



POLITECNICO MILANO 1863

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 08/08/2024, N. 10555 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 27/08/2024, N.69 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 ARCHITETTURA, INGEGNERIA DELLE COSTRUZIONI E AMBIENTE COSTRUITO - GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 08/CEAR-08 - DESIGN, TECNOLOGIA DELL'ARCHITETTURA, ARCHITETTURA TECNICA E GESTIONE DELL'AMBIENTE COSTRUITO - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CEAR-08/B - PRODUZIONE E GESTIONE DELL'AMBIENTE COSTRUITO - CODICE PROCEDURA 2024_RTT_DABC_7

I Verbale

Il giorno 28 novembre alle ore 9:00 si è insediata la Commissione Giudicatrice, nominata con D.R. rep. N. 13012 prot. N. 230002 del 27/09/2024, composta dai seguenti professori:

Prof. DANIOTTI Bruno - Politecnico di Milano;
Prof. DELL'OSSO Guido Raffaele - Politecnico di Bari;
Prof.ssa PAPARELLA Rossana - Università degli Studi di Padova.

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

Il Prof. DANIOTTI Bruno ha partecipato in collegamento telematico da Politecnico di Milano;
Il Prof. DELL'OSSO Guido Raffaele ha partecipato in collegamento telematico da Politecnico di Bari;
La Prof.ssa PAPARELLA Rossana ha partecipato in collegamento telematico da Università degli Studi di Padova.

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. DANIOTTI Bruno, PROFESSORE ORDINARIO presso Politecnico di Milano, Presidente;
Prof.ssa PAPARELLA Rossana, PROFESSORE ORDINARIO presso Università degli studi di Padova, Segretario.

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

- 1) MARINO SALVATORE DARIO
- 2) MIRARCHI CLAUDIO
- 3) ROSSINI FRANCESCO LIVIO

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 3, 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 10:31 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) MARINO SALVATORE DARIO
- 2) MIRARCHI CLAUDIO
- 3) ROSSINI FRANCESCO LIVIO

Alle ore 10:33 la Commissione ha iniziato il colloquio con il candidato MARINO SALVATORE DARIO.
Il colloquio è terminato alle ore 10:50.

Alle ore 10:51 la Commissione ha iniziato il colloquio con il candidato MIRARCHI CLAUDIO.
Il colloquio è terminato alle ore 11:05.

Alle ore 11:05 la Commissione ha iniziato il colloquio con il candidato ROSSINI FRANCESCO LIVIO.
Il colloquio è terminato alle ore 11:33.

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 16:00.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. DANIOTTI Bruno (Presidente)

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

Prof. DELL'OSSO Guido Raffaele (Componente) *Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.*

Prof. PAPARELLA Rossana (Segretario)

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



POLITECNICO MILANO 1863

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 08/08/2024, N. 10555 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 27/08/2024, N.69 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 ARCHITETTURA, INGEGNERIA DELLE COSTRUZIONI E AMBIENTE COSTRUITO - GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 08/CEAR-08 - DESIGN, TECNOLOGIA DELL'ARCHITETTURA, ARCHITETTURA TECNICA E GESTIONE DELL'AMBIENTE COSTRUITO - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CEAR-08/B - PRODUZIONE E GESTIONE DELL'AMBIENTE COSTRUITO - CODICE PROCEDURA 2024_RTT_DABC_7

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>
MARINO SALVATORE DARIO	Passaporto	██████████	████████████████████ ████████████████████ ████████████████████	██████████	██████████
MIRARCHI CLAUDIO	Carta di identità	██████████	████████████████████ ████████████████████	██████████	██████████
ROSSINI FRANCESCO LIVIO	Carta di identità	██████████	████████████████████	██████████	██████████

LA COMMISSIONE

Prof. DANIOTTI Bruno (Presidente)

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

Prof. DELL'OSSO Guido Raffaele (Componente)

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

Prof. PAPARELLA Rossana (Segretario)

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



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 08/08/2024, N. 10555 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 27/08/2024, N.69 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 ARCHITETTURA, INGEGNERIA DELLE COSTRUZIONI E AMBIENTE COSTRUITO - GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 08/CEAR-08 - DESIGN, TECNOLOGIA DELL'ARCHITETTURA, ARCHITETTURA TECNICA E GESTIONE DELL'AMBIENTE COSTRUITO - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CEAR-08/B - PRODUZIONE E GESTIONE DELL'AMBIENTE COSTRUITO - CODICE PROCEDURA 2024_RTT_DABC_7

ALLEGATO n.2 al I VERBALE

CANDIDATO: MARINO SALVATORE DARIO

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE 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 Dottorato di Ricerca in Ingegneria Civile e Architettura, parzialmente congruente con il Settore Scientifico Disciplinare	25
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	Il candidato presenta limitate esperienze didattiche valutabili	6
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Significativa attività di formazione e di ricerca presso qualificati istituti stranieri.	5
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Il candidato ha svolto attività di partecipazione a gruppi di ricerca nazionali ed internazionali.	10
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Il candidato è stato relatore in alcuni congressi e convegni nazionali e internazionali su temi parzialmente congrui con il Settore Scientifico Disciplinare.	8
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Il candidato non presenta premi o riconoscimenti.	0
	TOTALE TITOLI	54

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Dal curriculum presentato emerge un'attività di ricerca e formazione parzialmente congruente con il settore Scientifico Disciplinare

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N.	Tipo/Titolo Pubblicazione	a) Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza delle pubblicazioni	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	Koronaki, A., Haggart, K., Smith, S., Marino, S. D., Shah, D. U., Gato, A., Gin, Y., Mills, H., Wiegand, E., Ramage, M. H. (n.d.). Designing for Resilience: Modular Timber Schools for a Changing Climate (Submitted) - 2024_Designing_for_Resilience_Modular_Timber_Schools_for_a_Changing_Climate.pdf	0	0	0	0	0
2	Methodologies Research on Material Performance-Based Digital Tectonics of Wood Architecture -Tesi_PhD_Marino_LR_Extract.pdf	3	2	1.0	1	6
3	S.D. Marino, Hua Chai, CungPong So, Philip F. Yuan, Design for Mass Customization Robotic realization of a Timber tower with interlocking joints? Proceeding of ACADIA 2019 Ubiquity and Autonomy? Conference hosted by The University of Texas at Austin School of Architecture, Austin, Texas, 2019. ISBN 978-0-578-59179- 7 - 2019_ACADIA_Design for Mass-Customization Robotic Realization.pdf	2.5	2	0.5	1	5
4	Chai, H., Marino, D., So, E., & Yuan, P. F. (2019). Design and Fabrication of a Timber Tower Structure through the reinterpretation of Interlocking Joints. Proceedings of the IASS Annual Symposium 2019 Structural Membranes 2019 Form and Force, 2824?2831. - 2019-Design and Fabrication of a Timber Tower Structure through the reinterpretation of Interlocking Joints.pdf	2.5	2	0.5	1	5
5	Naboni R., Marino D., Wedged Kerfing. Design and Fabrication Experiments in Programmed Wood Bending? Proceedings of SIGraDI 2021 Designing Possibilities? November 8th-12th 2021, pag. 1283-1294 - 2021_Wedged Kerfing. Design and Fabrication Experiments in Programme Wood Bending.pdf	2.5	2	0.5	1	5
6	Debnath, R., Koronaki, A., Marino, D., Meng, Y., Shah, D. U., Hazzard, P., Smith, S., Haggart, K., & Ramage, M.H. (2023). ENVIRONMENTAL PERFORMANCE OF NEXT-GENERATION TIMBER SCHOOLS FOR CLIMATEACTION: A SIMULATION APPROACH. WCTE 2023, Oslo, Norway - 2023_WCTE_Environmental Performance Timber Schools.pdf	2.5	2	0.5	1	5
7	Marino, D., Mills, H. F., Koronaki, A., & Shah, D. U. (2023). Material Efficiency in Local Timber Construction: Unlocking the Potential of English Timber. Integration of Design and Fabrication. IASS 2023, Melbourne. - 2023-IASS_Material Efficiency in Local Timber Construction.pdf	2.5	2	0.5	1	5
8	Marino, S. D., Mills, H. F., Koronaki, A., Shah, D. U., & Ramage, M. H. (2024). Experimental Investigation for the Quantitative Assessment of Ungraded Timber in Floor Trusses. Redefining the Art of Structural Design. IASS Symposium 2024, Zurich - 2024-IASS_Experimental Investigation for the Quantitative Assessment of Ungraded Timber in Floor Trusses.pdf	2.5	2	0.5	1	5
9	S. D. Marino, C. Berizzi, ?New design methodologies between research and practice in digital fabrication of wooden architecture?, in ?in_bo. Ricerche e progetti per il territorio, la città e l'architettura?, vol.11, n.5 (2020), Università di Bologna, Pag. 32-43, ISSN 2036-1602 - 2020_InBo_Methodologies of wood digital fabrication.pdf	2.5	2	0.5	1	5

10	Naboni, R., Kunic, A., Marino, D., Hajikarimian H. Robotic zip-bending of wood structures with programmable curvature. Archit. Struct. Constr. (2022). https://doi.org/10.1007/s44150-022-00030-3 - 2022_Robotic Zip Bending_Journal.pdf	2.5	2	0.5	1	5
Totale Pubblicazioni						46
Consistenza Complessiva						12
TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA						58

PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:

I prodotti scientifici presentati del candidato sono in numero di 10, di cui 9 valutabili, e le tematiche non sempre sono proprie del settore Scientifico Disciplinare, di cui al bando.

In particolare la prima pubblicazione risulta solamente inviata (Submitted), ma non ancora accettata per essere pubblicata e quindi non valutabile.

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

Nel corso della discussione dei titoli e della produzione scientifica è emersa una buona conoscenza della lingua inglese.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE 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 Dottorato di Ricerca in Architettura, Ingegneria delle costruzioni e Ambiente Costruito con lode, che risulta pienamente congruente con il Settore Scientifico Disciplinare	30
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	Il candidato presenta incarichi di docenza per insegnamenti presso il Politecnico di Milano nel settore Scientifico Disciplinare; inoltre presenta diverse esperienze didattiche all'estero in Master Europei come BIM A+	18
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Il candidato ha svolto diverse attività di formazione e di ricerca presso qualificati istituti italiani e stranieri, come a Liverpool	5
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Il candidato ha svolto apprezzabili attività di organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali ed internazionali , in particolare per alcuni progetti di ricerca Europei Horizon.	20
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Il candidato è stato relatore in numerosi congressi e convegni nazionali e internazionali su temi congrui con il Settore Scientifico Disciplinare.	12
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Il candidato presenta alcuni premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	3
TOTALE TITOLI		88

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Dal curriculum presentato emerge una intensa e continua attività di ricerca e formazione pienamente congruente con il settore Scientifico Disciplinare,

In particolare emergono significative attività di organizzazione di gruppi di ricerca internazionali e attività didattiche all'estero.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N.	Tipo/Titolo Pubblicazione	a) Originalità, innovatività, rigore metodologico o 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	B. Daniotti, A. Pavan, S. Lupica Spagnolo, V. Caffi, D. Pasini, C. Mirarchi (2019). BIM-Based Collaborative Building Process Management. p. 1-181, Springer, ISBN: 978-3-030-32888-7, - DOI: 10.1007/978-3-030-32889-4 - 03_Libro springer (2019).pdf	3	2	0.5	1	5.5
2	Mirarchi, C., Simeone, D., Sivieri, L., Pavan, A. (2023). Knowledge Discovery Framework for Decision Support Systems in Tendering, Cost Analysis and Construction Phases. In: Favari, E., Cantoni, F. (eds) Complexity and Sustainability in Megaprojects. MERIT 2022. Lecture Notes in Civil Engineering, vol 342. Springer, Cham. - DOI: 10.1007/978-3-031-30879-6_10 - 15_MERIT_DSS framework_003.pdf	2.5	2	0.5	1	5
3	J. Cassandro, A. Zamborlini, C. Mirarchi, C. Zanchetta, A. Pavan (2023). Semantic web-based integration between BIM cost and geometric domains. In Proceedings of the 23rd International Conference on Construction Applications of Virtual Reality, Florence, Italy, 13-15 November, pp. 817-827, ISBN: 979-12-215-0289-3 - DOI: 10.36253/979-12-215-0289-3.81 - 14_CONVR23_Semantic web based (2023).pdf	2.5	2	0.5	1	5
4	C. Mirarchi, A. Pavan, C. Gatto, S. Angotti (2022). A strategic roadmap for the development of digital platforms in construction: The DigiPLACE Strategic Roadmap. In ECPPM 2022 eWork and eBusiness in Architecture, Engineering and Construction, Trondheim, Norway, 14-16 September, pp. 777-784, ISBN: 9781003354222 - DOI: 10.1201/9781003354222-98 - 11_ECPPM2022_DigiPLACE strategic roadmap.pdf	2.5	2	0.5	1	5
5	C. Mirarchi (2018). A spatio-temporal perspective to knowledge management in the construction sector. In New Frontiers of Construction Management Workshop, Ravenna, 08-09 November 2018, ISSN: 2036 1602 - DOI: https://in-bo.unibo.it/issue/view/751 - 10_InBo_Spatio temporal perspective (2018).pdf	2.5	2	1	1	5.5
6	J. Cassandro, M.G. Donatiello, C. Mirarchi, C. Zanchetta, A. Pavan (2023). Consistency verification between cost and geometric information based on IFC: Application on structural elements. In Proceedings of the 23 rd International Conference on Construction Applications of Virtual Reality, Florence, Italy, 13-15 November, pp. 805-816, ISBN: 979-12-215-0289-3 - DOI: 10.36253/979-12-215-0289-3.80 - 09_CONVR2023_Consistency check economic and geometrical (2023).pdf	2.5	2	0.5	1	5
7	Mirarchi, C., Lucky, M. N., Ciuffreda, S., Signorini, M., Lupica Spagnolo, S., Bolognesi, C., Daniotti, B., and Pavan, A.: AN APPROACH FOR STANDARDIZATION OF SEMANTIC MODELS FOR BUILDING RENOVATION PROCESSES, Int. Arch. Photogramm. Remote Sens. Spatial Inf. Sci., XLIII-B4-2020, 69?76, 2020 - https://doi.org/10.5194/isprs-archives-XLIII-B4-2020-69-2020 - 08_ISPRS_Semantic BIM4EEB (2020).pdf	2.5	2	0.5	1	5
8	C. Mirarchi, N. Naville, A. David, N. Pastorelly, A. Zarli (2021). Toward a Reference Architecture Framework for the development of interoperable construction digital platforms in Europe. In Proceedings of the 38 th International Conference of CIB W78, Luxembourg, 13-15 October, pp 388-397, Luxembourg, ISSN: 2706-6568 - DOI: http://itc.scix.net/paper/w78-2021-paper-039 - 07_DigiPLACE_Cib78 (2021).pdf	2.5	2	0.5	1	5
9	C. Mirarchi, L. Pinti, M. Munir, S. Bonelli, A. Brizzolari, A. Kiviniemi (2018). Understanding the value of knowledge management in a virtual asset management environment. In eWork and eBusiness in Architecture,	2.5	2	0.5	1	5

	Engineering and Construction: Proceedings of the 12th European Conference on Product and Process Modelling (ECPPM 2018), 12-14 September 2018, pp. 13-20, Copenhagen, ISBN: 978-1-138-58413-6 - DOI: http://dx.doi.org/10.1201/9780429506215 - 06_ECPPM2018_Knowledge management (2018).pdf						
10	J. Cassandro, C. Mirarchi, M. Gholamzadehmir, A. Pavan (2024). Advancements and prospects in Building Information Modeling (BIM) for construction: a review, Engineering, Construction and Architectural Management, ISSN: 0969-9988 - DOI: 10.1108/ECAM-04-2024-0435 - 13_Bouldings_BIM literature review (2024).pdf	2.5	2	0.5	1	5	
11	C. Mirarchi, M. Gholamzadehmir, B. Daniotti, A. Pavan (2024). Semantic Enrichment of BIM: The role of Machine Learning-based image recognition, Buildings, Vol. 14 (4) - DOI: 10.3390/buildings14041122 - 12_Buildings_Image recognition (2024).pdf	3	2	0.5	1	5.5	
12	W. Andrich, B. Daniotti, A. Pavan, C. Mirarchi (2022). Check and Validation of Building Information Models in Detailed Design Phase: A check flow to pave the way for BIM based renovation and construction processes, Buildings, Vol. 12 (2) - DOI: 10.3390/buildings12020154 - 04_Buildings_Check and validation of BIM (2022).pdf	3	2	0.5	1	5.5	
13	C. Mirarchi, A. Pavan, F. De Marco, X. Wang, Y. Song (2018). Supporting Facility Management Processes through End-Users? Integration and Coordinated BIM-GIS Technologies. ISPRS International Journal of Geo-Information, vol. 7 p.1-19. ISSN:2220-9964 - DOI:10.3390/ijgi7050191 - 02_IJGI_Facility management (2018).pdf	2.5	2	0.5	1	5	
14	H. Sadeh, C. Mirarchi, F. Shahbodaghrou, A. Pavan (2021). BIM feasibility for small and medium-sized contractors and subcontractors. The International Journal of Construction Management, pp.1-10, ISSN:1562- 3599 - DOI: 10.1080/15623599.2021.1947446 - 01_IJCM_Small and medium enterprises (2021).pdf	2.5	2	0.5	1	5	
15	C. Mirarchi, A. Pavan, B. Di Martino, A. Esposito (2019). Impact of Industry 4.0 in Architecture and Cultural Heritage: Artificial Intelligence and Semantic Web Technologies to Empower Interoperability and Data Usage. In: (a cura di): C. Bolognesi C. Sant'Agata, Impact of Industry 4.0 on Architecture and Cultural Heritage. p. 306-329, IGI Global, ISBN: 9781799812340 - DOI: 10.4018/978-1-7998-1234-0.ch013 - 05_Capitolo libro_Industry 40 (2019).pdf	2.5	2	0.5	1	5	
Totale Pubblicazioni							77
Consistenza Complessiva							22
TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA							99

PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO

I prodotti scientifici presentati del candidato, sono di apprezzabile collocazione nel contesto internazionale; le tematiche trattate sono proprie del settore Scientifico Disciplinare di cui al bando.

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE

Nel corso della discussione dei titoli e della produzione scientifica è emersa una buona conoscenza della lingua inglese.

CANDIDATO: ROSSINI FRANCESCO LIVIO

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE 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 Dottorato di Ingegneria dell'Architettura e dell'Urbanistica – Cv Ingegneria Edile/Architettura, che risulta pienamente congruente con il Settore Scientifico Disciplinare	30
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	Il candidato presenta incarichi di docenza per insegnamenti presso l'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" nel settore Scientifico Disciplinare.	12
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Il candidato ha svolto diverse attività di formazione e di ricerca presso qualificati istituti italiani e stranieri.	5
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Il candidato ha svolto attività di partecipazione a gruppi di ricerca nazionali ed internazionali.	10
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Il candidato è stato relatore in numerosi congressi e convegni nazionali e internazionali su temi congrui con il Settore Scientifico Disciplinare.	12
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Il candidato presenta alcuni premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	3
	TOTALE TITOLI	72

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Dal curriculum presentato emerge una intensa e continua attività di ricerca e formazione pienamente congruente con il settore Scientifico Disciplinare.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE 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	F.L.Rossini; Towards the reactive building process management. BIM and AI techniques to improve time and cost optimisation in construction - 04-2021_Towards the reactive.pdf	3	2	1	1	6
2	F.L.Rossini,G.Novembri,A.Fioravanti&C.Insola; Integrating BIM and agent-based modelling for construction operational optimization - a LBS approach -Rossini_Integrating-BIM-and_2016.pdf	2.5	2	0.5	1	5
3	Team Fedora; Vivere alla quota zero, in Progettare in vivo la rigenerazione urbana - Ferrante_Vivere-alla-quota_2020.pdf	2.5	1	0.5	1	4
4	A. Fioravanti, G. Novembri, F. L. Rossini; A theoretical framework to align lean construction techniques in the 4.0 building industry - 08-2018_a theoretical framework.pdf	2.5	2	0.5	1	5
5	F. L. Rossini; Integrazione tra BIM e Agent-Based simulation per la progettazione esecutiva 4.0 - 07-2019_integrazione traBIM.pdf	3	2	1	1	6
6	G. Novembri, F. L. Rossini; Swarm building information modeling. An hybrid agents-actor framework to improve design support systems capabilities - http://www.itcon.org/2020/23 - 06-2020_Swarm building information.pdf	3	2	0.5	1	5.5
7	D. Di Ciaccio, F. L. Rossini, E. Maroder; Dal documento al modello. Approcci innovativi per la gestione digitale della manutenzione // From sheets to models. Innovative approaches for the facility and maintenance management - http://www.dienne.org/ - 05-2020_From sheets to model.pdf	2.5	2	0.5	1	5
8	F. L. Rossini, G. Novembri; Construction productivity graph: a comprehensive methodology based on BIM and AI techniques to enhance productivity and safety on construction sites - https://rivistatema.com/ - 01-2023_Construction productivity graph.pdf Construction Productivity Graph. A Structured Framework to Enhance Productivity and Safety on Construction Sites - https://iglc.net/Papers/Details/2164https://iglcstorage.blob.core.windows.net/papers/attachmentaefccf54-9313-4a8f-880e-561fbf37b659.pdf - Rossini_Construction-productivity-graph_2023.pdf	3	2	0.5	1	5.5
9	F. L. Rossini, G. Novembri; Construction productivity graph: a comprehensive methodology based on BIM and AI techniques to enhance productivity and safety on construction sites - https://rivistatema.com/ - 01-2023_Construction productivity graph.pdf Construction Productivity Graph. A Structured Framework to Enhance Productivity and Safety on Construction Sites - https://iglc.net/Papers/Details/2164https://iglcstorage.blob.core.windows.net/papers/attachmentaefccf54-9313-4a8f-880e-561fbf37b659.pdf - Rossini_Construction-productivity-graph_2023.pdf	2.5	2	0.5	1	5
10	G. Novembri, F. L. Rossini and A. Fioravanti; Improving the integration between BIMs and Agent-Based Simulations. The Swarm Building Modeling ? SBM -Novembri_Improving-the-integration_2018.pdf	2.5	2	0.5	1	5
11	A. Fioravanti, F. L. Rossini and A. Trento; Project Rule-Checking for Enhancing Workers Safety in Preserving Heritage Building - https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-60919-5_7 - 09-2018_Project rule checking.pdf	2.5	2	0.5	1	5
12	G. Novembri, F. L. Rossini and A. Fioravanti; Introduction to Proactive Design. Toward the implementation of BIM methodology for managing complexity	2.5	2	0.5	1	5

	in architectural projects - https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-35533-3_2 - Novembri_Introductionproactive- design_2020.pdf					
13	F. L. Rossini, G. Novembri; A simulative framework to evaluate constructability through parameter optimization at early design stage - 02-2023_A Simulative framework.pdf	2.5	2	0.5	1	5
14	F. L. Rossini, G. Novembri, E. De Santis; Managing uncertainties in construction tendering: a decision theory framework for supporting bidders - https://www.edicomstore.it/vetrina/in-transizione-sfide-e-opportunita-per-lambiente-costruito-in-transitionchallenges-and-opportunities-for-the-build-heritage/ - 03-2023_Managing uncertainties.pdf	2.5	2	0.5	1	5
15	F. L. Rossini, G. Novembri, and E. De Santis; Improving sustainability of building operation and maintenance (O&M) process through ontologies: an introductory framework - https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-25795-7_19 - Rossini_Improving sustainability-building_2023.pdf	2.5	2	0.5	1	5
Totale Pubblicazioni						77
Consistenza Complessiva						22
TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA						99

PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:

I prodotti scientifici presentati del candidato, sono di apprezzabile collocazione nel contesto internazionale; le tematiche trattate sono proprie del settore Scientifico Disciplinare di cui al bando.

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

Nel corso della discussione dei titoli e della produzione scientifica è emersa una buona conoscenza della lingua inglese

LA COMMISSIONE

Prof. DANIOTTI Bruno (Presidente)

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

Prof. DELL'OSSO Guido Raffaele (Componente)

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

Prof. PAPARELLA Rossana (Segretario)

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

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 08/08/2024, N. 10555 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 27/08/2024, N.69 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 ARCHITETTURA, INGEGNERIA DELLE COSTRUZIONI E AMBIENTE COSTRUITO - GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 08/CEAR-08 - DESIGN, TECNOLOGIA DELL'ARCHITETTURA, ARCHITETTURA TECNICA E GESTIONE DELL'AMBIENTE COSTRUITO - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CEAR-08/B - PRODUZIONE E GESTIONE DELL'AMBIENTE COSTRUITO - CODICE PROCEDURA 2024_RTT_DABC_7

ALLEGATO n. 3 al I VERBALE

GRADUATORIA DI MERITO

COGNOME e Nome	Punteggio complessivo
MIRARCHI CLAUDIO	187
ROSSINI FRANCESCO LIVIO	171

LA COMMISSIONE

Prof. DANIOTTI Bruno (Presidente)

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

Prof. DELL'OSSO Guido Raffaele (Componente)

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

Prof. PAPARELLA Rossana (Segretario)

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