



POLITECNICO MILANO 1863

SELEZIONE PUBBLICA RISERVATA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 28/04/2025, N. 8737 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 27/05/2025, N. 41 PER L'ASSUNZIONE DI 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO (RTT) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LEGGE 30.12.2010, N. 240, TEMPO PIENO, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE - GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 08/CEAR-05 - GEOTECNICA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CEAR-05/A - GEOTECNICA - CODICE PROCEDURA 2025_RTT_DICA_4

I Verbale

Il giorno 25/09/2025 alle ore 9.00 si è insediata la Commissione Giudicatrice, nominata con D.R. rep. N. 12569 prot. N. 159713 del 30/06/2025, composta dai seguenti professori:

Prof.ssa JOMMI Cristina - Politecnico di Milano;
Prof.ssa GIARDINA Giorgia - Delft University of Technology;
Prof. HERLE Ivo - TUD Dresden University of Technology.

La riunione si è svolta in collegamento telematico, mediante piattaforma Teams.
La Prof.ssa Cristina JOMMI ha partecipato in collegamento telematico dal Politecnico di Milano;
La Prof.ssa Giorgia GIARDINA ha partecipato in collegamento telematico da Delft (NL);
Il Prof. Ivo HERLE ha partecipato in collegamento telematico da Dresden (DE).

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:

CRISTINA JOMMI, PROFESSORE DI PRIMA FASCIA presso il Politecnico di Milano, Presidente;
GIORGIA GIARDINA, PROFESSORE DI SECONDA FASCIA, DELFT UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, Segretario.

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

- 1) Katia BOSCHI
- 2) Alireza ENTEZAMI

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 artt. 51 e 52 del c.p.c.

Considerato che i candidati ammessi con riserva alla presente selezione sono 2, 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 allegare ai fini della valutazione.

Alle ore 10.00 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) Katia BOSCHI

2) Alireza ENTEZAMI

Alle ore 10.10 la Commissione ha iniziato il colloquio con la candidata Katia BOSCHI.

Il colloquio è terminato alle ore 11.00

Alle ore 11.05 la Commissione ha iniziato il colloquio con il candidato Alireza ENTEZAMI.

Il colloquio è terminato alle ore 11.55

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 allegare 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 16.15.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof.ssa Cristina Jommi (Presidente)

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

Prof. Ivo Herle (Componente)

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

Prof.ssa Giorgia Giardino (Segretario)





POLITECNICO MILANO 1863

SELEZIONE PUBBLICA RISERVATA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 28/04/2025, N. 8737 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 27/05/2025, N. 41 PER L'ASSUNZIONE DI 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO (RTT) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LEGGE 30.12.2010, N. 240, TEMPO PIENO, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE - GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 08/CEAR-05 - GEOTECNICA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CEAR-05/A - GEOTECNICA - CODICE PROCEDURA 2025_RTT_DICA_4

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>
BOSCHI Katia	Carta di identità	██████████	Comune di ██████████	██████████	██████████
ENTEZAMI Alireza	Carta di identità	██████████	Comune di ██████████	██████████	██████████

LA COMMISSIONE

Prof.ssa Cristina Jommi (Presidente)

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

Prof. Ivo Herle (Componente)

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

Prof.ssa Giorgia Giardino (Segretario)



SELEZIONE PUBBLICA RISERVATA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 28/04/2025, N. 8737 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 27/05/2025, N. 41 PER L'ASSUNZIONE DI 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO (RTT) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LEGGE 30.12.2010, N. 240, TEMPO PIENO, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE - GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 08/CEAR-05 - GEOTECNICA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CEAR-05/A - GEOTECNICA - CODICE PROCEDURA 2025_RTT_DICA_4

ALLEGATO n.2 al I VERBALE

CANDIDATA: Katia BOSCHI

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 ricevuto il titolo di Dottore di ricerca in Ingegneria Strutturale, Sismica e Geotecnica (titolo Europeo) con lode presso il Politecnico di Milano (2022).	5/5
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	La candidata ha svolto una intensa attività didattica integrativa in cinque diversi insegnamenti di Laurea e Laurea Magistrale del settore Geotecnica e in uno del settore Scienza delle Costruzioni, presso il Politecnico di Milano, la UPC Barcelona e l'Università degli Studi di Brescia, con continuità dal 2019 al 2025, per un totale di 11 moduli; è stata docente in due corsi post-graduate internazionali per un totale di 12 ore (non si considera il Corso di dottorato che deve ancora tenersi nel 2025). È stata inoltre co-supervisore di sei tesi di Laurea Magistrale presso il Politecnico di Milano, l'Universitat Politècnica de Catalunya e l'Università di Milano Bicocca. Presso la UPC ha co-supervisionato una tesi di dottorato. L'attività complessiva è eccellente per quanto riguarda il supporto agli insegnamenti e a laureandi, buona in quanto a supervisione di giovani ricercatori.	6/8
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Dopo la Laurea Magistrale presso il Politecnico di Milano, la candidata ha continuato la sua formazione intraprendendo una attività di ricerca presso l'Università degli Studi di Milano Bicocca per un periodo complessivo di tre anni (2018-2021), formalizzata con l'assegnazione di una borsa come Research Fellow. Successivamente, ha proseguito la sua carriera presso il CIMNE, Barcelona, per un periodo complessivo di un anno (2022-2023) formalizzata con l'assegnazione di un contratto di ricerca come Post doc Researcher. Inoltre, durante il periodo di dottorato, la candidata è stata Visiting Researcher presso la University of Dundee per due mesi e il Laboratoire 3SR di Grenoble per tre mesi	4/5
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non viene dichiarata alcuna attività classificabile come progettuale (le attività professionali dichiarate non si configurano come "progettuali").	0/1

<p>Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</p>	<p>Nel corso della carriera scientifica, la candidata ha collaborato in un numero elevato di progetti nazionali e internazionali (Università di Catania, Politecnico di Torino, TU Delft, Hiroshima University, fra gli altri) e di contratti con l'industria (Mapei, Master Builders Solutions Italia, BASF, Officine Maccaferri).</p> <p>È stata PI del progetto G-Scan, finanziato nell'ambito di GEOLAB (EU Horizon 2020). È PI di tre gruppi di lavoro, e membro del Grant Evaluation Committee della COST Action on-DEM (EU). È parte attiva del gruppo di sviluppo e disseminazione di YADE.</p> <p>Partecipa al gruppo di lavoro per la stesura delle Raccomandazioni sulle iniezioni a bassa velocità dell'Associazione Geotecnica Italiana.</p> <p>Dai titoli emerge la figura di una ricercatrice giovane con interessi di ricerca ampi e differenziati e ottime capacità di collaborazione con gruppi di ricerca nazionali e internazionali.</p>	<p>6/8</p>
<p>Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista</p>	<p>La candidata non dichiara la titolarità brevetti</p>	<p>0/1</p>
<p>Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali</p>	<p>La candidata ha partecipato come relatrice a un significativo numero di convegni e congressi internazionali e a tre nazionali, con continuità dal 2017 a oggi.</p> <p>Elenca, inoltre, un seminario su invito presso la UPC e un seminario di divulgazione scientifica. L'attività è giudicata buona.</p>	<p>2/3</p>
<p>Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca</p>	<p>Vincitrice dello Ioannis Vardoulakis Alert Prize nel 2023, prestigioso riconoscimento internazionale per giovani dottori di ricerca nel settore scientifico disciplinare del bando di concorso.</p> <p>Gli altri riconoscimenti elencati dalla candidata nel CV non sono considerati in quanto ritenuti di modesto rilievo</p>	<p>2/5</p>
<p>TOTALE TITOLI</p>		<p>25/36</p>

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il curriculum della candidata Katia Boschi rivela una ricercatrice con una solida formazione nel settore scientifico disciplinare del bando. La candidata ha sviluppato una attività di ricerca prevalentemente numerica, anche supportata da attività sperimentali di laboratorio e di indagini in sito, ed è capace di spaziare da argomenti teorici fondamentali ad applicazioni di ingegneria geotecnica. L'attività di ricerca è differenziata, molto aperta a collaborazioni con diversi ricercatori e gruppi di ricerca, e focalizzata su argomenti moderni e rilevanti in ingegneria geotecnica, senza trascurare l'impegno di trasferire la conoscenza in gruppi di lavoro di disseminazione e normative tecniche. Il contributo alla attività didattica è significativo. Il giudizio della commissione sul profilo che emerge dai titoli e dal CV è molto buono.

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	RV: Numerical techniques for fast generation of large discrete-element models	2.5	1	0.1	1	3.6
2	PhD dissertation. Permeation grouting in granular materials. From micro to macro, from experimental to numerical and viceversa	3	1	0.5	1	4.5
3	CV: G-PFEM-aided Derivation of Undrained Shear Strength of Organic Clays from CPT Data	2.0	0.4	0.1	1	2.5
4	CV: Effects of drainage conditions on state parameter inversion from CPTu	2.0	0.4	0.10	1	2.5
5	CV: Permeation grouting of an upstream tailing dam: a feasibility study	2.5	0.4	0.2	1	3.1
6	RV: YADE - An extensible framework for the interactive simulation of multiscale, multiphase, and multiphysics particulate systems	3	1	0.05	1	4.05
7	RV: Coupled hydromechanical modelling of cone penetration in layered liquefiable soils	3	1	0.15	1	4.15
8	RV: Nanosilica Grout Permeation in Sand: Experimental Investigation and Modeling	3	1	0.15	1	4.15
9	RV: Permeation grouting in soils: numerical discussion of a simplified analytical approach	3	1	0.15	1	4.15
10	RV: An innovative design approach for anchored wire meshes	2.5	1	0.3	1	3.8
11	RV: Numerical analysis of the mechanical interaction among adjacent foundations: towards a simplified design approach	2.5	0.4	0.3	1	3.2
12	RV: Micromechanical investigation of grouting in soils	3	1	0.3	1	4.3
Totale Pubblicazioni						44/54
Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale		6/10				
TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA		50/64				

PRODUZIONE SCIENTIFICA DELLA CANDIDATA:

La produzione scientifica della candidata Katia Boschi è buona per consistenza e intensità, e ottima per continuità. L'attività di ricerca ha dato luogo a lavori innovativi pubblicati sulle più prestigiose riviste di settore e a una varietà di applicazioni, in parte pubblicate sugli atti di rilevanti conferenze internazionali. I lavori scelti dimostrano ampiezza di interessi scientifici, sempre affrontati con metodologie innovative e rigore metodologico. In linea con il curriculum, traspare il profilo di una ricercatrice di significativo potenziale, aperta a collaborazioni con gruppi di ricerca internazionali e diversificati, inclusi gruppi transnazionali di sviluppo di moderni strumenti di calcolo. Tutti i lavori sono del tutto coerenti con i contenuti disciplinari fondamentali e applicativi del settore scientifico disciplinare del bando. Il giudizio complessivo della commissione è molto buono.

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

La conoscenza della lingua inglese è comprovata dalla padronanza dimostrata durante il colloquio, interamente svolto in lingua inglese su scelta della candidata.

CANDIDATO: Alireza ENTEZAMI

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 ricevuto un doppio titolo di Dottore di Ricerca con lode, in Ingegneria Strutturale, Sismica e Geotecnica presso il Politecnico di Milano (2020) e in Ingegneria Civile – Strutture presso la Ferdowsi University of Mashhad (2019).	5/5
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	L'attività didattica del candidato include un insegnamento per il Dottorato ISSG del Politecnico di Milano su "Structural Health Monitoring Using Classic and Data Science Techniques", che ha svolto per due cicli, nel 2023-24 e 2024-25. È stato Guest Lecturer in una lezione di MSc di due ore presso la McGill University in Canada. Dal 2014 al 2019, ha tenuto alcuni seminari in insegnamenti del Politecnico di Milano e della Ferdowsi University of Mashhad e ha svolto attività di supporto alla didattica in diversi insegnamenti. Nel 2023-24 ha svolto attività didattica integrativa, per un totale di 36 complessive, a supporto di insegnamenti del Politecnico. Tutte le attività, per un impegno complessivo discreto, si inquadrano nei settori di Scienza delle Costruzioni e Tecnica delle Costruzioni. Più intensa è stata la sua attività come supervisore e co-supervisore di tesi di Master (10), di PhD (9) di visiting PhD (2) e di un PD, sia presso il Politecnico, sia presso Ferdowsi University of Mashhad. Soprattutto questa intensa attività di supervisione di giovani studenti e ricercatori gli vale un giudizio buono sull'impegno nell'attività didattica.	7/8
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Le attività di formazione e ricerca del candidato sono iniziate in Iran, dove ha ottenuto il Master of Science in Civil Engineering (2014) e dove ha cominciato il percorso di dottorato concluso nel 2019. Successivamente, il baricentro della sua attività si è spostato al Politecnico di Milano, dove, terminato il dottorato con il doppio titolo, ha continuato la sua attività di ricerca come Post-doc, anche con una Fellowship della European Space Agency. Nel 2024 ha ottenuto una fellowship EU Horizon NGI per visiting professor che gli ha permesso di svolgere sei mesi di ricerca in Canada presso la Mitacs Organization a Montreal. Dal 2023, il candidato ricopre una posizione di RTDa presso il Politecnico di Milano. Durante la sua carriera, ha anche seguito diversi corsi di formazione, specialmente su tematiche di High Performance Computing. L'attività di formazione è diversificata e intensa e giudicata molto buona.	5/5
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Il candidato non dichiara attività riconducibili alla realizzazione di attività progettuali.	0/1
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Oltre ai progetti relativi alle attività di ricerca svolte come dottorando e post-doc, il candidato ha promosso e svolto altre brevi attività di ricerca sia in collaborazione con enti iraniani sia con il Politecnico di Milano. Riveste il ruolo di PI nel progetto "Health Monitoring of Dams and Bridges under Earth Observation and Data Mining". Complessivamente, il curriculum mostra un candidato molto focalizzato sullo sviluppo di linee di ricerca personali anche condivise con altri ricercatori. Il giudizio della commissione è buono.	6/8
Titolarietà di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Il candidato documenta tre brevetti depositati in Iran, attinenti al settore di Tecnica delle Costruzioni. L'attività brevettuale gli viene riconosciuta con il massimo punteggio assegnabile.	1/1
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Il candidato ha partecipato a diversi congressi internazionali, fra il 2013 e il 2024, presentando complessivamente ventidue contributi. È stato invitato a tenere un intervento nell'ambito di un Research Meeting fra il Politecnico di Milano e l'Université Gustave Eiffel di Nantes. L'attività è riconosciuta come molto buona.	3/3

<p>Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca</p>	<p>Citato per tre anni fra i Top 2% Scientist Worldwide dalla Stanford University (2022, 2023, 2024). Dal 2024, il candidato è Associate Editor di: Journal of Frontiers in Artificial Intelligence – Machine Learning and Artificial Intelligence section; Journal of Frontiers in Big Data – Machine Learning and Artificial Intelligence section; Journal of Frontiers in Built Environment – Structural sensing, Control and Asset Management section. Sempre dal 2024 serve il comitato editoriale del Journal of Building A questi prestigiosi riconoscimenti, si aggiungono diversi Outstanding student awards, la Gold medal della NRCT Association e la Silver Medal di IWIS nel 2016. Il candidato cita, inoltre vari altri riconoscimenti di minore prestigio. La lista dei riconoscimenti citati dal candidato ne denota la significativa visibilità nazionale (Iran) e internazionale.</p>	<p>5/5</p>
	<p>TOTALE TITOLI</p>	<p>32/36</p>

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il curriculum del candidato Alireza Entezami dimostra una intensa e diversificata attività di formazione trasversale alla scienza e alla tecnica delle costruzioni, e una successiva attività accademica molto focalizzata sui propri interessi di ricerca. Nel corso della carriera, i risultati scientifici delle ricerche, finanziati da enti nazionali e internazionali, e presentati in diversi contesti internazionali, sono valsi prestigiosi riconoscimenti scientifici al candidato. L'attività didattica è discreta, e soprattutto indirizzata alla supervisione di giovani laureandi e dottorandi, mentre l'impegno su insegnamenti istituzionali appare più limitato. Complessivamente, per intensità e continuità, anche sulla base delle valutazioni quantitative riportate nella tabella precedente, il curriculum del candidato è ottimo.

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	RV: A kernelized deep regression method to simultaneously predict and normalize displacement responses of long-span bridges via limited synthetic aperture radar images	3	1	0.2	0.2	0.84
2	L: Structural Health Monitoring by Time Series Analysis and Statistical Distance Measures	3	1	0.5	0.45	2.03
3	RV: Machine learning-aided prediction of windstorm-induced vibration responses of long-span suspension bridges	2.5	1	0.4	0.2	0.78
4	RV: Removal of freezing effects from modal frequencies of civil structures for structural health monitoring	2.5	1	0.3	0.2	0.76
5	RV: Long-term health monitoring of concrete and steel bridges under large and missing data by unsupervised meta learning	2.5	1	0.3	0.2	0.76
6	RV: A novel data-driven method for structural health monitoring under ambient vibration and high dimensional features by robust multidimensional scaling	3	1	0.3	0.2	0.86
7	RV: Displacement prediction for long-span bridges via limited remote sensing images: An adaptive ensemble regression method	3	1	0.2	0.2	0.84
8	RV: Non-parametric empirical machine learning for short-term and long-term structural health monitoring	3	1	0.3	0.5	2.15
9	RV: Early damage assessment in large-scale structures by innovative statistical pattern recognition methods based on time series modeling and novelty detection	3	1	0.3	0.2	0.86
10	RV: An innovative hybrid strategy for structural health monitoring by modal flexibility and clustering methods	3	1	0.3	0.5	2.15
11	RV: A novel double-hybrid learning method for modal frequency-based damage assessment of bridge structures under different environmental variation patterns	3	1	0.3	0.2	0.86
12	RV: Early warning of structural damage via manifold learning-aided data clustering and non-parametric probabilistic anomaly detection	3	1	0.2	0.5	2.10
Totale Pubblicazioni						14.99/ 54
Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale		10/10				
TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA		24.99/64				

PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:

La produzione scientifica del candidato è molto ampia, intensa e continua nel tempo e documentata da lavori con collocazione editoriale molto buona, anche se non del tutto esente da ripetizioni. Il candidato riporta 52 lavori su rivista, in genere di collocazione molto buona, e sei capitoli di libri. Non sono elencati articoli a nome singolo, e la maggior parte dei lavori vede tre o quattro coautori, appartenenti a un numero limitato di gruppi di ricerca. Nella maggior parte dei lavori il candidato è primo autore. Il candidato è, inoltre autore di un libro edito dal PoliMi-Springer Brief e co-autore di un libro edito da Springer Nature. L'intensa produzione scientifica del candidato, tuttavia, è solo marginalmente coerente con le tematiche del settore scientifico disciplinare, come sintetizzato nella tabella precedente. Maggiore coerenza si può individuare nei lavori di carattere più metodologico, potenzialmente aperti a contributi interdisciplinari. La Commissione giudica che la modesta coerenza della produzione scientifica del candidato con le tematiche del settore scientifico disciplinare e con le tematiche interdisciplinari ad esso correlate non consentano un giudizio complessivo positivo sulla produzione stessa.

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

La conoscenza della lingua inglese è comprovata dalla padronanza dimostrata durante il colloquio, interamente svolto in lingua inglese su scelta del candidato.

POLITECNICO DI MILANO

LA COMMISSIONE

Prof.ssa Cristina Jommi (Presidente)

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

Prof. Ivo Herle (Componente)

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

Prof.ssa Giorgia Giardina (Segretario)



SELEZIONE PUBBLICA RISERVATA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 28/04/2025, N. 8737 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 27/05/2025, N. 41 PER L'ASSUNZIONE DI 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO (RTT) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LEGGE 30.12.2010, N. 240, TEMPO PIENO, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE - GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 08/CEAR-05 - GEOTECNICA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CEAR-05/A - GEOTECNICA - CODICE PROCEDURA 2025_RTT_DICA_4

ALLEGATO n. 3 al I VERBALE

GRADUATORIA DI MERITO

Nome e COGNOME	Punteggio complessivo
Katia BOSCHI	75/100

LA COMMISSIONE

Prof. Cristina Jommi (Presidente)

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

Prof. Ivo Herle (Componente)

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

Prof. Giorgia Giardina (Segretario)

