

La Commissione redigerà, in base ai criteri e ai parametri di cui sopra, una graduatoria di merito tenendo conto dei punteggi conseguiti da ciascun candidato.

La discussione dei titoli e della produzione scientifica potrà essere sostenuta a scelta del candidato in lingua italiana o in lingua inglese e non sarà oggetto di valutazione ma sarà finalizzata all'attribuzione dei punteggi sui titoli e sulla produzione scientifica.

Contestualmente alla discussione la Commissione effettuerà una prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza dei candidati della lingua straniera indicata nel bando.

Dopo la discussione sarà 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.

La Commissione, conclusi i lavori, consegnerà al Responsabile del procedimento gli atti concorsuali, costituiti dai verbali delle singole riunioni e, qualora la Commissione svolgerà più di una riunione, dalla relazione finale.

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

- 1) BOLLINI Gaia
- 2) MIRARCHI Claudio

Ognuno dei membri della Commissione dichiara 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 sussistono le cause di astensione di cui agli art. 51 e 52 del c.p.c.

La Commissione procede collegialmente alla verifica della documentazione presentata dai candidati, resa disponibile a ciascun Commissario dopo la scadenza di presentazione delle domande di partecipazione.

Alle ore 14.30 si procede all'appello dei candidati convocati alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, e alla prova di accertamento della lingua, che si svolge in forma telematica.

Risulta presente il candidato MIRARCHI Claudio, del quale viene accertata l'identità personale mediante l'esibizione, tramite webcam, di un documento di identità in corso di validità (allegato n. 1 al presente verbale).

La candidata BOLLINI Gaia non si collega all'orario previsto. Ai sensi dell'art. 6 del bando, tale assenza è considerata come rinuncia alla partecipazione alla selezione. Di conseguenza, la commissione non procederà alla successiva valutazione dei titoli della candidata.

Alle ore 14.30 la Commissione inizia il colloquio con il candidato MIRARCHI Claudio.
Il colloquio termina alle ore 14.55.

La Commissione, dopo adeguata valutazione, sulla base dei criteri stabiliti e dell'approfondita analisi delle domande dei candidati che ciascuno dei commissari ha svolto individualmente, procede collegialmente all'espressione di 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 ai criteri stabiliti e dei giudizi espressi, la Commissione procede all'attribuzione di 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 redige quindi una graduatoria di merito tenendo conto dei punteggi conseguiti (allegato n. 3 al presente verbale).

La seduta ha termine alle ore 15.30.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. CIRIBINI Angelo Luigi Camillo (Presidente)



Prof.ssa BOSIA Daniela (Componente)



Prof. MASERA Gabriele (Segretario)

Firmato digitalmente



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 29/09/2021, N. 8401 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 28/09/2021, n.77 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA A - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA, INGEGNERIA DELLE COSTRUZIONI E AMBIENTE COSTRUITO PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/C1 - DESIGN E PROGETTAZIONE TECNOLOGICA DELL'ARCHITETTURA, D.M. 10.08.2021, n. 1062 - AREA TEMATICA ART. 2, COMMA 2, LETTERA B) D.M. 10.08.2021, N. 1062 - CUP D45F21003540001 - CODICE PROCEDURA 2021_RTDA_DABC_10

ALLEGATO n. 1 al I VERBALE (Riconoscimento in forma telematica)

<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>
MIRARCHI Claudio					

LA COMMISSIONE

Prof. CIRIBINI Angelo Luigi Camillo (Presidente)

Prof. BOSIA Daniela (Componente)

Prof. MASERA Gabriele (Segretario)

Firmato digitalmente



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 29/09/2021, N. 8401 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 28/09/2021, n.77 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA A - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA, INGEGNERIA DELLE COSTRUZIONI E AMBIENTE COSTRUITO PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/C1 - DESIGN E PROGETTAZIONE TECNOLOGICA DELL'ARCHITETTURA, D.M. 10.08.2021, n. 1062 - AREA TEMATICA ART. 2, COMMA 2, LETTERA B) D.M. 10.08.2021, N. 1062 - CUP D45F21003540001 - CODICE PROCEDURA 2021_RTDA_DABC_10

ALLEGATO n. 2 al I VERBALE

CANDIDATO: MIRARCHI Claudio

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 Dottorato di Ricerca in Architettura, Ingegneria delle Costruzioni e Ambiente Costruito nel 2019, con lode, presso il Politecnico di Milano. La tesi, dal titolo " <i>Knowledge network for innovation of construction sector: increasing efficiency through process digitisation of the entire chain</i> ", risulta molto coerente con il profilo previsto dal bando.	8
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Il candidato presenta incarichi di docenza, a partire dall'anno accademico 2020-21, presso il Politecnico di Milano per insegnamenti del settore scientifico disciplinare ICAR/11. In precedenza, il candidato ha svolto ruoli di supporto alla didattica, presso lo stesso ateneo, per insegnamenti coerenti con il profilo previsto dal bando.	6
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Il candidato dichiara di essere attualmente titolare di un assegno di ricerca presso il Politecnico di Milano, con il quale ha svolto attività di ricerca anche negli anni passati. Il candidato ha svolto anche ricerca all'estero, presso la University of Liverpool, nel 2018. Il candidato presenta inoltre numerose attività di formazione in corsi di Master universitario, anche internazionali.	5
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Il bando non prevede punti per questa voce.	-
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Il candidato ha partecipato a due progetti di ricerca internazionali Horizon 2020, su temi del tutto coerenti con il profilo previsto dal bando, anche con ruoli di coordinamento di interi workpackages e task. Il candidato partecipa, inoltre, a gruppi di lavoro per la normazione.	10

Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Il bando non prevede punti per questa voce.	-
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Il candidato è stato relatore in diversi convegni, prevalentemente internazionali, su temi coerenti con il profilo previsto dal bando.	3
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Il bando non prevede punti per questa voce.	-
Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	Il bando non prevede punti per questa voce.	-
TOTALE TITOLI		32

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il candidato dimostra solide e ampie competenze sui temi del settore disciplinare e, in particolare, su quelli previsti dal bando, comprovate dalla partecipazione a progetti di ricerca europei con ruoli di responsabilità anche gestionali. Tali competenze trovano anche applicazione in esperienze didattiche.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione	Congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale, il settore scientifico-disciplinare, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Rilevanza scientifica della collocazione e editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Apporto individuale del candidato	Totale
1	B. Daniotti, A. Pavan, S. Lupica Spagnolo, V. Caffi, D. Pasini, C. Mirarchi (2019). BIM-Based Collaborative Building Process Management, Springer. <i>Libro</i>	1	2	1	0,3	4,3
2	C. Mirarchi (2019). Knowledge network for innovation of construction sector: increasing efficiency through process digitisation of the entire chain. <i>Tesi di dottorato</i>	1	2	0,4	1	4,4
3	C. Mirarchi (2018). A Spatio-Temporal Perspective to Knowledge Management in the Construction Sector. In: IN_BO. Ricerche E Progetti Per Il Territorio, La Città E L'architettura, 9(13). <i>Articolo su rivista</i>	0,8	1,5	0,6	1	3,9
4	C. Mirarchi, A. Pavan (2019). Building Information Models are Dirty. In: Proceedings of the 2019 European Conference on Computing in Construction. p. 131-141, ISBN: 9781910963371, Chania, Crete, Greece, 10/07/2019 - 12/07/2019. <i>Contributo in atti di convegno</i>	0,7	1,7	0,7	0,6	3,7

5	C. Mirarchi, M. N. Lucky, S. Ciuffreda, M. Signorini, S. Lupica Spagnolo, C. Bolognesi, B. Daniotti, A. Pavan (2020), An approach for standardization of semantic models for building renovation processes. In: The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Volume XLIII- B4-2020, 2020 XXIV ISPRS Congress. <i>Contributo in atti di convegno</i>	0,8	1,7	0,7	0,4	3,6
6	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 38th International Conference of CIB W78, Luxembourg, 13-15 October. <i>Contributo in atti di convegno</i>	0,8	1,8	0,7	0,4	3,7
7	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, Engineering and Construction. p. 13-20, Taylor and Francis Group, London. <i>Contributo in atti di convegno</i>	0,6	1,5	0,7	0,4	3,2
8	A. Pavan, C. Mirarchi (2016). Digital information and hedonic models to improve decision making processes (BIM-GIS). In: Back to 4.0: Rethinking the digital construction industry. p. 138-147, Santarcangelo di Romagna, Maggioli editore. <i>Contributo in atti di convegno</i>	0,4	1	0,5	0,5	2,4
9	S. Della Torre, C. Mirarchi, A. Pavan (2017). Il BIM per la conservazione rappresentare e gestire la conoscenza. ANANKE, vol. 80. <i>Articolo su rivista</i>	0,5	1,2	0,6	0,4	2,7
10	Claudio Mirarchi, Alberto Pavan, Francesco De Marco, Xiangyu Wang, Yongze Song (2018). Supporting Facility Management Processes through End-Users? Integration and Coordinated BIM-GIS Technologies. ISPRS INTERNATIONAL JOURNAL OF GEO-INFORMATION, vol. 7. <i>Articolo su rivista</i>	0,7	1,5	1	0,4	3,6
11	Hooman Sadeh, Claudio Mirarchi, Farzad Shahbodaghlou, Alberto Pavan (2021). BIM feasibility for small and medium-sized contractors and subcontractors. International Journal of Construction Management. <i>Articolo su rivista</i>	0,6	1,4	1	0,3	3,3
12	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. IGI Global. <i>Contributo in volume</i>	0,7	1,5	0,8	0,4	3,4
Totale Pubblicazioni						42,2
Consistenza Complessiva						12
TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA						54,2

PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:


La produzione scientifica del candidato è coerente con i temi previsti dal bando, di livello internazionale e con buona diffusione all'interno della comunità scientifica. La produzione scientifica dimostra buona consistenza, notevole rigore metodologico e continuità temporale.

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

La conoscenza della lingua inglese è stata verificata tramite le pubblicazioni presentate e parte del colloquio con la commissione.

LA COMMISSIONE

Prof. CIRIBINI Angelo Luigi Camillo (Presidente)



Prof.ssa BOSIA Daniela (Componente)



Prof. MASERA Gabriele (Segretario)

Firmato digitalmente



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 29/09/2021, N. 8401 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 28/09/2021, n.77 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA A - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA, INGEGNERIA DELLE COSTRUZIONI E AMBIENTE COSTRUITO PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/C1 - DESIGN E PROGETTAZIONE TECNOLOGICA DELL'ARCHITETTURA, D.M. 10.08.2021, n. 1062 - AREA TEMATICA ART. 2, COMMA 2, LETTERA B) D.M. 10.08.2021, N. 1062 - CUP D45F21003540001 - CODICE PROCEDURA 2021_RTDA_DABC_10

ALLEGATO n. 3 al I VERBALE

GRADUATORIA DI MERITO

COGNOME e Nome	Punteggio complessivo
MIRARCHI Claudio	86,2

LA COMMISSIONE

Prof. CIRIBINI Angelo Luigi Camillo (Presidente)

Prof.ssa BOSIA Daniela (Componente)

Prof. MASERA Gabriele (Segretario)

Firmato digitalmente