



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 06/03/2024, N. 2868 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 22/03/2024, N. 24 PER L'ASSUNZIONE DI 2 RICERCATORI 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 ARCHITETTURA, INGEGNERIA DELLE COSTRUZIONI E AMBIENTE COSTRUITO - SETTORE CONCORSUALE 08/C1 - DESIGN E PROGETTAZIONE TECNOLOGICA DELL'ARCHITETTURA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ICAR/12 - TECNOLOGIA DELL'ARCHITETTURA - CODICE PROCEDURA 2024_RTDA_DABC_1

I Verbale

Il giorno 2 Luglio 2024 alle ore 9:00 si è insediata la Commissione Giudicatrice, nominata con D.R. rep. N. 5096 prot. N. 98318 del 23/04/2024, composta dai seguenti professori:

Prof. CLAUDI DE SAINT MIHIEL Alessandro - Università degli Studi di Napoli Federico II;
Prof. FANZINI Daniele - Politecnico di Milano;
Prof.ssa RIGILLO Marina - Università degli Studi di Napoli Federico II.

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

Il Prof. FANZINI Daniele ha partecipato in collegamento telematico dal Politecnico di Milano - Dipartimento Architettura, Ingegneria delle Costruzioni e Ambiente Costruito;

Il Prof. CLAUDI DE SAINT MIHIEL Alessandro ha partecipato in collegamento telematico dal Dipartimento di Architettura dell'Università di Napoli Federico II;

La Prof.ssa RIGILLO Marina ha partecipato in collegamento telematico dal Dipartimento di Architettura dell'Università di Napoli Federico II;

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:

DANIELE FANZINI, PO presso Politecnico di Milano, Presidente;
MARINA RIGILLO, PA, presso Università Federico II, di Napoli, Segretario.

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

- 1) BIRAGHI, CARLO ANDREA;
- 2) BROWNLEE, TIMOTHY DANIEL;
- 3) DAPRA', FRANCESCA;
- 4) EL MOUSSAQUI, MUSTAPHA;
- 5) GHOLAMZADEHMIR, MARYAM;
- 6) GIORGI, SERENA;

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 6, 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 10:00 si è proceduto all'appello dei candidati, che si sono collegati in modalità telematica.

Risultavano presenti i candidati sottoindicati 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) BIRAGHI, CARLO ANDREA;
- 2) BROWNLEE, TIMOTHY DANIEL;
- 3) DAPRA', FRANCESCA;
- 4) EL MOUSSAOUI, MUSTAPHA;
- 5) GHOLAMZADEHMIR, MARYAM;
- 6) GIORGI, SERENA;

Alle ore 10:00 la Commissione ha iniziato il colloquio con il candidato BIRAGHI, CARLO ANDREA.
Il colloquio è terminato alle ore 10:25;

Alle ore 10:26 la Commissione ha iniziato il colloquio con il candidato BROWNLEE, TIMOTHY DANIEL.
Il colloquio è terminato alle ore 10:51;

Alle ore 10:52 la Commissione ha iniziato il colloquio con la candidata DAPRA', FRANCESCA.
Il colloquio è terminato alle ore 11:17;

Alle ore 11:18 la Commissione ha iniziato il colloquio con il candidato EL MOUSSAOUI, MUSTAPHA.
Il colloquio è terminato alle ore 11:44;

Alle ore 11:45 la Commissione ha iniziato il colloquio con la candidata GHOLAMZADEHMIR, MARYAM.
Il colloquio è terminato alle ore 12:10.

Alle ore 12:11 la Commissione ha iniziato il colloquio con la candidata GIORGI, SERENA.
Il colloquio è terminato alle ore 12:36.

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 15:30.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. Daniele Fanzini (Presidente)

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

Prof. Alessandro Claudi de Saint Mihiel (Componente)

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

Prof. Marina Rigillo (Segretario)

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



POLITECNICO MILANO 1863

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 06/03/2024, N. 2868 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 22/03/2024, N. 24 PER L'ASSUNZIONE DI 2 RICERCATORI 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 ARCHITETTURA, INGEGNERIA DELLE COSTRUZIONI E AMBIENTE COSTRUITO - SETTORE CONCORSUALE 08/C1 - DESIGN E PROGETTAZIONE TECNOLOGICA DELL'ARCHITETTURA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ICAR/12 - TECNOLOGIA DELL'ARCHITETTURA - CODICE PROCEDURA 2024_RTDA_DABC_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>
BIRAGHI, CARLO ANDREA	Carta di identità	CA48656EW	Comune di Milano	26.8.2019	9.11.2029
BROWNLEE, TIMOTHY DANIEL	Carta di identità	CA80561OI	Comune di Giulianova (TE)	3.3.2023	12.4.2032
DAPRA', FRANCESCA	Carta di identità	CA41342JZ	Comune di Segrate (MI)	22.9.2021	16.12.2031
EL MOUSSAOUI, MUSTAPHA	Carta di identità	CA08292ND	Comune di Bolzano	6.10.2022	22.4.2032
GHOLAMZADEHMIR, MARYAM	Carta di identità	CA61272AT	Comune di Lecco	5.2.2018	21.3.2028
GIORGI, SERENA	Carta di identità	CA43463MK	Comune di Montù Beccaria	9.7.2022	9.12.2032

LA COMMISSIONE

Prof. Daniele Fanzini (Presidente)

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

Prof. Alessandro Claudi de Saint Mihiel (Componente) *Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.*

Prof. Marina Rigillo (Segretario)

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



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 06/03/2024, N. 2868 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 22/03/2024, N. 24 PER L'ASSUNZIONE DI 2 RICERCATORI 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 ARCHITETTURA, INGEGNERIA DELLE COSTRUZIONI E AMBIENTE COSTRUITO - SETTORE CONCORSUALE 08/C1 - DESIGN E PROGETTAZIONE TECNOLOGICA DELL'ARCHITETTURA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ICAR/12 - TECNOLOGIA DELL'ARCHITETTURA - CODICE PROCEDURA 2024_RTDA_DABC_1

ALLEGATO n.2 al I VERBALE

CANDIDATO: BIRAGHI, CARLO ANDREA.

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	Dottorato di ricerca in Architettura, Ingegneria delle costruzioni e Ambiente Costruito conseguito con lode presso la Scuola di Dottorato del Politecnico di Milano nel 2019. Titolo della tesi: Multi-scale modelling approach for urban optimization: compactness environmental implications. Supervisor della tesi è il prof. Massimo Tadi.	10
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	L'attività didattica inizia subito dopo la laurea e si svolge con continuità sino al 2021. Dal 2014 al 2018 assume il ruolo di cultore della materia in Urbanistica, Architettura, Matematica e "sostenibilità". Dal 2018 al 2020 riporta un incarico organizzativo connesso alla didattica innovativa del Politecnico di Milano e la realizzazione del MOOC - Mathematics lab. For architects. Nel 2021/22 è docente incaricato di un insegnamento dottorale. Il candidato dichiara di aver supportato l'attivazione del PhD interdipartimentale INTERPRET e di aver collaborato all'organizzazione e alla conduzione di corsi universitari presso il Politecnico di Milano. Nel complesso l'attività appare congruente con l'ambito disciplinare della procedura, anche se svolta prevalentemente con ruoli di supporto.	4,33
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Il candidato riporta diversi incarichi di ricerca svolti a partire dalla conclusione del proprio dottorato: un post-doc research della durata di 36 mesi nel 2019/22 e un post-doc dal 2022 ad oggi. Il candidato è membro della comunità di pratica WeObserve e dell'International Seminar of Urban Form. All'attività di ricerca, svolta con regolarità anche nell'ambito di network internazionali, corrisponde un impegno sul piano della formazione ancora limitato e poco documentato nella documentazione prodotta.	6,33
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Dal 2015 al 2018 il candidato partecipa come consulente e/o collaboratore a varie esperienze progettuali. Nel 2021 figura nel gruppo di progettazione che si è aggiudicato il secondo premio del concorso Reinventing Cites Milano 2021. Il candidato dichiara inoltre che a partire dal 2022 è membro della Commissione del Paesaggio del Municipio otto di Milano. Le attività progettuali, sebbene congruenti con il settore disciplinare e con i temi della selezione, risultano limitate nel tempo e poco documentate al fine di valutare il ruolo del candidato.	6
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e	L'attività di coordinamento di gruppi di ricerca si esplica attraverso gli incarichi di post-doc research, una delle quali - DAKAR REVE and REMIRO – in corso di svolgimento. Il candidato sta inoltre collaborando alla preparazione di una proposta di ricerca in attesa di valutazione (SUSTAINCITIES) a valere su bando HORIZON. Oltre alle iniziative puntuali, il candidato riporta l'incarico di Associate Director and responsible for Data Science at the IMMdesign Lab del	5,67

internazionali, o partecipazione agli stessi	Politecnico di Milano e l'attività di supporto al management del progetto Interreg SMILE. L'attività di coordinamento di gruppi di ricerca, seppur limitata, è attinente con il SSD.	
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Il candidato non dichiara la titolarità di brevetti	0
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Dal 2017 al 2023 il candidato partecipa con continuità a conferenze e convegni nazionali e internazionali di rilevanza nazionale e internazionale. L'elenco, di difficile lettura, appare congruente con il SSD di riferimento.	7,33
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Porto di Mare Eco District, winner of the New Bauhaus Rising Stars in the category "Regenerated urban and rural spaces". Il riconoscimento appare congruente con il settore disciplinare.	1,67
TOTALE TITOLI		41,33

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il candidato consegue il titolo di Dottore di ricerca nel 2019 presso il Politecnico di Milano dove svolge incarichi di Post-doc research su tematiche inerenti l'analisi urbana supportata da tecnologie GIS. Ha svolto attività di supporto alla didattica in insegnamenti di Urbanistica, Architettura, Matematica e "sostenibilità". E' stato docente incaricato nell'ambito di un insegnamento dottorale e di didattica innovativa. Il coordinamento di gruppi di ricerca si è svolto nell'ambito degli incarichi di Post-doc research e di Associate Director dell'IMMdesign LAB. All'attività di ricerca, svolta anche nell'ambito di network internazionali, corrisponde un impegno sul piano della formazione ancora limitato. Dal 2017 al 2023 il candidato partecipa a conferenze, convegni, e comitati di esperti, anche di rilevanza internazionale. Dalla documentazione prodotta emerge la figura di un ricercatore con esperienza, attivo su tematiche in parte corrispondenti agli interessi del settore scientifico disciplinare.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE 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 sette concorsuale, il settore scientifico- disciplinare, ovvero con tematiche interdiscipli nari ad essi correlate	Totale (a+c+d) *b
1	Biraghi C., Tadi M., Tesfaye S. (2024), IMMUrban Diagnostic A Decision Support Tool for the Sustainable Urban Development of Dakar Region, in Littlewood et al., Sustainability in energy and buildings 2023, Springer.	1,2	0,3	0,95	1	2,45
2	Gaspari F., Ponti C., Biraghi C., Tadi M., (2022), COLLABORATIVE MAPPING STRATEGY IN SUPPORT OF SLUM UPGRADING THE CASE OF BOGOTÁ, in The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Volume XLIII-B4-2022.	1,5	0,3	0,8	1	2,6
3	Biraghi C.A., Lotfian M., Carrion D., Brovelli M., (2021) AI in support of water quality monitoring, in The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Volume XLIII-B4-2021.	1,5	0,3	0,8	1	2,6
4	Biraghi C., Lenzi E. (2022), Spatial Patterns Analysis Through Distribution Metrics, in The International Archives of the	1,5	0,3	1,1	1	2,9

	Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Volume XLIII-B4-2022.					
5	Folini A., Lenzi E., Biraghi C. (2022), Cluster Analysis. A Comprehensive and Versatile QGIS Plugin for pattern recognition in geospatial data, in the International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Volume XLVIII-4/W1-2022.	1,5	0,3	0,95	1	2,75
6	Tadi M., Biraghi C., Zadeh M. (2017), La transizione verso la città low-carbon. Il progetto dell'Eco-District di Porto di Mare a Milano sviluppato attraverso la metodologia IMM, in Urbanistica, Rivista semestrale Istituto Nazionale Urbanistica, INU Edizioni.	1,5	0,50	0,95	1	2,95
7	Biraghi C., Carrion D., Brovelli M.A. (2022), Citizen Science Impact on Environmental Monitoring towards SDG indicators. The Case of SIMILE project, in Sustainability – MDPI.	1,5	1	0,95	1	3,45
8	Tadi M., Zadeh M.H., Biraghi C. (2020), The Integrated Modification Methodology - in Masera G., Tadi M., Environmental Performance and social inclusion in informal settlements, Springer.	1,5	0,7	0,95	1	3,15
9	Ogut O., Tadi M., Biraghi C. (2023), Assessing Link of Urban Morphology and Health. A case study in Milan, in Colucci et al. (ed) RESilienceLAB editor, Pavia, Italy, 2023.	1,2	0,3	0,95	1	2,45
10	Tesfaye S., Biraghi C., Tadi M. (2024), The Application of IMM Methodology and SMART Model to Climate Vulnerable Secondary Cities in Sub-Saharan Africa, the Case of Quilimane, Mozambique, in Littlewood et al., Sustainability in energy and buildings 2023, Springer.	1,2	0,3	0,95	1	2,45
11	Masera G., Tadi M., Biraghi C., Zadeh H.M. (2019), PolimiparaRocinha Environmental Performances and Social Inclusion - A Project for the Favela Rocinha - , in Della Torre et al., Regeneration of the Built Environment from a Circular Economy, Springer.	1,5	0,7	0,8	1	3
12	Biraghi C., Tadi M., Ogut O., Zandgheshlagi Z., (2023), Lessons from the Pandemic. Mapping Urban Resiliency and Robustness - 2023, in Colucci et al. (ed) RESilienceLAB editor, Pavia, Italy, 2023.	1,2	0,3	0,8	1	2,3
Totale Pubblicazioni						33,05
Consistenza Complessiva						8
TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA						41,05

PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:

La produzione scientifica, continuativa e di buon livello, risulta ben collocata editorialmente sia sul piano nazionale sia su quello internazionale. Emergono diversi casi in cui il candidato è coautore con un contributo rilevante, originale e distinguibile. I contenuti, pur congruenti con il settore concorsuale, si pongono in alcuni casi ai margini del SSD.

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

La conoscenza della lingua inglese è stata appurata durante la discussione dei titoli e il candidato è risultato idoneo.

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	Dottore di ricerca in Tecnologia dell'Architettura conseguito presso l'Università di Camerino nel 2018. Titolo della tesi: "La temporaneità come strategia di utilizzo degli spazi aperti urbani. Il progetto del dispositivo Pop-Up Café".	10
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	Dal 2018 il candidato svolge diversi incarichi di docenza a contratto per insegnamenti di area tecnologica presso l'Università di Camerino e l'Institut Universitaire de la Cote, Douala, Camerun, più alcune docenze brevi presso master di II livello. Il candidato riporta inoltre numerose "attività di tutoring" in varie discipline, dal design industriale, alla composizione architettonica e, a partire dal 2013/14, alla Progettazione Ambientale. Il candidato riporta inoltre alcune attività di correlatore a tesi di laurea in Architettura. L'attività didattica, svolta con continuità dal conseguimento del dottorato di ricerca ad oggi, risulta congruente con il profilo scientifico disciplinare. Diversi incarichi di insegnamento sono stati svolti presso istituti universitari esteri. Attualmente è titolare di incarico di insegnamento in Progettazione dei sistemi costruttivi presso l'Università di Camerino.	5
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Dal 2015 partecipa a diverse ricerche, tre delle quali connesse a due assegni di ricerca e al dottorato. Attualmente il candidato è assegnista di ricerca nel settore scientifico disciplinare ICAR 12 e partecipa ai progetti di ricerca internazionali sul climate change e le infrastrutture verdi. Le attività di ricerca, svolte con continuità, risultano congruenti con gli interessi del SSD. Più limitate risultano invece le iniziative di formazione professionale riguardanti un corso IFTS e un corso organizzato da Agenzia formativa LACAM.	7
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Dal 2017 al 2023 il candidato svolge diversi incarichi professionali per conto di committenze pubbliche e private, nonché attività di consulenza in tema di direzione lavori, certificazione energetica e applicazione del protocollo ITACA. Dal 2007 al 2011 il candidato svolge alcune collaborazioni con studi professionali. Il candidato riporta diversi premi in concorsi di progettazione, alcuni dei quali vinti come primo classificato (Concorso Giulianova Lido; Lungomare di Grottammare, Stadio de Luca, Centrale del Latte di Ancona).	9
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Dal 2019 al 2021 e dal 2022 ad oggi è assegnista di ricerca in Tecnologia dell'Architettura e partecipa, con compiti operativi, a progetti europei Interreg e LIFE. La ricerca e la conseguente produzione scientifica risultano svolte con continuità, con un incremento nell'ultimo periodo. Nel 2020 figura come tutor junior al Workshop Re-Live (progetto menzionato).	7,67
Titolarietà di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Il candidato non dichiara la titolarità di brevetti	0
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Dal 2016 ad oggi partecipa con continuità a diversi Congressi, Convegni e Conferenze internazionali su temi ritenuti rilevanti e coerenti con il settore concorsuale. Partecipa inoltre con continuità a seminari, tavole rotonde e convegni nazionali. Il candidato riporta la co-curatela di un seminario presso l'Università di Camerino, e il coordinamento di una sessione parallela della XII Giornata di Studio INU.	7,67

Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Il candidato non esibisce premi o riconoscimenti per attività di ricerca	0
TOTALE TITOLI		46,34

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il candidato consegue il titolo di Dottore di ricerca nel 2018 presso l'Università di Camerino, dove attualmente è assegnista di ricerca sui temi del Climate Change e delle Infrastrutture Verdi. Dal 2018 il candidato svolge attività di supporto a vari insegnamenti nel campo del design e dell'architettura. Attualmente è titolare di un incarico di insegnamento in "Progettazione dei sistemi costruttivi" presso l'Università di Camerino. L'attività di coordinamento si esplica attraverso compiti operativi connessi ai progetti europei ai quali partecipa. La ricerca e la conseguente produzione scientifica risultano svolte con continuità, con un incremento nell'ultimo periodo. Più limitato appare l'impegno sul fronte della formazione. Partecipa inoltre con continuità a seminari, tavole rotonde e convegni nazionali su tematiche coerenti e rilevanti con il SSD. L'attività del candidato si distingue per l'equilibrio tra l'insegnamento accademico, la produzione scientifica e la partecipazione a progetti e collaborazioni esterne, confermando una professionalità completa e matura nel settore della tecnologia dell'architettura.

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 sette concorsuale, il settore scientifico- disciplinare, ovvero con tematiche interdiscipli nari ad essi correlate	Totale (a+c+d) *b
1	Brownlee T.D. (2023). Design with climate variables, tecnologie per un adattamento temporaneo al cambiamento climatico. FrancoAngeli. Milano	1,5	1	1,25	1	3,75
2	Brownlee T.D., Camaioni C., Pellegrino P., (esitors) 2021. Emergenza Clima e qualità della vita nelle città, FrancoAngeli	1,5	0,5	0,95	1	2,95
3	D'Onofrio R., Brownlee T.D., Camaioni C., Caprari G., Malavolta S., Trusiani E., (2023), Learning from experience to build urban green infrastructure (UGI) in the central Adriatic city (Italy) under the Life A_GreenNet Project. IN UPLanD - Journal of Urban Planning, Landscape & environmental Design	1,5	0,5	0,65	1	2,65
4	Brownlee T.D., Cesario E., Ferrato E., Ottone M.F., Small scale outdoor architecture with large scale impact in Palestine. The New Arch, International Journal of Contemporary Architecture, vol.4, p. 9-16.	1,5	0,5	0,8	1	2,8
5	Brownlee T.D., La vocazione temporanea degli spazi aperti urbani tra passato e presente. Agathòn Journal n°4/2018, Demetra Ce.Ri.Med., pp. 73-80	1,5	1	1,25	1	3,75
6	Brownlee, T.D.; Camaioni, C.; Magaudda, S.; Mugnoz, S.; Pellegrino, P. The INTERREG Italy-Croatia Joint_SECAP Project: A Collaborative Approach for Adaptation Planning. Sustainability 2022, 14, 404.	1,5	1	0,65	1	3,15
7	Cocci Grifoni R., Brownlee T.D., Marchesani G.E., Ottone M.F., (2022), La micro-forestazione urbana per l'adattamento climatico nei porti minori del medio Adriatico. Agathòn Journal n°11/2022, pp.172-181.	1,5	1	0,8	1	3,3

8	Kyprianou I., Artopoulos G., Bonomolo A., Brownlee T., Cachado R., Camaioni C., Đoki V., D'Onofrio R.,;ukanovic ́ Z., Fasola S., Di Giovanni C. F., Cocci Grifoni R., Hadjinicolaou P., Ilardo G., Jovanovic P., La Grutta S., Malizia V., Marchesani G.E., Ottone F., Trusiani E., Zˇivkovic ́ J., Carlucci S. (2023), Mitigation and adaptation strategies to offset the impacts of climate change on urban health: A European perspective. In Building and Environment 238.	1,5	1	0,65	1	3,15
9	Brownlee T.D., Melappioni V., Progetto e crowdsourcing, mappatura del fenomeno e prospettive future, in Mussinelli, Lauria, Tucci (a cura di) (2019), La Produzione del Progetto, Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna.	1,5	0,5	1,1	1	3,1
10	Brownlee T.D., 2021. Temporaneità, in Baiani S. e Ulisse A. (a cura di), Intersezioni, occasioni tra ricerca e progetto. Saggio in curatela, Casa Editrice Libria.	1,2	0,5	1,25	1	2,95
11	Angelucci F., Ruggiero R., Brownlee T.D., Cellucci C., [et al.] (2021), APP_cycling Tor Bella Monaca, in Arbizzani E., Baratta A., Cangelli E., Daglio L., Ottone F., Radogna D., Architettura e Tecnologia per l'abitare Upcycling degli edifici ERP di Tor Bella Monaca a Roma, Maggioli Editore.	1,5	0,5	0,8	1	2,8
12	Brownlee T.D. (2023), Temporary Climate Change Adaptation: 5 Measures for Outdoor Spaces of the Mid-Adriatic City, in Arbizzani E., Cangelli E., Clemente C., Cumo F., Giofrè F., Giovenale A.M., Palme M. and Paris S. (A cura di), Technological imagination in the green and digital transition, Rome, Conference Proceedings, Springer.	1,5	0,3	1,25	1	3,05
Totale Pubblicazioni						37,4
Consistenza Complessiva						10
TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA						47,4

PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:

La produzione scientifica, continuativa e di buon livello, risulta ben collocata editorialmente sia sul piano nazionale sia su quello internazionale. Emergono diversi casi in cui il candidato è coautore con un contributo rilevante, originale e distinguibile. Il candidato autore di una monografia su temi congruenti con il settore concorsuale.

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

La conoscenza della lingua inglese è stata appurata durante la discussione dei titoli e il candidato è risultato idoneo.

CANDIDATO: DAPRA', FRANCESCA.

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	Nel 2020 consegue il Dottorato di ricerca cum laude in Architettura, Ingegneria delle Costruzioni e Ambiente Costruito istituito presso la Scuola di Dottorato del Politecnico di Milano, con una tesi intitolata: Infrastruttura sussidiaria. Strategie per la valorizzazione del patrimonio ecclesiastico: il sistema dei complessi parrocchiali milanesi. Relatore della tesi il prof. Emilio Faroldi, co-relatore la Prof.ssa Maria Pilar Vettori.	10
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	Dal 2014 al 2023 svolge continuativamente attività di supporto alla didattica per insegnamenti del SSD ICAR/12. Nell'anno 2023/24 assume la docenza di un corso integrato e dal 2014 ad oggi segue, in qualità di co-relatore, un buon numero di lauree magistrali e triennali. La candidata ha all'attivo diversi insegnamenti in Master Universitari di primo e secondo livello. Nel complesso l'impegno didattico, svolto con continuità, è congruente con il SSD.	4
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Dal 2022: assegnista di ricerca sul tema: Università: progettazione, costruzione e gestione di spazi per la socialità e lo studio condiviso. Analisi e strumenti per la pianificazione delle progettualità connesse alla delega rettorale all'edilizia Polimi. Dal 2020 al 2022 è assegnista di ricerca sul tema: "Rigenerare l'oratorio. Strategie e strumenti per la riattivazione delle infrastrutture sportive degli oratori milanesi". La candidata è parte del Comitato di Esperti Internazionale della Ricerca SHRINES. La candidata partecipa a diverse iniziative di formazione, alta formazione e laboratoriali organizzati da importanti istituzioni, tra cui Conferenza Episcopale Italiana, Università la Sapienza, Politecnico di Milano, Triennale di Milano, Monastero Bose, Diocesi Ravenna. Le attività didattiche, numerose e consistenti, risultano congruenti e rilevanti con il SSD.	10
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	L'attività progettuale, direttamente riconducibile ai propri interessi di ricerca, riguarda alcuni incarichi progettuali svolti dal 2014 al 2022. Nel 2023 assume il coordinamento del progetto di adeguamento liturgico e della valorizzazione della Chiesa San Pio X in Città Studi. Nel 2020 figura nel gruppo di progettazione delle opere di riqualificazione e adeguamento liturgico della Chiesa di San PIO X in città Studi. Nel 2020 ottiene un premio nell'ambito del Concorso di progettazione per il completamento del complesso parrocchiale di Rizziconi (RC). Dal 2017 ad oggi collabora al progetto Vivi POLIMI – Politecnico di Milano. L'attività di progetto risulta pienamente riferibile agli interessi del SSD.	8,67
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	La candidata coordina il percorso partecipativo di una ricerca finanziata dalla Conferenza Episcopale Italiana - Ufficio Nazionale per i beni culturali ecclesiastici. Coordina altresì programmi di collaborazione scientifica e consulenza stipulati tra Politecnico di Milano e varie amministrazioni pubbliche e private e collabora a svariate ricerche finanziate promosse da altri soggetti. Dal 2023 è membro del Future Religious Heritage (the European network for historic places for worship, nonché membro del Laboratorio Sport, Spazio e Società del Politecnico di Milano. L'attività di organizzazione e coordinamento, giudicata di notevole livello, risulta consistente e rilevante per gli interessi scientifici del SSD.	10
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	La candidata non dichiara la titolarità di brevetti	0

Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	La candidata partecipa a diversi convegni nazionali e internazionali, anche con ruoli di organizzatore e responsabilità scientifica. L'attività è congruente con il SSD di riferimento, nonché rilevante per quantità e qualità delle iniziative.	8,67
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Nel 2019 è membro del gruppo di ricerca vincitore del POLOSOCIAL Award del Politecnico di Milano	1
TOTALE TITOLI		52,34

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM

La candidata ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca nel 2020 presso il Politecnico di Milano. Dal 2022 ad oggi è assegnista di ricerca presso la stessa istituzione, occupandosi di strategie, metodi, tecniche e strumenti innovativi per la progettazione costruzione di spazi per la socialità il culto e lo sport. Dal 2014 svolge, con continuità, attività di supporto alla didattica per insegnamenti del SSD ICAR/12. Nell'anno 2023/24 assume la docenza di un corso integrato e diversi insegnamenti in Master Universitari di primo e secondo livello. Dal 2014 partecipa altresì a svariate ricerche su temi di interesse per la Tecnologia dell'Architettura e partecipa a diverse attività di formazione e alta formazione, distinguendosi per compiti di direzione e coordinamento. La partecipazione a comitati di esperti, anche di livello internazionale, fa emergere la figura di una ricercatrice matura propensa alla ricerca collaborativa e alle attività multi-attoriali, il cui profilo dimostra una notevole capacità di coniugare efficacemente l'impegno in campo universitario con attività esterne di rilievo, corrispondendo pienamente agli interessi del settore scientifico disciplinare.

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 sette concorsuale, il settore scientifico- disciplinare, ovvero con tematiche interdiscipli nari ad essi correlate	Totale (a+c+d) *b
1	Daprà, F., Allegri, D., Mosca, E. I., 2023. Tools and strategies for health promotion in urban context: technology and innovation for enhancing parish ecclesiastical heritage through sport and inclusion, in Arbizzani, E., Cangelli, E., Clemente, C., Cumo, F., Giofrè, F., Giovenale, A. M., Palme, M., Paris, S. (Eds) Technological Imagination in the green and digital transition, CONF.ITECH 2022, Chapter 86, pp.969-978. Springer, the Urban Book Series, Cham.	1,5	0,7	0,95	1	3,15
2	Daprà, F., De Lucia, G., 2023. Twenty years of clients for religious architectures: projects, processes and results of contemporary Italian churches in Actas de Arquitectura Religiosa Contemporánea. vol.10 n.I, El comitente. Estrategias / The client. Strategies. pp. 32-47.	1,5	0,3	1,1	1	2,9
3	Daprà, F., Fior, M. 2024. Rehabilitating the parish facilities as a proximity urban heritage: the milanese experience, in Martina, B. (Ed) Good practices for the recovery project beyond the pandemic., La Scuola Pitagora editrice, pp.229-241.	1,5	0,7	1,1	1	3,3
4	Daprà, F., Vettori, M.P., 2022. "La promozione della salute attraverso le infrastrutture sportive di prossimità." in Ferrante, T., Tucci, F. (Eds), BASES Benessere Ambiente	1,2	0,5	1,1	1	2,8

	Sostenibilità Energia Salute. Programmare e progettare nella transizione, pp. 176-185. FrancoAngeli, Milano. I					
5	Daprà, F., 2020. "Infrastruttura sussidiaria. Strategie per la valorizzazione del patrimonio ecclesiastico: il sistema dei complessi parrocchiali milanesi." Dipartimento di Architettura, Ingegneria delle Costruzioni e Ambiente Costruito DABC, Politecnico di Milano, XXXI ciclo Relatore: Emilio Faroldi, co-relatore: Maria Pilar Vettori. - Daprà F_INFRASTRUTTURA SUSSIDIARIA_Aprile 2020.pdf	1,5	1,25	1,25	1	4
6	Daprà, F., 2020. "Infrastructure for collectivity: built heritage and service planning in the city". In The architect and the city, vol.1, EAAE ARCC INTERNATIONAL CONFERENCE, Valencia, 12-14 novembre 2020, pp. 654-663. Editorial Universitat Politècnica de València. I	1,5	0,3	1,25	1	3,05
7	Daprà, F., Faroldi, E., Vettori, M. P., 2022 (in corso di pubblicazione). "Spazio sacro e contemporaneità. Strumenti, metodi e prospettive per una didattica del progetto" in IN_BO Ricerche e progetti per il territorio, la città e l'architettura. vol.13, n.7, "Sacra didattica. Il sacro nella formazione tra architettura e design", pp. 140- 161.	1,5	0,5	0,95	1	2,95
8	Daprà, F., 2016. "Infrastruttura e spazio pubblico / Infrastruttura dello spazio pubblico Il caso della metropoli di São Paulo del Brasile" in TECHNE Journal of Technology for Architecture and Environment. Vol. 11 INFRASTRUTTURE, pp. 201-208.	1,5	1	1,25	1	3,75
9	Daprà, F., Fabi, V., 2017. "Territori della cultura tra rigenerazione e innovazione sociale. Una sperimentazione italiana" in TECHNE Journal of Technology for Architecture and Environment, Vol. 14 ARCHITETTURA E INNOVAZIONE SOCIALE, pp. 200-208.	1,5	1	1,1	1	3,6
10	Daprà, F., Vettori, M. P., 2020. "Prossimità e sussidiarietà: il ruolo dei centri parrocchiali nella ricostruzione di una vita collettiva urbana". In Urbanistica Informazioni, vol. 289 S.I., XII Giornata di Studi INU Benessere e/o salute? 90 anni di studi, politiche, piani. pp. 36-41. ISSN n. 0392-5005.	1,2	0,5	1,1	1	2,8
11	Daprà, F., 2022. "Cultural-Ecclesiastical Heritage in the Urban Landscape: hints and strategies for a systemic enhancement". in EdA International Journal of Architecture and Engineering, Vol. 9, N.2, Historic Cities and Cultural-Religious Heritage: Preservation & Regeneration. pp. 155-165.	1,2	0,5	1,25	1	2,95
12	Daprà, F., Bonacina, M., Censi, M., 2018. "Tre interventi a San Paolo. Per una riappropriazione del centro tra socialità, memoria e ritrovate identità", in Faroldi, E., Sette Note di Architettura. Frammenti didattici del progettare contemporaneo, pp. 56-78. Mimesis Materiali di Architettura e Urbanistica, Milano.	1,2	0,5	0,95	1	2,65
Totale Pubblicazioni						37,9
Consistenza Complessiva		10				
TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA		47,9				

PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:

La candidata si distingue per una produzione scientifica di ottimo livello per originalità, innovatività e rigore e ben collocata editorialmente. La candidata, anche quando compare come coautrice, appare sovente come prima autrice, dimostrando

buona capacità di leadership dei processi collaborativi e divulgazione delle conoscenze. Si sottolinea inoltre la buona consistenza, intensità e continuità della produzione.

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

La conoscenza della lingua inglese è stata appurata durante la discussione dei titoli e il candidato è risultato idoneo.

CANDIDATO: EL MOUSSAOUI, MUSTAPHA

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	Nel 2020 consegue il Dottorato di ricerca cum laude in "Architettura, Urban Planning and Landscape Architecture presso la Pontificia Università di Valencia (UPV). Supervisor: Dr. Igual Guillermo.	10
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	Dal 2022 il candidato svolge vari moduli di insegnamento dalle 10 alle 30 ore in qualità di RTD presso la Libera Università di Bolzano e in Germania nell'ambito del programma Erasmus Plus. Altri incarichi riguardano moduli di insegnamento della stessa durata svolti dal 2016 al 2021 presso università in Cina e Libano e Italia. Gli insegnamenti riguardano vari temi, alcuni di confine rispetto agli interessi del SSD.	4
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Dal 2021 al 2022 è Postdoctoral Researcher presso l'Università di Coimbra. Dal 2022 ad oggi è ricercatore RTD presso la Libera Università di Bolzano. L'attività di ricerca che traspare dalle pubblicazioni risulta svolta con continuità e di interesse per il SSD. Limitata risulta invece essere l'attività di formazione, sia per intensità che rilevanza.	7
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Nel 2013 e 2014 svolge incarichi di collaborazione con uno studio e una società di prefabbricazione. Dal 2015 al 2023 svolge svariati incarichi consulenziali, prevalentemente nel campo del "Design Consultancy" e "Project Management", dell'architettura, dell'Urban Planning e dell'Interior Design. Alcuni progetti hanno ottenuto premi nell'ambito di competizioni internazionali. L'attività progettuale è rilevante e consistente per il SSD.	10
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	L'attività riguarda principalmente la partecipazione ad alcune ricerche.	3,67
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Il candidato non dichiara la titolarità di brevetti	0
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Dal 2018 ad oggi partecipa a numerose conferenze internazionali su vari temi nel campo dell'Industrial Design e dell'Urban Planning, alcuni dei quali su invito. Nel complesso le attività riportate sono continue e congruenti con il profilo scientifico del SSD e dell'attività del candidato.	7
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Il candidato non riporta premi o riconoscimenti per attività di ricerca.	0
	TOTALE TITOLI	41,67

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il candidato consegue il titolo di Dottore di ricerca nel 2018 presso la Pontificia Università di Valencia (UPV). Dal 2021 al 2022 è Postdoctoral Researcher presso l'Università di Coimbra. Dal 2022 ad oggi è ricercatore RTD presso la Libera Università di Bolzano. Dal 2016 al 2021 svolge

incarichi di insegnamento in diversi campi, non sempre pienamente coerenti rispetto agli interessi del SSD. L'attività di ricerca che traspare dalle pubblicazioni risulta svolta con continuità e interesse per i temi dell'architettura. Più limitata risulta invece essere l'attività di formazione e del coordinamento di gruppi di ricerca. Dal 2018 ad oggi partecipa a numerose conferenze internazionali su vari temi nel campo dell'Industrial Design e dell'Urban Planning, alcuni dei quali su invito. Molto consistente appare l'impegno sul fronte progettuale, con svariati incarichi consulenziali e di progetto. La membership nel board di riviste internazionali fa emergere la figura di un ricercatore, il cui profilo trova buona corrispondenza con gli interessi del settore scientifico disciplinare.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N.	Tipo/Titolo Pubblicazione	a) Originalità, innovatività, rigore metodologic o e rilevanza della pubblicazion e	c) Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazio ne e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) Apporto individuale del candidato	b) Congruenza della pubblicazio ne con il settore concorsuale, il settore scientifico- disciplinare, ovvero con tematiche interdiscipli nari ad essi correlate	Totale (a+c+d) *b
1	El Moussaoui, M. (2023). Nature, Technologies, and Living Infrastructure - A Theoretical Perspective for Future Cities. In Beltran F.G.F. Humanidades e Ciências Sociais: Perspectivas Teóricas, Metodológicas e De Investigação III Nature, Editoria Artemis.	1,2	0,5	1,25	1	2,95
2	El Moussaoui, M. The phenomenological significance of dwelling in architecture. The case of Eastern Bekaa Valley - Lebanon.	1,5	1,25	1,25	1	4
3	El Moussaoui, M. (2019). Aesthetic Upheaval due a Political Decision. Libro De Actas. IV Congreso Internacional Estética y Política: Poéticas Del Desacuerdo Para Una Democracia Plural.	1,2	0,3	1,25	1	2,75
4	El Moussaoui, M. and Krois, K. (2023). Alternative Futures - Envisioning Bolzano, Italy. AMPS - Representing Pasts Visioning Futures., in Proceedings Conference: AMPS - Representing Pasts - Visioning Futures.	1,2	0,3	1,1	1	2,6
5	El Moussaoui, M. (2020). Sustainable Dwellings - the Case of Eastern Bekaa Valley. (2020). BCBS-20,18th BARCELONA Int'l Conference on Urban Planning, Ecology, Architecture & Transportation Engineering (UPEATE-20) Feb. 11-13 2020.	1,2	0,3	1,25	1	2,75
6	El Moussaoui (2024). A Comprehensive Spatial Assessment Method Uniting Phenomenological, Socio-Cultural, Economic, and Environmental Perspectives, IN ARQUITECTONICS NETWORK: Mind, Land and Society ? What Happened to Modern Architecture? Oficina de Publicacions Academiques.	1,2	0,5	1,25	1	2,95
7	El Moussaoui, M., & Krois, K. (2024). Architectural pedagogy in the age of AI: The transformation of a domain. EAAE Conference Proceeding. Springer Nature. - EAAE2023_Architectural Pedagogy in the Age of AI The Transformation of a Domain.	1,2	0,3	1,1	1	2,6
8	El Moussaoui, M. 2024. Architectural Practice Process and Artificial Intelligence - An Evolving Practice, Open Engineering, De Gruyter	1,2	1	1,25	1	3,45
9	El Moussaoui, M. (2024). Exploring The Lost Sense of Place - Investigating The Interplay Of Architectural	1,2	0,3	1,25	1	2,75

	Typology, Materiality, And Authenticity. IASTE. Traditional Dwellings and Settlements Working Paper Series. Volume 334. P83- 99.					
10	El Moussaoui, M. (2023). Spatial Transformation?The Importance of a Bottom-Up Approach in Creating Authentic Public Spaces, in Architecture MPDI.	1,2	0,5	1,25	1	2,95
11	El Moussaoui, M. (2024). Architectural Typology and its Influence on Authentic Living, IN Buildings MDPI, 14, 754.	1,5	1	1,25	1	3,75
12	El Moussaoui. M, Krois K. (2023). Topia- The City, the livable Place to be. Urban Resilience, Livability, and Climate Adaptation - Health, Environmental Dynamics, and Societal Well-being ? in Editors: Ilaria Pigliautile, Cristina Piselli, Hirushie Pramuditha Karunathilake, Claudia Fabiani, Urban Resilience, Livability, and Climate Adaptation: Health, Environmental Dynamics, and Societal Well-Being (Advances in Science), Springer.	1,5	0,7	1,1	1	3,3
Totale Pubblicazioni						36,8
Consistenza Complessiva						10
TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA						46,8

PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:

La produzione scientifica, continuativa e di buon livello, risulta ben collocata editorialmente sia sul piano nazionale sia su quello internazionale. Emergono diversi casi in cui il candidato è coautore con un contributo rilevante, originale e distinguibile. Si sottolinea inoltre la buona consistenza, intensità e continuità della produzione.

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

La conoscenza della lingua inglese è stata appurata durante la discussione dei titoli e il candidato è risultato idoneo.

CANDIDATO: GHOLAMZADEHMIR, MARYAM

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	Dottorato di ricerca in Building Energy conseguito nel 2022 al Politecnico di Milano, Dipartimento ABC, con una tesi intitolata "Advanced Control for HVAC Systems in Nearly Zero-Energy Buildings (nZEBs), Relatore Prof. Aste.	10
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	Dal 2022 la candidata ha svolto tre esperienze didattiche in qualità di co-lecturer e guest lecturer presso il Politecnico di Milano. Seppur limitata, l'attività didattica è giudicata di buon livello e coerente con gli interessi del settore disciplinare.	3,67
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	L'attività di ricerca si attiva subito dopo il dottorato con una Research fellowship sul tema: "Definition of analytical procedures and methodologies for the price list of Regione Lombardia". Segue un postdoctoral research presso il Politecnico di Milano sul tema: "Construction Digital Innovation Hub_Data Analysis and definition of results for publication. Entrambi gli incarichi sono svolti presso il Dip. ABC del Politecnico di Milano. Prima e durante il dottorato la candidata partecipa ad altre tre attività di ricerca in qualità di Visiting Research e Architectural Engineer presso qualificati centri internazionali di ricerca in Francia, Italia e Iran. L'attività di ricerca e di formazione, seppur limitata nel tempo, è coerente con il settore disciplinare.	6,67
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	La candidata non. riporta attività di tipo progettuale.	0
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Dalla documentazione prodotta emerge la partecipazione della candidata a gruppi di ricerca del Politecnico di Milano – Dipartimento ABC e come visiting research presso istituzioni internazionali, tra cui l'ENTPE laboratory research dell'Università di Lyone e all'EURAC Research Center al NOI Techpark. Le menzionate attività risultano di buon livello, coerenti e attinenti al SSD.	4
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Il candidato non dichiara la titolarità di brevetti	0
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	La candidata non riporta la partecipazione a congressi e convegni nazionali e internazionali.	0
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	La candidata non riporta premi e riconoscimenti per attività di ricerca.	0
	TOTALE TITOLI	24,33

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM

La candidata consegue il titolo di Dottore di ricerca nel 2022 presso il Politecnico di Milano), dove attualmente è Postdoctoral Researcher in "Construction Digital Innovation Hub_Data Analysis and definition of results for publication". Prima e durante il dottorato la candidata partecipa ad altre tre attività di ricerca in qualità di Visiting Researcher e Architectural Engineer presso qualificati centri internazionali in Francia, Italia e Iran. Dal 2022 la candidata ha svolto tre esperienze didattiche in qualità di co-lecturer e guest lecturer presso il Politecnico di Milano. L'attività di ricerca e di formazione, seppur limitata, è coerente con il settore disciplinare. L'impegno complessivo fa emergere la figura di una ricercatrice, il cui profilo, sebbene ancora in formazione, trova buona corrispondenza con gli interessi del settore scientifico disciplinare.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N.	Tipo/Titolo Pubblicazione	a) Originalità, innovatività, rigore metodologic o e rilevanza della pubblicazion e	c) Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazio ne e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) Apporto individuale del candidato	b) Congruenza della pubblicazio ne con il setto re concorsuale, il setto re scientifico- disciplinare, ovvero con tematiche interdiscipli nari ad essi correlate	Totale (a+c+d) *b
1	Advanced controls for HVAC systems in nearly Zero-EnergyBuildings-PHD Thesis	1,5	1,25	1,25	1	4
2	To BIM or Not to Build? - https://eventi.regione.lombardia.it/it/to-bim-or-not-to-build https://eventi.regione.lombardia.it/it/to-bim-or-not-to-build - BIM convegno.pdf	0	0	0	0	0
3	M. Gholamzadehmir, M. Akbarpour, "Smart green home parking design for the new generation of connected vehicles with aftersales services approach", The Industrial Development & Renovation Organization of Iran (IDRO) Award – 2018, Best Paper award.	1,2	0,3	1	1	2,5
4	J. Cassandro, C. Mirarchi, M. Gholamzadehmir, A. Pavan, Advancements and prospects in Building Information Modelling (BIM) for construction: A Review, (2024).	1,2	0,3	0,8	1	2,3
5	M. Gholamzadehmir, A. Pandolfi, C. Del Pero, F. Leonforte, L. Sdino. Increasing the market value of buildings through energy retrofitting: a comparison of actual retrofit costs and perceived values, (2024) Journal of European Real Estate Research.	1,2	1	0,65	1	2,85
6	C. Gatto, M. Gholamzadehmir, M. Zampogna, C. Mirarchi, A. Pavan. An automated framework for ensuring information consistency in price list tendering document, (2023) CONVR23.	1,5	0,3	0,65	1	2,45
7	C. Mirarchi, M. Gholamzadehmir, B. Daniotti, A. Pavan, Semantic Enrichment of BIM: The Role of Machine Learning-Based Image Recognition, (2024) Journal of Buildings	1,5	1	0,8	1	3,3
8	F.C. Morgante, M. Gholamzadehmir, L. Sdino, & Rosasco, P. (2023). How to invest in the "Market of Sustainability": Evaluating the impacts of a Real Estate investment across ESG criteria. Valori e Valutazioni, 2023(33), 65–84.	1,5	0,5	0,8	1	2,8
9	M. Gholamzadehmir, C. Del Pero, S. Buffa, R. Fedrizzi, and N. Aste, "Adaptive-predictive control strategy for HVAC systems in smart buildings – A review," Sustain. Cities Soc., vol. 63, no. September, p. 102480, 2020.	1,5	1	0,65	1	3,15

10						
11						
12						
Totale Pubblicazioni						23,35
Consistenza Complessiva		8				
TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA		31,35				

PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:

La produzione scientifica, seppur limitata, risulta ben collocata editorialmente sia sul piano nazionale sia su quello internazionale. Un prodotto presentato nell'elenco delle dodici pubblicazioni è in realtà l'attestato di partecipazione ad una conferenza.

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

La conoscenza della lingua inglese è stata appurata durante la discussione dei titoli e il candidato è risultato idoneo.

CANDIDATO: GIORGI, SERENA

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	Nel 2019 consegue il Dottorato di ricerca cum laude in Architettura, Ingegneria delle Costruzioni e Ambiente Costruito presso il Politecnico di Milano (3 anni); Titolo della tesi dottorale: "Circular economy and regeneration of building stock. Policy improvements, strategic partnerships and life cycle decision-making tools". Relatori Proff. Monica Lavagna e Andrea Campioli.	10
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	Dal 2016 a oggi assume, in modo continuativo, ruoli di supporto alla didattica (cultore della materia nel 2016) e di tutoraggio (dal 2017 al 2023) per insegnamenti d'area tecnologica. Nel 2024 è docente incaricato di Tecnologia dell'Architettura al Corso di Laurea in Architettura e Ambiente Costruito, nonché docente al Dottorato di ricerca del Dip. ABC del Politecnico di Milano e in corsi di didattica innovativa. La candidata riporta inoltre svariate partecipazioni ad altri insegnamenti e correlazioni di tesi di laurea. L'attività didattica, svolta con continuità, è giudicata coerente con gli interessi del SSD.	4
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Dal 2020 al 2024 è assegnista di ricerca presso il Politecnico di Milano occupandosi di "Reti di rigenerazione dei materiali di architetture del settore terziario" presso il Politecnico di Milano (36 mesi). Dal 2020 al 2024 svolge vari contratti di collaborazione occasionale e continuata al Politecnico di Milano su temi legati alla valutazione ambientale, creazione di data set ambientali, analisi LCA, riqualificazione di immobili. La candidata documenta inoltre attività di organizzazione di Corsi di formazione permanente e giornate di studio presso il Politecnico, la Rete Italiana LCA, l'Università Chieti Pescara. La rilevante attività didattica e di ricerca è giudicata coerente e molto attinente agli interessi del settore scientifico disciplinare.	10
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Dal 2011 al 2015 collabora con diversi studi professionali, occupandosi di compiti riguardanti la progettazione tecnologica e lo studio di fattibilità. Dal 2019 inizia la collaborazione con team di progettazione internazionale e parallelamente partecipa con successo a competizioni nazionali e internazionali, tra cui diverse edizioni del concorso Internazionale C40 Reinventing City. L'attività di progetto, rilevante e congruente con gli interessi del SSD, trova piena corrispondenza col profilo e gli interessi scientifici della candidata.	8
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	La candidata riporta svariate attività di ricerca presso qualificati istituti italiani e internazionali. Già durante il dottorato entra a far parte di gruppi di ricerca in Olanda, Regno Unito e Belgio, consolidando la propria rete di rapporti internazionali. Nel 2020 assume la responsabilità di una ricerca finanziata da EU-Cost-Action in tema di riuso e riciclo dei materiali di demolizione e attualmente è impegnata in un progetto PRIN sulle LCA. Sempre nel 2020 è stata Coordinatrice Scientifica WP2 della ricerca competitiva Re-NetTA sul remanufacturing e reusing di componenti per l'edilizia. Membro del gruppo di ricerca "LCTeam" del Politecnico di Milano è componente attiva di GBCI, ICESP e del Ministero dell'Ambiente per la definizione di CAM in edilizia. E' membro della Redazione di TECHNE e Guest Editor della rivista internazionale "Environment-MDPI". L'attività di ricerca svolta, molto consistente per quantità e rilevanza, è pienamente riferibile agli interessi del SSD.	10
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Il candidato non dichiara la titolarità di brevetti	0

Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Dal 2017 partecipa in qualità di relatrice a innumerevoli eventi nazionali e internazionali, molti dei quali su invito. La candidata ha inoltre svolto diversi compiti di organizzazione di Convegni e Congressi nazionali e internazionali rilevanti e congruenti con gli interessi del SSD.	10
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	La candidata riporta diversi premi e menzioni: vincitrice di una STSM in ambito COST Action nel 2020 2021; vincitrice dell'ABC PhD Photo Context; vincitrice del Bando Circular Economy for a Sustainable Future 2018; vincitrice della ABC PHD Poster Session; vincitrice del Polisocial Award nel 2021; vincitrice del progetto Design4Circularity (MADEXPO); vincitrice del Financial support by Circular-B (European Union). La tesi di dottorato è valsa una Short Term Scientific Mission finanziata da COST-Action.	3
TOTALE TITOLI		55

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Dottore di ricerca in Architettura, Ingegneria delle Costruzioni e Ambiente Costruito presso il Politecnico di Milano, dal 2020 ad oggi è assegnista di ricerca occupandosi di strategie, metodi, tecniche e strumenti innovativi per il progetto di architettura nei processi di riqualificazione e rigenerazione dell'ambiente antropizzato. L'ampia attività di ricerca è valorizzata attraverso la partecipazione a convegni nazionali e internazionali e la produzione di un consistente numero di pubblicazioni su temi rilevanti e di interesse per il SSD. L'impegno didattico, svolto con continuità sin dopo la laurea, approda a compiti didattici nell'ambito di corsi di laurea magistrale e di dottorato di ricerca. La partecipazione a reti di ricerca internazionali la portano a vincere importanti riconoscimenti e a coordinare gruppi di ricerca. Nel complesso emerge la figura di una ricercatrice matura, le cui capacità di coniugare efficacemente l'impegno in campo universitario con attività esterne di rilievo, definisce una professionalità completa, matura e multidimensionale, pienamente coerente con gli interessi del SSD.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE 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 settore concorsuale, il settore scientifico- disciplinare, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Totale (a+c+d) *b
1	Lavagna Monica, Giorgi Serena, Dalla Valle Anna. (2016). Abitare in Europa. Analisi dei dati statistici, definizione di modelli rappresentativi e valutazione ambientale LCA del patrimonio residenziale europeo. Maggiori editore: Santarcangelo di Romagna.	1,5	0,5	0,95	1	2,95
2	Giorgi Serena (2024). Progettare la circolarità. Strategie e strumenti per l'economia circolare nel settore edilizio. Franco Angeli editore.	1,5	1	1,25	1	3,75
3	Circular economy and regeneration of building stock. Policy improvements, strategic partnerships and life cycle decision-making tools. - Thesis_Serena Giorgi	1,5	1,25	1,25	1	4
4	Lavagna M., Giorgi S., Pimponi D., Porcari A. (2023) "Tecnologie abilitanti per l'economia circolare nel settore edilizio". TECHNE Journal of Technology for Architecture and Environment. Vol. 25, 214-224.	1,5	1	0,8	1	3,3
5	Giorgi Serena (2023), Technological innovation for Circularity and Sustainability Throughtout Building Life Cycle: Policy, Initiatives, and Stakeholder's Perspective, in Arbizzani E. (et	1,5	0,7	1,25	1	3,45

	al.), Technological Imagination in the Green and Digital Transition, Springer.					
6	Campioli Andrea, Ganassali Sara, Dalla Valle Anna, Giorgi Serena (2018). Progettare il ciclo di vita della materia: nuove tendenze in prospettiva ambientale. <i>TECHNE Journal of Technology for Architecture and Environment</i> , Vol. 16, 86-95.	1,5	1	0,8	1	3,3
7	Giorgi Serena, Lavagna Monica, Ke Wang, Osmani Mohamed, Liu Gang, Campioli Andrea (2022). Drivers and barriers towards circular economy in the building sector: Stakeholder interviews and analysis of five European countries policies and practices. <i>Journal of Cleaner Production</i> . Vol. 336, 130395.	1,5	1	0,65	1	3,15
8	Lavagna Monica, Andrea Campioli Lavagna Monica, Andrea Campioli, Anna Dalla Valle, Serena Giorgi (2022). Design Strategies toward Low-Carbon Buildings and Neighborhoods. The Use of LCA to Support a Project Proposal for Reinventing Cities. In: F. Calabrò, L. Della Spina, M. J. Piñeira Mantiñán (eds.), <i>New Metropolitan Perspectives Post COVID Dynamics: Green and Digital Transition, between Metropolitan and Return to Villages Perspectives, 1879-1888</i> , Springer.	1,5	0,7	0,65	1	2,85
9	Talamo Cinzia, Lavagna Monica, Monticelli Carol, Atta Nazly, Giorgi Serena, Viscuso Salvatore. (2019). Re- NetTA. Re-Manufacturing Networks for Tertiary Architectures. In: Della Torre Stefano et al. (eds.), <i>Regeneration of the Built Environment from a Circular Economy Perspective</i> , 303-314, Springer.	1,5	0,7	0,65	1	2,85
10	Giorgi Serena (2022) Life Cycle Assessment come strumento di supporto alle politiche di economia circolare nel settore edilizio. In: Lavagna M. (a cura di) <i>LCA in edilizia. Ambiti applicativi e orientamenti futuri della metodologia Life Cycle Assessment nel settore delle costruzioni?</i> , 71-79, Maggioli Editore: Santarcangelo di Romagna.	1,2	0,5	1,25	1	2,95
11	Giorgi Serena, Lavagna Monica, Campioli Andrea. (2017). Guidelines for effective and sustainable recycling of construction and demolition waste. In: Benedetto Enrico, Gericke Kilian, Guiton Mélanie (eds.), <i>Designing Sustainable Technologies, products and Policies ? From Science to Innovation</i> , 211-221, Springer.	1,5	0,7	0,95	1	3,15
12	Giorgi Serena, Lavagna Monica, Campioli Andrea. (2019). Circular Economy and Regeneration of Building Stock: Policy Improvements, Stakeholder Networking and Life Cycle Tools. In: Della Torre Stefano et al. (eds.), <i>Regeneration of the Built Environment from a Circular Economy Perspective</i> , 291-301, Springer.	1,5	0,7	0,95	1	3,15
Totale Pubblicazioni						38,85
Consistenza Complessiva		12				
TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA		50,85				

PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:

La candidata si distingue per una produzione scientifica continuativa, di ottimo livello e ben collocata editorialmente sia sul piano nazionale che internazionale. La candidata è autrice di una monografia su strategie e strumenti innovativi per l'economia circolare nel settore edilizio. La consistenza complessiva della produzione raggiunge l'eccellenza in termini di intensità e continuità.

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

La conoscenza della lingua inglese è stata appurata durante la discussione dei titoli e il candidato è risultato idoneo.

LA COMMISSIONE

Prof. Daniele Fanzini (Presidente)

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

Prof. Alessandro Claudi de Saint Mihiel (Componente)

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

Prof. Marina Rigillo (Segretario)

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



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 06/03/2024, N. 2868 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 22/03/2024, N. 24 PER L'ASSUNZIONE DI 2 RICERCATORI 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 ARCHITETTURA, INGEGNERIA DELLE COSTRUZIONI E AMBIENTE COSTRUITO - SETTORE CONCORSUALE 08/C1 - DESIGN E PROGETTAZIONE TECNOLOGICA DELL'ARCHITETTURA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ICAR/12 - TECNOLOGIA DELL'ARCHITETTURA - CODICE PROCEDURA 2024_RTDA_DABC_1

ALLEGATO n. 3 al I VERBALE

GRADUATORIA DI MERITO

COGNOME e Nome	Punteggio complessivo
GIORGI Serena	105,85
DAPRA' Francesca	100,24
BROWNLEE, Timothy Daniel	93,74

LA COMMISSIONE

Prof. Daniele Fanzini (Presidente)

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

Prof. Alessandro Claudi de Saint Mihiel (Componente)

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

Prof. Marina Rigillo (Segretario)

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