



POLITECNICO MILANO 1863

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 29/04/2025, N. 8827 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 23/05/2025, N. 40 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 ELETTRONICA, INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA - GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 09/IBIO-01 - BIOINGEGNERIA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE IBIO-01/A - BIOINGEGNERIA - CODICE PROCEDURA 2025_RTDA_DEIB_1

I Verbale

Il giorno 10.9.2025 alle ore 14:00 si è insediata la Commissione Giudicatrice, nominata con D.R. rep. N. 14863 prot. N. 187163 del 28/07/2025, composta dai seguenti professori:

Prof.ssa GALLI Manuela - Politecnico di Milano;
Prof. BOTTER Alberto - Politecnico di Torino;
Prof. ODDO Calogero Maria - Scuola Superiore Sant'Anna.

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

La Prof.ssa GALLI Manuela ha partecipato in collegamento telematico dal POLITECNICO DI MILANO;
Il Prof. BOTTER Alberto ha partecipato in collegamento telematico dal POLITECNICO DI TORINO;
Il Prof. ODDO Calogero Maria ha partecipato in collegamento telematico da PISA.

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:

MANUELA GALLI, professore ORDINARIO presso il Politecnico di MILANO, Presidente;

ALBERTO BOTTER, PROFESSORE ASSOCIATO presso il Politecnico di TORINO, Segretario.

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

1)DUI LINDA GRETA

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 un solo candidato è stato ammesso con riserva alla presente selezione, 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 dalla candidata.

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 14:30 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) DUI LINDA GRETA

Alle ore 14:32 la Commissione ha iniziato il colloquio con la candidata DUI LINDA GRETA.

Il colloquio è terminato alle ore 14:45.

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 15:15.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. Manuela Galli (Presidente)

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

Prof. Calogero Maria Oddo (Componente)

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

Prof. Alberto Botter (Segretario)

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



POLITECNICO MILANO 1863

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 29/04/2025, N. 8827 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 23/05/2025, N. 40 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 ELETTRONICA, INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA - GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 09/IBIO-01 - BIOINGEGNERIA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE IBIO-01/A - BIOINGEGNERIA - CODICE PROCEDURA 2025_RTDA_DEIB_1

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>
DUI LINDA GRETA	Carta Identità	██████████	████████████████████	██████████	██████████

LA COMMISSIONE

Prof. Manuela Galli (Presidente)

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

Prof. Calogero Maria Oddo (Componente)

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

Prof. Alberto Botter (Segretario)

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



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 29/04/2025, N. 8827 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 23/05/2025, N. 40 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 ELETTRONICA, INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA - GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 09/IBIO-01 - BIOINGEGNERIA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE IBIO-01/A - BIOINGEGNERIA - CODICE PROCEDURA 2025_RTDA_DEIB_1

ALLEGATO n.2 al I VERBALE

CANDIDATO: DUI LINDA GRETA

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	<p>Ha conseguito in data 22/05/2023 il Dottorato in BIOINGEGNERIA con la tesi dal titolo Novel ICT solutions to support the early screening of specific learning disabilities and the characterization of handwriting evolution “.</p> <p>Pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare della procedura di selezione</p>	8
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	<p>Documenta una significativa esperienza di didattica, in quanto a) è stata titolare delle esercitazioni del corso di Elettrotecnica della Laurea di Primo Livello in Ingegneria dell'Automazione, in Ingegneria Informatica e delle Telecomunicazioni per 5 anni, b) è stata titolare delle esercitazioni del corso di Elettrotecnica della Laurea di Primo Livello in Ingegneria Biomedica per 4 anni c) è stata titolare delle esercitazioni del corso CAPSTONE PROJECTS della Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica per un anno d) ha svolto alcune ore di seminari del corso di e-Health Methods and Applications per 5 anni d) ha svolto il tutoraggio del Corso Progetto (informazione) per 2 anni.</p> <p>Documenta di avere svolto il ruolo di co-relatore di una tesi di Dottorato di ricerca in ingegneria Biomedica, di diverse tesi di primo e di secondo livello di ingegneria biomedica, di ingegneria matematica, dell'automazione e di ingegneria informatica. L'attività didattica è corposa e continua nel tempo. Il giudizio è ottimo.</p>	7
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	<p>Dichiara di avere seguito i seguenti master e corsi di perfezionamento: -MASTER UNIVERSITARIO DI I LIVELLO in ANALYTICS AND BUSINESS INTELLIGENCE presso POLITECNICO DI MILANO terminato in data 16/11/2018 - CORSO DI PERFEZIONAMENTO in REHABTECH- TECNOLOGIE PER L'INNOVAZIONE IN MEDICINA RIABILITATIVA E PER L'ASSISTENZA presso POLITECNICO DI MILANO terminato in data 11/12/2021</p> <p>Documenta un anno di Erasmus presso Technische Universität Wien (Vienna) ma durante il periodo della laurea magistrale.</p> <p>L'attività di formazione è pertanto molto buona. È continua nel tempo e relativa a temi congruenti con la selezione.</p>	4
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	<p>Non documenta il coordinamento di gruppi di ricerca, ma la partecipazione a diverse attività di ricerca ed in particolare ai seguenti progetti finanziati: INDACO2.0 Finanziato dalla Regione Lombardia, MUSA finanziato dalla Comunità Europea, e-school 2.0 Finanziato dalla Comunità Europea, ESSENCE finanziato dalla Comunità Europea.</p> <p>L'attività di partecipazione a progetti di ricerca è molto buona e si sviluppa su tematiche congruenti al settore in cui si svolge la selezione.</p>	3,5

Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non documenta titolarità di brevetti	0
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Documenta diversi lavori presentati a congressi nazionali e internazionali su tematiche e in contesti congruenti con il tema della selezione ed in particolare: 5 presentazioni orali e un poster presentation a convegni internazionali, 3 presentazioni orali e 1 poster a convegni nazionali oltre a 3 inviti a sessioni di congressi nazionali. L'attività di partecipazione a congressi del settore è pertanto ottima	6
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	<p>Documenta numerosi premi e riconoscimenti ed in particolare:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vincitrice del XIX International Prize "Le Tecnovisionarie 2025 - Ricercatrici e scienziate under 40 protagoniste dell'AI, nuovi materiali, spazio, energia e ambiente, salute e biotecnologie". 2. Premio di Dottorato Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione - Università di Pavia", GNB 2024 per la tesi di dottorato dal titolo "Novel ICT solutions to support the early screening of specific learning disabilities and the characterization of handwriting evolution" 3. "Best Poster Award", 15th European Conference on Games Based Learning (ECGBL), 2021 titolo del poster "A serious game to anticipate handwriting difficulties screening through visual perception assessment". 4. Vincitrice dello Switch to Product Innovation Challenge del Politecnico di Milano, Edizione 2020 con il progetto "THInkPen" project, 5. Vincitrice del "Best Student Poster Award", 16th International Conference on Informatics, Management, and Technology in Healthcare, 2018 con poster dal titolo "Acquiescence bias in Patient-Reported Outcomes: Clue for a fully automatic collection?" <p>Il riconoscimento della attività scientifica della candidata mediante l'attribuzione di premi e riconoscimenti è pertanto molto buona.</p>	7
	TOTALE TITOLI	35,5

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUL CURRICULUM

La candidata ha svolto un'attività di ricerca ben strutturata nell'ambito dell'ingegneria biomedica. In particolare l'attività di ricerca è evoluta con maggiore coinvolgimento nell'ambito dello Sviluppo di Strumenti Digitali per lo Screening Precoce dei Disturbi dell'Apprendimento, nell'ambito dei Disturbi del Neurosviluppo, dell'Impatto del COVID-19 e della televalutazione e nell'ambito dell'Intelligenza Artificiale per la medicina. Ha svolto attività didattica nei Corsi di laurea in Ingegneria Biomedica e ha seguito Tesi triennali e magistrali. È ben inserita in diverse attività progettuali alle quali contribuisce sia con competenze bioingegneristiche sia informatiche. La candidata dimostra piena maturità scientifica.

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	Journal article Dui, L. G. (corresp. author.), Piazzalunga, C., Toffoli, S., Malavolti, M., Lunardini, F., Basilico, N., ... & Ferrante, S. (2025). Co-Design and Field Testing of a Platform to Support the Screening of Learning Difficulties. IEEE Transactions on Learning Technologies. https://doi.org/10.1109/TLT.2025.3575936	1,5	1	1,5	1	4
2	Journal article Fontolan, S., Franceschini, S., Bortolozzo, M., Dui, L. G. , Ferrante, S., Termine, C. (2025) Teleassessment can overestimate the risk of learning disability in first and second grade of primary school. Italian Journal of Paediatrics, https://doi.org/10.1186/s13052-025-01881-4	1,2	1	0,4	1	2,60
3	Journal article Ulivi, M., Orlandini, L., D'errico, M., Perrotta, R., Perfetti, S., Ferrante, S., Dui, L. G. (2023). Medium term patient's satisfaction after primary total knee arthroplasty: enhancing prediction for improved care. Orthopaedics & Traumatology: Surgery & Research. https://dx.doi.org/10.1016/j.otsr.2023.103734	1,2	1	1,5	1	3,70
4	Journal article Lomurno, E., Dui, L.G. , Gatto, M., Bollettino, M., Matteucci, M., & Ferrante, S. (2023) Deep Learning and Procrustes Analysis for Early Dysgraphia Risk Detection with a Tablet Application. Life 2023, 13(3):598. https://doi.org/10.3390/life13030598	1,2	0,7	1,5	1	3,40
5	Journal article Piazzalunga, C., Dui, L.G. , Termine, C., Bortolozzo, M., Matteucci, M., & Ferrante, S. (2023). Investigating Visual Perception Impairments through Serious Games and Eye Tracking to Anticipate Handwriting Difficulties. Sensors 2023, 23, 1765. https://doi.org/10.3390/s23041765	1,5	1	1	1	3,50
6	Journal article Dui, L. G. (corresp. author), Lomurno, E., Lunardini, F., Termine, C., Campi, A., Matteucci, M., & Ferrante, S. (2022). Identification and characterization of learning weakness from drawing analysis at the pre-literacy stage. ScienRfic Reports, https://dx.doi.org/10.1038/s41598-022-26038-9 .	1,2	1	1,5	1	3,70
7	Journal article Dag, I., Dui, L.G. , Ferrante, S., Pedrocchi, A., Antonie , A. (2022). Leveraging Deep Learning Techniques to Improve P300-Based Brain Computer Interfaces. IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics, vol. 26, no. 10, pp. 4892-4902, https://doi.org/10.1109/JBHI.2022.3174771	1,5	1	1	1	3,50

8	Journal article Termine, C., Dui, L.G. , Borzaga, L., Galli, V., Lipari, R., Vergani, M., Berlusconi, V., Agosti, M., Lunardini, F., Ferrante, S. (2021). Investigating the effects of COVID-19 lockdown on Italian children and adolescents with and without neurodevelopmental disorders: a cross-sectional study. <i>Current Psychology</i> , 1-17. http://dx.doi.org/10.1007/s12144-021-02321-2	1,2	1	1	1	3,20
9	Journal article Dui, L. G. (corresp. author), Lunardini, F., Termine, C., Matteucci, M., Stucchi, N. A., Borghese, N. A., & Ferrante, S. (2020). A Tablet App for Handwriting Skill Screening at the Pre-literacy Stage: Instrument Validation Study. <i>JMIR Serious Games</i> , 8(4), e20126. http://dx.doi.org/10.2196/20126	1,2	1	1,5	1	3,70
10	Journal article Ulivi, M., Meroni, V., Orlandini, L., Prandoni, N., Pere , G., Dui, L. G. (corresp. author), Mangiavini, L., Ferrante, S. (2020). Opportunities to improve feasibility, effectiveness and costs associated with a total joint replacements high-volume hospital registry. <i>Computers in Biology and Medicine</i> . http://dx.doi.org/10.1016/j.compbiomed.2020.103775	1,2	1	1	1	3,20
11	Journal article Assale, M., Dui, L. G. , Cina, A., Seveso, A., & Cabitza, F. (2019). The revival of the notes field: leveraging the unstructured content in electronic health records. <i>Frontiers in medicine</i> , 6. http://dx.doi.org/10.3389/fmed.2019.00066	1,2	1	1	1	3,20
12	Journal article Cabitza, F., Dui, L. G. , & Banfi, G. (2019). PROs in the Wild: assessing the validity of patent reported outcomes in an electronic registry. <i>Computer Methods and Programs in Biomedicine</i> , 181. http://dx.doi.org/10.1016/j.cmpb.2019.01.009	1,2	1	1	1	3,20
Totale Pubblicazioni						40,90
Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale		12				
TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA		52,90				

PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:

La candidata presenta su Scopus 27 prodotti, 239 citazioni, H index 10. La produzione scientifica globale è ottima e pienamente congruente con il Settore Scientifico del Bando.

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

Ottima conoscenza accertata svolgendo parte del colloquio in inglese.

LA COMMISSIONE

Prof. Manuela Galli (Presidente)

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

Prof. Calogero Maria Oddo (Componente)

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

Prof. Alberto Botter (Segretario)

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



POLITECNICO MILANO 1863

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 29/04/2025, N. 8827 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 23/05/2025, N. 40 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 ELETTRONICA, INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA - GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 09/IBIO-01 - BIOINGEGNERIA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE IBIO-01/A - BIOINGEGNERIA - CODICE PROCEDURA 2025_RTDA_DEIB_1

ALLEGATO n. 3 al I VERBALE

GRADUATORIA DI MERITO

COGNOME e Nome	Punteggio complessivo
DUI LINDA GRETA	88,40

LA COMMISSIONE

Prof. Manuela Galli (Presidente)

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

Prof. Calogero Maria Oddo (Componente)

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

Prof. Alberto Botter (Segretario)

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