-interpretability-of-machine-learning-algorithms-in-electrocardiography.pdf	0,5	0,5	0,3	0,1	0,13
2	Echternacht, H., Campos, L., de Martinho, A.D. et al. Convolutional neural networks with transfer learning for natural river flow prediction in ungauged basins. <i>Scientific Reports</i> 15, 23873 (2025). - https://doi.org/10.1038/s41598-025-07088-1 - s41598-025-07088-1.pdf	0,75	0,5	0,1	0,1	0,135
3	Bodini, M. (2019). Will the machine like your image? Automatic assessment of beauty in images with machine learning techniques. <i>Inventions</i> , 4(3), 34. - https://doi.org/10.3390/inventions4030034 - inventions-04-00034- v2.pdf	0,75	0,25	0,5	0,1	0,15
4	Bodini, M. (2019). Aspect extraction from bangla reviews through stacked auto-encoders. <i>Data</i> , 4(3), 121. - https://doi.org/10.3390/data4030121 - data-04-00121.pdf	0,75	0,05	0,5	0,1	0,13
5	Bodini, M. (2024). Daily Streamflow Forecasting Using AutoML and Remote-Sensing-Estimated Rainfall Datasets in the Amazon Biomes. <i>Signals</i> , 5(4), 659-689. - https://doi.org/10.3390/signals5040037 - signals-05-00037.pdf	0,75	0,05	0,5	0,1	0,13
6	Francisco, T. J., da Silva Macêdo, B., Yaseen, Z. M., Nikitin, N. O., Bodini, M., Gorgoglione, A., Saporetti, C. M., & Goliatt, L. (2025). Evolutionary polynomial modeling for interpretable drought prediction and resilient resource management. <i>Ecological Informatics</i> , 90, 103217. - https://doi.org/10.1016/j.ecoinf.2025.103217 - 1-s2.0-S1574954125002262-main.pdf	0,75	0,5	0,1	0,4	0,54
7	Bodini, M. (2019). A review of facial landmark extraction in 2D images and videos using deep learning. <i>Big Data and Cognitive Computing</i> , 3(1), 14. - https://doi.org/10.3390/bdcc3010014 - BDCC-03-00014.pdf	0,75	0,5	0,5	0,1	0,175
8	Boratto, T., Bernardino, H. S., Vieira, A. B., Gontijo, T. S., Bodini, M., Martyushev, D. A., Saporetti, C. M., Cury, A., Barbosa, F., & Goliatt, L. (2025). An Agglomerative Clustering Combined with an Unsupervised	0,75	0,25	0,1	0,7	0,77

	Feature Selection Approach for Structural Health Monitoring. Infrastructures, 10(2), 32. - https://doi.org/10.3390/infrastructures10020032 - infrastructures-10-00032-v3.pdf					
9	Neto, G. F., Macêdo, B. D. S., Boratto, T. H., Gontijo, T. S., Bodini, M., Saporetti, C., & Goliatt, L. (2025). Stratified Metamodeling to Predict Concrete Compressive Strength Using an Optimized Dual-Layered Architectural Framework. Mathematical and Computational Applications, 30(1), 16. - https://doi.org/10.3390/mca30010016 - mca-30-00016.pdf	0,75	0,25	0,1	0,1	0,11
10	Almeida, C. D. D., Filgueiras, T. T., Lagares Jr, M. L., Macêdo, B. D. S., Saporetti, C. M., Bodini, M., & Goliatt, L. (2025). A CNN-Based Method for Quantitative Assessment of Steel Microstructures in Welded Zones. Fibers, 13(5), 66. - https://doi.org/10.3390/fib13050066 - fibers-13-00066.pdf	0,75	0,25	0,1	0,1	0,11
11	Bodini, M. (2023). Opinion mining from machine translated Bangla reviews with stacked contractive auto- encoders. Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing, 14(9), 12119-12131. - https://doi.org/10.1007/s12652-022-03760-w - s12652-022-03760-w.pdf	0,75	0,5	0,5	0,4	0,7
12	Manis, G., Bodini, M., Rivolta, M. W., & Sassi, R. (2021). A two-steps-ahead estimator for bubble entropy. Entropy, 23(6), 761. - https://doi.org/10.3390/e23060761 - entropy-23-00761-v2.pdf	0,75	0,25	0,2	0,1	0,12
Totale Pubblicazioni						3,2
Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale						4
TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA						7,2

PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:

La produzione scientifica del candidato verte su contenuti disciplinari, prevalentemente di tipo metodologico e modellistico, tipici dell'informatica, con applicazioni in domini poco rilevanti per il SSD oggetto di selezione. La collocazione editoriale è comunque buona con un apporto individuale molto buono. La consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione è apprezzabile.

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

Dalla lettura delle pubblicazioni presentate e dagli esiti del colloquio, in parte avvenuto in lingua inglese, il candidato dimostra un'ottima conoscenza della lingua con una discreta proprietà terminologica.

CANDIDATO: BRIATORE FEDERICO

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI

TITOLO	GIUDIZIO	PUNTEGGIO
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	Il candidato ha conseguito il 22/05/2025 il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria dei modelli, delle macchine e dei sistemi per l'energia, l'ambiente e i trasporti presso l'Università degli Studi di Genova. Titolo della tesi: "Industry 4.0: framework and methodology for digital transformation"	30
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	Il candidato ha tenuto un intero modulo o seminari all'interno di moduli didattici di master universitari su contenuti rilevanti per il SSD oggetto di selezione	15
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Nessuna attività documentata	0
Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	//	0



Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	//	0
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Nessuna attività documentata	0
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	//	0
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Il candidato ha partecipato dal 2022 ad alcune conferenze nazionali ed internazionali inerenti ad ambiti disciplinari rilevanti per il SSD oggetto di selezione	10
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Certificati di merito per due memorie presentate in conferenze scientifiche internazionali	8
Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	//	0
TOTALE TITOLI		63

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il candidato ha conseguito un Dottorato di Ricerca in Ingegneria dei modelli, delle macchine e dei sistemi per l'energia, l'ambiente e i trasporti con una tesi su tematiche rilevanti per il SSD oggetto di selezione. Non ha tuttavia documentato alcuna partecipazione attiva, passata o presente, in gruppi di ricerca a livello nazionale o internazionale. L'attività didattica, pur su tematiche rilevanti, è limitata a moduli o seminari svolti all'interno di Master Universitari. Il candidato presenta una significativa attività professionale di tipo consulenziale.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N.	Tipo/Titolo Pubblicazione	a) Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione	c) Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) Apporto individuale del candidato	b) Congruenza della pubblicazione con il gruppo scientifico disciplinare, il settore scientifico- disciplinare, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Totale (a+c+d) *b
1	Briatore, F., Mosca, M. T., Mosca, R. N., & Braggio, M. (2025). A Bibliometric Analysis on Artificial Intelligence in the Production Process of Small and Medium Enterprises. AI, 6(3), 54. https://doi.org/10.3390/ai6030054	0,75	0,05	0,2	1	1
2	Industry 4.0: framework and methodology for digital transformation. PhD Dissertation. 2025. https://hdl.handle.net/11567/1246276 .	0,75	0,05	0,5	1	1,3
3	Mosca R., Mosca M., Revetria R., Currò F., Briatore F. (2022). Smart Inventory 4.0: Advanced version. Proceedings of the Summer School Francesco Turco. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85142810434&partnerID=40&md5=2d16a9b2c5edff17f3668df83edc45ea	1	0,1	0,1	1	1,2
4	Briatore F., Revetria R. (2022). Artificial intelligence for supporting forecasting in maritime sector. Proceedings of the Summer School	0,75	0,1	0,5	1	1,35

	Francesco Turco. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85142808015&origin=recordpage - Artificial intelligence for supporting forecasting in maritime sector.pdf					
5	Federico Briatore, Roberto Revetria, Anastasiia Rozhok (2023). A Literature Review on Applied AI to Public Administration: Insights from Recent Research and Real-Life Examples. Frontiers in Artificial Intelligence and Applications. Volume 371: New Trends in Intelligent Software Methodologies, Tools and Techniques. DOI: 10.3233/FAIA230242.	0,75	0,5	0,3	0,3	0,465
6	F. Briatore, M. Braggio (2024). Resilience and Sustainability plants improvement through Maintenance 4.0: IoT, Digital Twin and CPS framework and implementation roadmap, IFAC-PapersOnLine, Volume 58, Issue 8, 2024, DOI: 10.1016/j.ifacol.2024.08.148	1	0,1	0,5	1	1,6
7	Federico Briatore, Mattia Braggio (2025). Edge, Fog and Cloud Computing framework for flexible production. Procedia Computer Science, Volume 253. DOI: 10.1016/j.procs.2025.01.281	0,75	0,1	0,5	1	1,35
8	Roberto Mosca, Marco Mosca, Roberto Revetria, Saverio Pagano, Federico Briatore (2023). Personal Protective Equipment Management and Maintenance. An Innovative Project Conducted in a Major Italian Manufacturing Company. WSEAS Transactions on Systems, Volume 22. - DOI: 10.37394/23202.2023.22.71	0,5	0,1	0,1	1	0,7
9	Roberto Mosca, Marco Mosca, Federico Briatore, Fabio Currò (2023). Full Sanitization of Buildings with Industry 4.0 Management and Economic Advantages. WSEAS Transactions on Business and Economics. DOI: 10.37394/23207.2023.20.179.	1	0,1	0,2	0,8	1,04
10	Mosca, R., Mosca, M., Revetria, R., Currò, F., Briatore, F. (2023). An innovative 4.0 system to prevent the spreading of the diseases which threaten the globalized world. Health Technol. 13, 781–789. https://doi.org/10.1007/s12553-023-00773-z	0,5	0,25	0,1	0,5	0,425
11	Federico Briatore, Francesca Vanni, Roberto Mosca, Marco Mosca (2025). Enhancing supply chain resilience: The impact of 4.0 technologies. Journal of Transport and Supply Chain Management, Vol 19. DOI: 10.4102/jtscm.v19i0.1107	1	0,25	0,2	1	1,45
12	Briatore, F., Vanni, F., Mosca, M. T., Mosca, R. N., Fruggiero, F., & Mancusi, F. (2025). Exploring Industry 4.0's Role in Sustainable Supply Chains: Perspectives from a Bibliometric Review. Logistics, 9(1), 26. https://doi.org/10.3390/logistics9010026	0,75	0,25	0,1	1	1,1
Totale Pubblicazioni						12,98
Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale						6
TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA						18,98

PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:

La produzione scientifica del candidato si focalizza sull'adozione delle tecnologie di Industria 4.0 e modelli di IA per la soluzione di problemi progettuali o gestionali degli impianti industriali. La collocazione editoriale e l'apporto individuale sono discreti. La consistenza complessiva, intensità e continuità temporale sono eccellenti.

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

Dalla lettura delle pubblicazioni presentate e dagli esiti del colloquio, in parte avvenuto in lingua inglese, il candidato dimostra una buona conoscenza della lingua con una buona proprietà terminologica.

CANDIDATO: CARLONE GIULIO

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI

TITOLO	GIUDIZIO	PUNTEGGIO
--------	----------	-----------



Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	Il candidato dichiara di aver conseguito in data 22/07/2016 il titolo di Dottore di Ricerca in Management and Business Administration presso l'Università degli Studi "G. D'Annunzio". Titolo della tesi: "Analysis of the increase in the distribution of observation days when generating the regulatory measures of internal model method"	20
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	Il candidato ha svolto dal 2023 attività didattica come docente titolare e come esercitatore presso l'Università Ca' Foscari di Venezia. I contenuti degli insegnamenti non sono rilevanti per il SSD oggetto di selezione	5
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Il candidato ha conseguito due master universitari di II livello presso l'Università degli Studi NICCOLO' CUSANO - TELEMATICA UNICUSANO su contenuti parzialmente rilevanti per il SSD oggetto di selezione	5
Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	//	0
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	//	0
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Nessuna attività documentata	0
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	//	0
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Il candidato ha partecipato dal 2013 ad alcune conferenze nazionali ed internazionali inerenti ad ambiti disciplinari non rilevanti per il SSD oggetto di selezione	5
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Nessun premio o riconoscimento documentato	0
Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	//	0
	TOTALE TITOLI	35

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il candidato dichiara di aver conseguito in data 22/07/2016 il titolo di Dottore di Ricerca in Management and Business Administration presso l'Università degli Studi "G. D'Annunzio". Non ha tuttavia documentato alcuna partecipazione attiva, passata o presente, in gruppi di ricerca a livello nazionale o internazionale. L'attività didattica, come titolare di insegnamento o esercitatore, verte su contenuti tipici dell'economia e gestione di impresa quindi non rilevanti per il SSD oggetto di selezione. Il candidato presenta una intensa attività divulgativa verso un pubblico generalista.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA



N.	Tipo/Titolo Pubblicazione	a) Originalità, innovatività, rigore metodologic o e rilevanza della pubblicazion e	c) Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazio ne e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) Apporto individuale del candidato	b) Congruenza della pubblicazio ne con il gruppo scientifico disciplinare, il settore scientifico- disciplinare, ovvero con tematiche interdiscipli nari ad essi correlate	Totale (a+c+d) *b
1	Carlone. G., Chinese ebook Financial Services AI : https://www.barnesandnoble.com/w/ai-fin-services-chinese-version-2025-giulio-carlone/1147696342?ean=2940184737119 - https://www.barnesandnoble.com/w/ai-fin-services-chinese-version-2025-giulio-carlone/1147696342?ean=2940184737119	N.V	N.V	N.V	N.V	0
2	Introduction to credit risk . Copia DISPONIBILE PRESSO BIBLIOTECA -- polimi--PLOITECNICO . https://opac.biblio.polimi.it/SebinaOpac/resource/introduction-to-credit-risk/PMI01294911 - ONLINE TAYLOR & FRANCES https://www.routledge.com/Introduction-to-Credit-Risk/Carlone/p/book/9780367478490 - Introduction_to_CreditRisk-1stEdition-GiulioCarlone-Routledge.pdf	N.V	N.V	N.V	N.V	0
3	English Book/eBook Financial Services AI : https://www.barnesandnoble.com/w/algorithmic-market-ai-giulio-carlone/1146612736?ean=2940184345345 - https://www.barnesandnoble.com/w/algorithmic-market-ai-giulio-carlone/1146612736?ean=2940184345345 - AlgorithmicMarketAI_financial_servicesbyGiulioCarlone_eBook_Barnes&Noble.pdf	N.V	N.V	N.V	N.V	0
4	French ebook Financial Services AI: https://www.barnesandnoble.com/w/intelligence-artificielle-pour-les-services-financiers-french-version-2025-giulio-carlone/1147691462?ean=2940184696966 - https://www.barnesandnoble.com/w/intelligence-artificielle-pour-les-services-financiers-french-version-2025-giulio-carlone/1147691462?ean=2940184696966 - INTELLIGENCE_ARTIFICIELLE_POUR_LES_SERVICES_FINANCIERS_french_versio2025_financial_services_AlbyGiulioCarlone_eBook_Barnes&Noble.pdf	N.V	N.V	N.V	N.V	0
5	Japanese ebook Financial Services AI: https://www.barnesandnoble.com/w/ai-fin-services-japanese-version-2025-giulio-carlone/1147698630?ean=2940184737423 - https://www.barnesandnoble.com/w/ai-fin-services-japanese-version-2025-giulio-carlone/1147698630?ean=2940184737423 -AI_FIN-SERVICES_japanese_version_2025_financial_services_AlbyGiulioCarlone_eBook_Barnes&Noble.pdf	N.V	N.V	N.V	N.V	0
6	Spanish ebook Financial Services AI : https://www.barnesandnoble.com/w/inteligencia-artificial-para-servicios-financieros-spanish-version-2025-giulio-carlone/1147691365?ean=2940184696904 - https://www.barnesandnoble.com/w/inteligencia-artificial-para-servicios-financieros-spanish-version-2025-giulio-carlone/1147691365?ean=2940184696904 - INTELLIGENCIA_ARTIFICIAL_PARA_SERVICIOS_FINANCIEROSspanish_version_2025_financial_servicesAlbyGiulioCarlone_eBook_Barnes&Noble.pdf	N.V	N.V	N.V	N.V	0
7	Arabic ebook Financial Services AI : https://www.barnesandnoble.com/w/ai-fin-services-arabic-version-2025-giulio-carlone/1147696824?ean=2940184737249 - https://www.barnesandnoble.com/w/ai-fin-services-arabic-version-2025-giulio-carlone/1147696824?ean=2940184737249 -AI_FIN-	N.V	N.V	N.V	N.V	0



SERVICES_arabic_version2025_financial_servicesAlbyGiulioCarlone_eBook_Barnes&Noble.pdf					
Totale Pubblicazioni					0
Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale					1
TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA					1

PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:

Il candidato ha allegato, in sostituzione dei testi integrali delle pubblicazioni, esclusivamente i relativi link; pertanto, i lavori presentati (7 su un massimo di 12) non possono essere oggetto di valutazione. La lista delle pubblicazioni riportata nel curriculum vitae coincide in larga misura con quelle già richiamate, mentre i rimanenti contributi risultano riferiti a tematiche non pertinenti al SSD oggetto della procedura selettiva. Alla luce di quanto sopra, la produzione scientifica del candidato si configura come largamente insufficiente sotto il profilo della consistenza, dell'intensità e della continuità temporale.

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

Dalla lettura delle pubblicazioni presentate e dagli esiti del colloquio, in parte avvenuto in lingua inglese, il candidato dimostra una sufficiente conoscenza della lingua con una scarsa proprietà terminologica.

CANDIDATO: MARIANI COSTANZA

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI

TITOLO	GIUDIZIO	PUNTEGGIO
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	La candidata ha conseguito il 31 gennaio 2024 il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Gestionale presso il Politecnico di Milano. Titolo della tesi: "Application of Artificial Intelligence to the Project Management domain"	30
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	La candidata ha svolto dal 2019 attività di supporto alla didattica in insegnamenti di corsi di Laurea e Laurea Magistrale del Politecnico di Milano su contenuti rilevanti per il SSD oggetto di selezione	10
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	La candidata dal 2023 è assegnista di ricerca presso il Politecnico di Milano nel SSD IIND-05/A	18
Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	//	0
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	//	0
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	La candidata ha partecipato dal 2020 a diversi gruppi di ricerca nazionali ed internazionali su temi rilevanti per il SSD oggetto di selezione	8
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	//	0

Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	La candidata ha partecipato dal 2021 a diverse conferenze nazionali ed internazionali inerenti ad ambiti disciplinari rilevanti per il GSD oggetto di selezione	8
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	La candidata ha ottenuto l'IPMA (International Project Management Association) Best Young Researcher Award nel 2024 per la ricerca condotta durante il periodo di dottorato.	8
Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	//	0
TOTALE TITOLI		82

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM

La candidata ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Gestionale presso il Politecnico di Milano con una tesi su temi rilevanti per il SSD oggetto di selezione. Nel 2024 ha ottenuto l'IPMA (International Project Management Association) Best Young Researcher Award per la ricerca condotta durante il periodo di dottorato. Dal 2020 ad oggi ha partecipato a diversi gruppi di ricerca nazionali ed internazionali interessandosi primariamente di tematiche relative alla gestione dei progetti. Inoltre, dal 2023 è assegnista di ricerca presso il Politecnico di Milano nel SSD IIND-05/A. Dal 2019 ha svolto con continuità seminari didattici all'interno di insegnamenti in corsi di Laurea e Laurea Magistrale su contenuti disciplinari rilevanti per il SSD oggetto di selezione.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N.	Tipo/Titolo Pubblicazione	a) Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione	c) Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) Apporto individuale del candidato	b) Congruenza della pubblicazione con il gruppo scientifico disciplinare, il settore scientifico- disciplinare, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Totale (a+c+d) *b
1	Mariani, Costanza; Mancini, Mauro (2024). "Machine learning in project portfolio selection" in The Handbook of Project Management; 511-526; Routledge	0,75	0,05	0,5	1	1,3
2	Mariani, Costanza; Mancini, Mauro (2024). "AI's Role in Project Management: An Overview of the Literature and a Research Agenda". in A Multidisciplinary Approach to Embrace Complexity and Sustainability in Megaprojects; 142-157; Springer	0,75	0,1	0,5	1	1,35
3	Maja R., Favari E., Mariani C. (2022). FORECASTING THE SUCCESS OF HYPERLOOP TECHNOLOGY ON ITALIAN ROUTES: A BROAD FEASIBILITY STUDY. In Sustainability and Megaproject Development, pp. 147 - 176. DOI: 10.4324/9781003305750-11	0,5	0,1	0,3	1	0,9
4	Caccialanza, A.; Cantoni, F.; Favari, E.; Mariani, C. (2022). "Proposing a sustainability-centered approach to overcome critical issues in megaprojects" in Sustainability and Megaproject Development; 25-44; Routledge. DOI: 10.4324/9781003305750-3	0,75	0,1	0,2	1	1,05
5	Gandolla M., Mariani C., Pozzi L., Mancini M., Foglia G.M., Pedrocchi A. (2022). Hand grip support for rehabilitation and assistance: from patent to TRL5. IEEE International Conference on Rehabilitation Robotics. DOI: 10.1109/ICORR55369.2022.9896562	0,5	0,1	0,1	0,1	0,07
6	Garcia Garriga, A; Quartarone, G.; Iovino, S.; Trainelli, L.; Rolando, A.; Riboldi, CED; Mariani, C.; Mancini, M. (2021) "An Overview of the Scalability Investigation of Hybrid Electric Concepts for Next-Generation Aircraft (SIENA) Project". Proceedings of the 11th EASN International Conference; September 1-3, 2021. doi:10.1088/1742-6596/2526/1/012017	0,5	0	0,1	0,7	0,42



7	Sun, Y; Vitrano, G; Mariani, C; Mancini, M; Micheli, GJL (2024). "Exploring implications of suppliers' interrelationships in project-based contexts". EUROMA 2024 Annual meeting; 1-10.	1	0	0,1	1	1,1
8	Mariani, C., Caccialanza, A., Simic, M., Slakovic, M., Mancini, M. (2025). Enhancing Project-Based Organization Performance through ESG Practices: The Role of Organizational Agility. Management Decision. In press. https://doi.org/10.1108/MD-04-2024-0967DOI 10.1108/MD-04-2024-0967	0,75	0,25	0,1	1	1,1
9	Mariani, C., Cellerino, F., Araya Aliaga, E. H., Atencio, E., & Mancini, M. (2025). The C-BA method: enhancing megaproject forecasting through the "Fifth Hand" principle. International Journal of Managing Projects in Business, 18(8), 50–78. https://doi.org/10.1108/IJMPB-11-2024-0281	0,75	0,25	0,1	1	1,1
10	Mariani, C., & Mancini, M. (2023). Selection of projects' primary and secondary mitigation actions through optimization methods in nuclear decommissioning projects. Nuclear Engineering and Design, 407(March), 112284. https://doi.org/10.1016/j.nucengdes.2023.112284	0,75	0,5	0,5	1	1,75
11	Mancini, M., Mariani, C., & Manfredi, M. (2023). Nuclear decommissioning risk management adopting a comprehensive artificial intelligence framework: An applied case in an Italian site. Progress in Nuclear Energy, 158(February), 104589. https://doi.org/10.1016/j.pnucene.2023.104589	0,75	0,5	0,3	1	1,55
12	Mariani C., Navrotska Y., Mancini M. (2023). Unsupervised machine learning for project stakeholder classification: Benefits and limitations. Project Leadership and Society, 4, art. no. 100093. DOI: 10.1016/j.plas.2023.100093	0,75	0,5	0,3	1	1,55
Totale Pubblicazioni						13,24
Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale		6				
TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA		19,24				

PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:

La produzione scientifica della candidata si focalizza prevalentemente su problematiche inerenti alla gestione dei progetti, coprendo diversi domini applicativi. La collocazione editoriale e l'apporto individuale sono buoni. La consistenza complessiva, intensità e continuità temporale sono eccellenti.

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

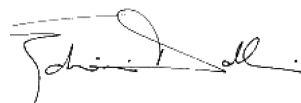
Dalla lettura delle pubblicazioni presentate e dagli esiti del colloquio, in parte avvenuto in lingua inglese, la candidata dimostra un'ottima conoscenza della lingua con una eccellente proprietà terminologica.

LA COMMISSIONE

Prof. Paolo Trucco (Presidente)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.

Prof. Fabrizio Dallari (Componente)



Prof.ssa Maria Grazia Gnoni (Segretario)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.



POLITECNICO MILANO 1863

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 20/05/2025, N. 9871 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 06/06/2025, N. 44 PER L'ASSUNZIONE DI 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA A), LEGGE 30.12.2010, N. 240, IN VIGORE AL 29/06/2022, TEMPO PIENO, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA GESTIONALE - GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 09/IIND-05 - IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE IIND-05/A - IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI - CODICE PROCEDURA 2025_RTDA_DIG_12

ALLEGATO n. 3 al I VERBALE

GRADUATORIA DI MERITO

COGNOME e Nome	Punteggio complessivo
MARIANI COSTANZA	101,24
BRIATORE FEDERICO	81,98

LA COMMISSIONE

Prof. Paolo Trucco (Presidente)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.

Prof. Fabrizio Dallari (Componente)

Prof.ssa Maria Grazia Gnoni (Segretario)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.