



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica

Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 1225 del 03.12.2021, pubblicato sulla G.U. n. 98 del 10.12.2021.

Settore concorsuale 08/C1, Settore scientifico-disciplinare ICAR/11 "Produzione edilizia"



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica

Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 1225 del 03.12.2021, pubblicato sulla G.U. n. 98 del 10.12.2021.

Settore concorsuale 08/C1, Settore scientifico-disciplinare ICAR/11 "Produzione edilizia"

Allegato 3/A

Punteggio dei titoli e delle pubblicazioni presentate dai candidati

CANDIDATA *Silvia Mastrolemba Ventura*

ATTRIBUZIONE PUNTEGGIO TITOLI DELLA CANDIDATA:	DESCRIZIONE	PUNTEGGIO
a) dottorato di ricerca	Ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Architettura, Ingegneria delle Costruzioni e Ambiente costruito, conseguito il 29/03/2019 con lode	5
b) attività didattica a livello universitario	Ha svolto attività di supporto alla didattica presso Università degli Studi di Brescia (2016-2022). E' stata Guest Lecturer presso University of Reading (2019-2020) e Guest Lecturer presso ETH Zurich (2019).	2
c) attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti	Ha svolto periodi di ricerca presso la ESTP (Francia), in qualità di Visiting PhD Student, e presso la University of Reading (Regno Unito), in qualità di Visiting Researcher, per un breve periodo. E' stata borsista ed è assegnista di ricerca presso l'Università degli Studi di Brescia, DICATAM.	4
d) realizzazione di attività progettuale, dove prevista	Ha svolto consulenze in ambito BIM.	1
e) organizzazione/partecipazione a gruppi di ricerca	<p>E' stata co-fondatrice ed è coordinatrice, con la Dr.ssa Francesca Noardo (TUDelft) e la Ing. Giada Malacarne (Fraunhofer Italia), dello European Network for Digital Building Permits (EUnet4DBP).</p> <p>E' componente della Human Data Interaction (HDI) committee dello European Council on Computing in Construction (EC3).</p> <p>E' componente del gruppo di ricerca, afferente al Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e Matematica (DICATAM) presso l'Università degli Studi di Brescia, orientato ai temi della produzione edilizia, del project management, dell'organizzazione del cantiere e dell'innovazione digitale per il settore delle costruzioni.</p> <p>E' componente del gruppo di ricerca attivo sul progetto "CHEK – Change toolkit for digital building permit" nell'ambito dell'Horizon Europe Framework Programme (HORIZON). Call: TWIN GREEN AND DIGITAL TRANSITION 2021 (HORIZON-CL4- 2021-TWIN-TRANSITION-01).</p> <p>E' componente del gruppo di ricerca attivo sul progetto "SMART SAFETY: Gestione e monitoraggio della salute e sicurezza del lavoratore in cantiere".</p> <p>E' stata componente del gruppo di ricerca attivo sul progetto "GEOBIMM - Geographic Building Information. Model Management". Progetto coordinato da Fraunhofer Italia per valutare le potenzialità dell'integrazione tra BIM e GIS nei processi approvativi, quali il processo di concessione edilizia e di verifica di conformità urbanistica.</p> <p>E' stata componente del gruppo di ricerca del progetto "Sviluppo di una metodologia, indirizzata a produttori di componenti edilizi ed impiantistici, per la valorizzazione della conoscenza del dato trasversalmente al processo di progettazione, produzione e commercializzazione attraverso una libreria di oggetti BIM" in collaborazione con CSMT Gestione - Centro Servizi Multisetoriale e Tecnologico.</p> <p>E' componente dell'unità afferente all'Università degli Studi di Brescia, coinvolta come partner estero nel progetto di ricerca per l'implementazione del BIM in Francia "Project National MINnD - Modélisation des Informations INteropérables pour les INfrastructures Durables.</p>	7



	<p>Partecipa alle attività di ricerca del network informale che ha portato alla creazione dell'"Immersive and Interactive Research Group".</p> <p>E' stato componente del gruppo di ricerca di livello internazionale coinvolto nel progetto "Technical and Cultural Interoperability in Infrastructure Information Modelling" finanziato dal bando "DAAD-MIUR Joint Mobility Program 2015/2016".</p> <p>E' stata Collaboratore Coordinato Continuativo nell'ambito del Programma di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN 2010-2011) "Modellazione e gestione delle informazioni per il patrimonio edilizio esistente (BHIMM - Built Heritage Information Modelling/Management)". Protocollo 20104TA4Y8_001, Area 08/C1.</p>	
f) brevetti	Non risulta titolare di brevetti.	
g) relatore a congressi e convegni	<p>E' relatrice a numerosi convegni nazionali e internazionali, tra cui:</p> <p>Convegno internazionale di carattere scientifico "ISARC – 38th International Symposium on Automation and Robotics in Construction – 2021".</p> <p>Convegno internazionale di carattere scientifico "SLERD – 5 th Smart Learning Ecosystems and Regional Development – 2020".</p> <p>Convegno internazionale di carattere scientifico "EC3 – European Conference on Computing in Construction - 2019".</p> <p>Convegno internazionale di carattere scientifico "EC3 – European Conference on Computing in Construction - 2019".</p> <p>Poster session del convegno internazionale di carattere scientifico "7th International Workshop - When Social Science meets Lean and BIM".</p> <p>Convegno internazionale di carattere scientifico "ECPM - 12th European conference on product and process modelling - 2018: eWork and eBusiness in Architecture, Engineering and Construction".</p> <p>Convegno internazionale di carattere scientifico "ISARC – 35th International Symposium on Automation and Robotics in Construction - 2018: The future of building things".</p> <p>Convegno nazionale di carattere scientifico "ISTeA – Italian Society of Science, Technology, Engineering of Architecture - 2017: Re-shaping the Construction Industry".</p> <p>Convegno nazionale di carattere scientifico "ISTeA – Italian Society of Science, Technology, Engineering of Architecture - 2017: Re-shaping the Construction Industry".</p> <p>Convegno internazionale di carattere scientifico "BAF – 1st International UK BIM Academic Forum 2016".</p> <p>Convegno nazionale di carattere scientifico "ISTeA - Italian Society of Science, Technology, Engineering of Architecture - 2016: Rethinking the digital construction industry".</p> <p>Partecipazione come relatore al convegno nazionale di carattere scientifico "Built Heritage Information Modelling/Management – BHIMM".</p> <p>Convegno nazionale di carattere scientifico "ISTeA - Italian Society of Science, Technology, Engineering of Architecture - 2015: Sostenibilità Ambientale e Produzione Edilizia".</p> <p>Convegno internazionale di carattere scientifico "ISARC – 32th International Symposium on Automation and Robotics in Construction and Mining - 2015".</p> <p>Ha partecipato ad alcuni comitati scientifici di convegni e congressi di carattere prevalentemente nazionale.</p>	
h) premi e riconoscimenti per attività di ricerca	<p>E' risultata vincitrice dei seguenti premi:</p> <p>ISARC Best Paper Award (2015). Premio ISTeA Pietro Natale Maggi (2015); Top 9 Papers LC3 (2017); Top Paper EC3 (2021); 30 shortlisted projects New European Bauhaus Awards (2021).</p>	2
TOTALE PUNTEGGIO TITOLI		21/40



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica

Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 1225 del 03.12.2021, pubblicato sulla G.U. n. 98 del 10.12.2021.

Settore concorsuale 08/C1, Settore scientifico-disciplinare ICAR/11 "Produzione edilizia"

ATTRIBUZIONE PUNTEGGIO	Punteggio
PUBBLICAZIONI PRESENTATE DA: <i>Mastrolembo Ventura Silvia</i>	
1_Mastrolembo Ventura, S., Bellagente, P., Rossi, A., Comai, S., Flammini A., Rinaldi, S. Ciribini, A.L.C., (2021). A proof of concept application of sensing technologies for managing proximity hazards on construction sites. In: Chen Feng, Thomas Linner, Ioannis Brilakis (a cura di), Proceedings of the 38th International Symposium on Automation and Robotics in Construction, p. 212-219, ISBN: 978-952-69524-1-3, doi: 10.22260/ISARC2021/0031.	4.4
2_Tagliabue, L. C., Mastrolembo Ventura, S., Teizer, J., Ciribini, A. L. (2021). A serious game for lean construction education enabled by internet of things. In: Oscar Mealha, Matthias Rehm, Traian Rebedea (a cura di), Ludic, Co-design and Tools Supporting Smart Learning Ecosystems and Smart Education. Smart Innovation, Systems and Technologies, vol 197, p. 225-233, Springer, Singapore. ISBN: 978-981-15-7383-5, doi: 10.1007/978-981-15-7383-5_19.	3.3
3_Mastrolembo Ventura S, Castronovo F., Ciribini A.L.C. (2020). A design review session protocol for the implementation of immersive virtual reality in usability-focused analysis. Journal of Information Technology in Construction ITcon, vol. 25, p. 233-253, ISSN: 1874-4753, doi:10.36680/j.itcon.2020.014	5
4_Kandi V. R., Castronovo F., Brittle P., Mastrolembo Ventura S, Nikolic D. (2020). Assessing the Impact of a Construction Virtual Reality Game on Design Review Skills of Construction Students. Journal of Architectural Engineering, vol. 26, ISSN: 1943-5568, doi: 10.1061/(ASCE)AE.1943-5568.0000434	4.1
5_Noardo, F., Malacarne, G., Mastrolembo Ventura, S., Tagliabue, L. C., Ciribini, A. L. C., Ellul, C., Guler, D., Harrie, L., Senger, L., Waha, A., and Stoter, J.: Integrating expertises and ambitions for data-driven digital building permits – the EUnet4DBP, International archives of the photogrammetry, remote sensing and spatial information sciences, XLIV-4/W1-2020, p. 103–110, ISSN 1682-1750, doi: 10.5194/isprs-archives-XLIV-4-W1-2020-103-2020.	4.3
6_Mastrolembo Ventura, S., Deldossi, M., Ciribini, A.L.C. (2020). Processi digitali di gestione dell'impresa e della commessa. Qualità (Italian Journal of Quality & Management Systems), p. 4-9, ISSN: 2037- 4186.	4.4
7_Ciribini, A.L.C., Ghelfi, D., Caratozzolo, G., Tagliabue, L.C., Mastrolembo Ventura, S. (2019). BIM e cantiere digitale 4.0. Il cantiere edile e infrastrutturale tra data analytics e internet of things. Palermo:Grafill, ISBN: 978- 88-277-0040-2.	3.9
8_Mastrolembo Ventura S, Hilfert T., Archetti M., Rizzi M., Spezia A., Tagliabue L.C., Oliveri E., Ciribini A.L.C. (2018). Evaluation of building use scenarios by crowd simulations and immersive virtual environments: a case study. In: (a cura di): Jochen Teizer, Markus König, The future of building things. Proceedings of the 35th International Symposium on Automation and Robotics in Construction (ISARC 2018), p. 554-561, ISBN: 978- 30-0060-855-1, doi: 10.22260/ISARC2018/0076.	4.4
9_Getuli, V., Mastrolembo Ventura, S., Capone, P., Ciribini, A. (2017). BIM-based code checking for construction health and safety. Procedia Engineering, vol. 196, p. 454-461, ISSN: 1877-7058, doi: 10.1016/j.proeng.2017.07.224	4.2
10_Ciribini, A.L.C., Mastrolembo Ventura, S, Paneroni, M. (2016). Implementation of an interoperable process to optimise design and construction phases of a residential building: a BIM pilot project. Automation in Construction, vol. 71, p. 62-73, ISSN: 0926-5805, doi: 10.1016/j.autcon.2016.03.005.	4.8
11_Pasini, D., Mastrolembo Ventura, S., Rinaldi S., Bellagente, P., Flammini, A., Ciribini, A.L.C. (2016). Exploiting internet of things and building information modeling framework for management of cognitive buildings. In: IEEE Second International Smart Cities Conference (ISC2 2016) Proceedings - Improving the citizens quality of life, p. 478-483, ISBN: 978-1-5090-1845-1, doi: 10.1109/ISC2.2016.7580817	4.2
12_Ciribini, A.L.C., Mastrolembo Ventura, S., Bolpagni, M. (2015). La validazione del contenuto informativo è la chiave del successo di un processo BIM-based. Territorio Italia, vol. 2/2015, p. 9-30, ISSN: 2240-7707, doi: 10.14609/Ti_2_15_1e.	3.7
TOTALE PUNTEGGIO PUBBLICAZIONI	50.7/60
PUNTEGGIO TOTALE DI TITOLI E PUBBLICAZIONI 21 + 50.7	71.7/100

VALUTAZIONE CONOSCENZA LINGUA STRANIERA	Idoneità	Breve giudizio:
<i>Mastrolembo Ventura Silvia</i>	SI	La candidata ha dimostrato di conoscere adeguatamente la lingua inglese



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica

Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 1225 del 03.12.2021, pubblicato sulla G.U. n. 98 del 10.12.2021.

Settore concorsuale 08/C1, Settore scientifico-disciplinare ICAR/11 "Produzione edilizia"

La Dott.ssa Silvia Mastrolembro Ventura ha realizzato un punteggio totale di 71.7/100, ottenuto con l'astensione del commissario prof. Angelo Luigi Camillo Ciribini relativamente alle pubblicazioni, e risulta pertanto vincitrice della procedura bandita per il ruolo da RTDB Settore concorsuale 08/C1, Settore scientifico-disciplinare ICAR/11 "Produzione edilizia"

Letto, approvato e sottoscritto.

Per la Commissione

Il Commissario Prof. Angelo Luigi Camillo Ciribini

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

La sottoscritta Prof.ssa Maria Rita Pinto, nominata con Decreto Rettorale n. 78 del 02.02.2022 componente della Commissione Giudicatrice della procedura di selezione, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 240/2010 a n. 1 posto di **Ricercatore a tempo determinato**, per il settore concorsuale 08/C1 "Design e Progettazione Tecnologica dell'Architettura", settore scientifico disciplinare ICAR/11 "Produzione edilizia", presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica dell'Università degli Studi di Brescia, bandito con Decreto Rettorale n. 1225 del 03.12.2021, dichiara, con la presente, di aver partecipato, per via telematica, alla riunione del 18/03/2022 relativa alla discussione con la candidati e ai lavori conclusivi.

La sottoscritta dichiara, inoltre, di concordare con quanto verbalizzato nel Verbale n.3, corredato dei relativi allegati, e di autorizzare il Prof. Angelo Luigi Camillo Ciribini, in qualità di Segretario della Commissione giudicatrice, a sottoscriverlo e consegnarlo, per i provvedimenti di competenza, al Responsabile del Procedimento dell'Università degli Studi di Brescia.

18 Marzo 2022

Prof. arch. Maria Rita Pinto



DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

La sottoscritta Prof.ssa Daniela Bosia, nominata con Decreto Rettorale n. 78 del 02.02.2022 componente della Commissione Giudicatrice della procedura di selezione, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 240/2010 a n. 1 posto di **Ricercatore a tempo determinato**, per il settore concorsuale 08/C1 "Design e Progettazione Tecnologica dell'Architettura", settore scientifico disciplinare ICAR/11 "Produzione edilizia", presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica dell'Università degli Studi di Brescia, bandito con Decreto Rettorale n. 1225 del 03.12.2021, dichiara, con la presente, di aver partecipato, per via telematica, alla riunione del 18/03/2022 relativa alla discussione con la candidata e ai lavori conclusivi.

La sottoscritta dichiara, inoltre, di concordare con quanto verbalizzato nel Verbale n. 3 e rispettivi allegati e di autorizzare il Prof. Angelo Luigi Camillo Ciribini, in qualità di Segretario della Commissione giudicatrice, a sottoscriverlo e consegnarlo, per i provvedimenti di competenza, al Responsabile del Procedimento dell'Università degli Studi di Brescia.

Torino, 18 Marzo 2022





Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio,
Ambiente e di Matematica

Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24,
comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 1225 del 03.12.2021, pubblicato
alla G.U. n. 98 del 10.12.2021.

Settore concorsuale 08/C1, Settore scientifico-disciplinare ICAR/11 "Produzione edilizia"

La Commissione elabora, quindi, la presente

RELAZIONE RIASSUNTIVA

il giorno 18 marzo 2022 (inizio lavori) alle ore 18; (fine lavori) alle ore 18.15.

Il Verbale ed i relativi allegati, nonché la Relazione riassuntiva, redatti dal segretario, viene inviato telematicamente a tutti gli altri componenti della Commissione.

I Commissari, dopo aver concordato un testo unificato, delegano con autorizzazione il Prof. Angelo Luigi Camillo Ciribini, in qualità di Segretario della Commissione, alla firma dello stesso, nonché alla trasmissione al Responsabile del Procedimento per gli adempimenti conseguenti.

Il Presidente dichiara chiusa la seduta alle ore 18.15 del giorno 18 Marzo 2022.

Letto, approvato e sottoscritto.

Per la Commissione

Il Commissario Prof. Angelo Luigi Camillo Ciribini

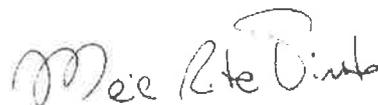
DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

La sottoscritta Prof.ssa Maria Rita Pinto, nominata con Decreto Rettorale n. 78 del 02.02.2022 componente della Commissione Giudicatrice della procedura di selezione, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 240/2010 a n. 1 posto di **Ricercatore a tempo determinato**, per il settore concorsuale 08/C1 "Design e Progettazione Tecnologica dell'Architettura", settore scientifico disciplinare ICAR/11 "Produzione edilizia", presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica dell'Università degli Studi di Brescia, bandito con Decreto Rettorale n. 1225 del 03.12.2021, dichiara, con la presente, di aver partecipato, per via telematica, alla riunione del 18/03/2022 per la redazione della Relazione Riassuntiva.

La sottoscritta dichiara, inoltre, di concordare con quanto verbalizzato nella Relazione Riassuntiva e di autorizzare il Prof. Angelo Luigi Camillo Ciribini, in qualità di Segretario della Commissione giudicatrice, a sottoscriverla e consegnarla, per i provvedimenti di competenza, al Responsabile del Procedimento dell'Università degli Studi di Brescia.

18 Marzo 2022

Prof. Arch. Maria Rita Pinto



DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

La sottoscritta Prof.ssa Daniela Bosia, nominata con Decreto Rettorale n. 78 del 02.02.2022 componente della Commissione Giudicatrice della procedura di selezione, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 240/2010 a n. 1 posto di **Ricercatore a tempo determinato**, per il settore concorsuale 08/C1 "Design e Progettazione Tecnologica dell'Architettura", settore scientifico disciplinare ICAR/11 "Produzione edilizia", presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica dell'Università degli Studi di Brescia, bandito con Decreto Rettorale n. 1225 del 03.12.2021, dichiara, con la presente, di aver partecipato, per via telematica, alla riunione del 18/03/2022 per la redazione della Relazione Riassuntiva.

La sottoscritta dichiara, inoltre, di concordare con quanto verbalizzato nella Relazione Riassuntiva e di autorizzare il Prof. Angelo Luigi Camillo Ciribini, in qualità di Segretario della Commissione giudicatrice, a sottoscriverlo e consegnarlo, per i provvedimenti di competenza, al Responsabile del Procedimento dell'Università degli Studi di Brescia.

Torino, 18 Marzo 2022