



PROT. N° 0149949 DEL 21/03/2022

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 sulla G.U. n. 98 del 10.12.2021.

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

## Verbale 2

Alle ore 10 del giorno 18 Marzo 2022 si riunisce, con modalità telematiche, la Commissione giudicatrice della 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, settore concorsuale 08/C1, settore scientifico-disciplinare ICAR/11 "Produzione edilizia".

La Commissione prende visione dell'unica domanda presentata con modalità telematica, nei termini previsti dal bando.

Esaminate le generalità della candidata, ciascuno dei commissari dichiara che non sussistono rapporti di parentela o affinità fino al IV grado incluso, nei confronti della candidata medesima, e che non sussistono le altre condizioni indicate dall'articolo 51 e 52 del Codice di Procedura Civile. Ciascun commissario dichiara, inoltre, di non ravvisare alcuna situazione di potenziale conflitto di interessi con i candidati, ai sensi dell'art. 6-bis della Legge n. 241/1990.

La Commissione, quindi, passa ad un attento esame della documentazione presentata dalla candidata sulla piattaforma informatica e constata che la candidata stessa presenta lavori in collaborazione con uno dei commissari della presente procedura. La Commissione, quindi, prende atto delle dichiarazioni prodotte dal professor Angelo Luigi Camillo Ciribini, che si riportano nell'**Allegato 2/A**, atte ad evidenziare il proprio contributo nei lavori in collaborazione con la candidata. Vista la nota inviata alla commissione per posta elettronica dall'Ateneo in data 4 Febbraio 2022, «Procedure di chiamata ai sensi dell'art. 18 della Legge 240/2010 e degli articoli 3-10 del Regolamento per la disciplina delle procedure di chiamata dei professori di prima e di seconda fascia (D.R. 138 del 10/02/2021)», considerato, in particolare, il quinto capoverso dell'elenco puntato, il professor Angelo Luigi Camillo Ciribini aderisce, di conseguenza, all'opportunità di astenersi dalla valutazione delle pubblicazioni presentate dalla candidata, in quanto coautore di più della metà delle pubblicazioni medesime.

La Commissione procede, quindi, alla valutazione preliminare della candidata, corredata da un motivato giudizio analitico sui relativi titoli e sul curriculum e alla valutazione della produzione scientifica, con l'astensione del commissario prof. Angelo Luigi Camillo Ciribini, secondo i criteri stabiliti con D.M. 25.05.2011, n. 243 e riportati nell'art. 10 del Bando di indizione della presente procedura (**Allegato 2/B**).

La candidata è ammessa alla discussione, in quanto il numero dei candidati è inferiore a 6 (sei), così come indicato all'art. 6 comma 7, lettera c, del Regolamento di Ateneo.

Considerato che la data per la discussione pubblica è stata fissata per il giorno 18 Marzo 2022 alle ore 14, in modalità telematica, come precedentemente indicato e pubblicato sul portale di Ateneo, la Commissione si riconvoca per il giorno 18 Marzo 2022 alle ore 14 in modalità telematica, per il proseguimento dei lavori.



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"

---

Il verbale della presente riunione, redatto 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 consegna al Responsabile del Procedimento per gli adempimenti conseguenti.

La Commissione si riconvoca il 18 Marzo 2022 alle ore 14, in modalità telematica, per il proseguimento dei lavori.

La seduta telematica viene sciolta alle ore 13.30.

Per la Commissione

Il Commissario Prof. Angelo Luigi Camillo Ciribini



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 2/A

### Dichiarazioni dei commissari coautori di pubblicazioni con i candidati

Il Commissario, coautore di lavori scientifici presentati dalla candidata, dichiara che nelle sottoindicate pubblicazioni il personale apporto è stato il seguente:

Candidata **Silvia Mastrolemba Ventura**

#### **Pubblicazione n. 1/12 - Contributo in atti di convegno**

Mastrolemba 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.

Il contributo personale del sottoscritto ha riguardato l'individuazione dell'opportunità di acquisizione di fondi per il progetto che ha dato origine a questa pubblicazione in collaborazione con ESEB - Ente Sistema Edilizia Brescia. Il sottoscritto ha, inoltre, partecipato alla formulazione degli obiettivi e degli scopi generali della ricerca, ha collaborato alla gestione e al coordinamento per la pianificazione e per l'esecuzione delle attività di ricerca e ha assunto la responsabilità scientifica del gruppo di lavoro afferente all'Università degli Studi di Brescia. Ha, infine, commentato e revisionato il lavoro pubblicato da parte del gruppo di ricerca nelle fasi di pre-pubblicazione.

#### **Pubblicazione n. 2/12 - Contributo in volume**

Tagliabue, L. C., Mastrolemba 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.

Il contributo personale del sottoscritto ha riguardato l'individuazione dell'opportunità di acquisizione di fondi per il progetto che ha dato origine a questa pubblicazione e ha collaborato alla stesura del progetto per l'ottenimento del finanziamento in collaborazione con la RUB. Ha, infine, collaborato alla gestione e al coordinamento per la pianificazione e per l'esecuzione delle attività di ricerca e ha assunto la responsabilità scientifica del gruppo di lavoro afferente all'Università degli Studi di Brescia.

#### **Pubblicazione n. 3/12 - Articolo in rivista (classe A per il settore concorsuale 08/C1 - ICAR11)**

Mastrolemba 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 Infor



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"

---

mation Technology in Construction ITcon, vol. 25, p. 233-253, ISSN: 1874-4753, doi:10.36680/j.itcon.2020.014

Il contributo personale del sottoscritto ha riguardato l'individuazione dell'opportunità di acquisizione di fondi per il progetto che ha dato origine a questa pubblicazione e ha assunto la responsabilità scientifica del gruppo di lavoro afferente all'Università degli Studi di Brescia.

**Pubblicazione n. 5/12 - Articolo in rivista (classe A per (classe A per il settore concorsuale 08/C1 - ICAR11)**

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.

Il contributo personale del sottoscritto ha riguardato la formulazione degli obiettivi e degli scopi generali della ricerca in qualità di fondatore e di membro dello European network for digital building permits (EUnet4DBP), nel contesto del quale sono state sviluppate le attività che hanno dato origine a questa pubblicazione.

**Pubblicazione n. 6/12 - Articolo in rivista (scientifica per il settore concorsuale 08/C1 - ICAR11)**

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.

Il contributo personale del sottoscritto ha riguardato l'acquisizione del sostegno finanziario per il progetto che ha dato origine a questa pubblicazione e ha partecipato alla formulazione degli obiettivi e degli scopi generali della ricerca. Ha, inoltre, collaborato alla gestione e al coordinamento per la pianificazione e per l'esecuzione delle attività di ricerca e ha assunto la responsabilità scientifica del gruppo di lavoro afferente all'Università degli Studi di Brescia.

**Pubblicazione n. 7/12 - Monografia**

**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

Il contributo personale del sottoscritto ha riguardato l'individuazione dell'opportunità di pubblicazione della monografia e ne ha formulato gli obiettivi e gli scopi generali conducendo poi, per i capitoli di propria responsabilità, un processo di ricerca e di indagine. Il sottoscritto ha, inoltre, preparato la stesura dei capitoli 1,2,3,4 e 9, collaborando all'esame critico, al commento e alla revisione del lavoro pubblicato.



#### **Pubblicazione n. 8/12 - Contributo in atti di convegno**

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.

Il contributo personale del sottoscritto ha riguardato l'individuazione dell'opportunità di acquisizione di fondi per il progetto che ha dato origine a questa pubblicazione e ha collaborato alla stesura del progetto per l'ottenimento dei finanziamenti in collaborazione con la RUB. Il sottoscritto, inoltre, ha partecipato alla formulazione degli obiettivi e degli scopi generali della ricerca, ha collaborato alla gestione e al coordinamento per la pianificazione e per l'esecuzione delle attività di ricerca e ha assunto la responsabilità scientifica del gruppo di lavoro afferente all'Università degli Studi di Brescia.

#### **Pubblicazione n. 9/12 - Contributo in atti di convegno**

Il sottoscritto ha assunto la responsabilità scientifica del gruppo di lavoro afferente all'Università degli Studi di Brescia.

#### **Pubblicazione n. 10/12 - Articolo in rivista (classe A per il settore concorsuale 08/C1 - ICAR11)**

**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.

Il contributo personale del sottoscritto ha riguardato l'individuazione dell'opportunità di acquisizione di fondi per il progetto che ha dato origine a questa pubblicazione e ha formulato gli obiettivi e gli scopi generali della ricerca, per la quale ha, inoltre, gestito e coordinato la pianificazione e per l'esecuzione delle attività assumendo la responsabilità scientifica del gruppo di lavoro. Il sottoscritto, infine, ha commentato e ha revisionato il lavoro pubblicato da parte del gruppo di ricerca nelle fasi di pre-pubblicazione.

#### **Pubblicazione n. 11/12 - Contributo in atti di convegno**

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

Il contributo personale del sottoscritto ha riguardato l'individuazione dell'opportunità di acquisizione di fondi per il progetto che ha dato origine a questa pubblicazione e ne ha formulato gli obiettivi e gli scopi generali della ricerca per la quale ha assunto la responsabilità scientifica del gruppo di lavoro in collaborazione con la Prof.ssa Alessandra Flammini. Ha, infine, commentato e revisionato il lavoro pubblicato da parte del gruppo di ricerca nella fase di pre-pubblicazione.

---



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"

---

**Publicazione n. 12/12 - Articolo in rivista (scientifica per il settore concorsuale 08/C1 - ICAR11)**

**Ciribini, A.L.C.**, Mastrolemba 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.

Il contributo personale del sottoscritto ha riguardato l'individuazione dell'opportunità di acquisizione di fondi per il progetto che ha dato origine a questa pubblicazione e ha formulato gli obiettivi e gli scopi generali della ricerca per la quale ha gestito e ha coordinato la pianificazione e l'esecuzione delle attività, assumendo la responsabilità scientifica del gruppo di lavoro. Ha, infine, commentato e revisionato il lavoro pubblicato da parte del gruppo di ricerca nelle fasi di pre-pubblicazione.

**Prof. Angelo Luigi Camillo Ciribini**



## Allegato 2/B

# Valutazione preliminare e giudizio analitico su titoli, curriculum e produzione scientifica dei candidati

CANDIDATA **Silvia Mastrolemba Ventura**

### Publicazioni

1

Tipologia prodotto/Product type Contributo in Atti di convegno / Contribution in Conference Proceedings Riferimento citazionale/Citation reference Mastrolemba 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.

CRITERIO	GIUDIZIO
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	La pubblicazione, contributo a un convegno internazionale sul tema della digitalizzazione e della sensorizzazione del cantiere, presenta elevati contenuti di originalità e di innovatività in termini multi-disciplinari, buon rigore metodologico e significativa rilevanza scientifica.
Congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale	La pubblicazione appare pienamente congruente con il settore concorsuale 08/C1 SSD ICAR / 11 - Produzione Edilizia.
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione	La pubblicazione risulta essere posizionata in una collocazione editoriale rilevante.
Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato	L'apporto individuabile del candidato appare ottima, in quanto la candidata figura come primo nome.

2

Tipologia prodotto/Product type Contributo in volume (Capitolo o Saggio) / Book chapter or essay Riferimento citazionale/Citation reference Tagliabue, L. C., Mastrolemba 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.

CRITERIO	GIUDIZIO
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	La pubblicazione, contributo a un volume di carattere internazionale, sul tema del BIM e della Lean Construction, in ambito formativo, in co-authoring internazionale, presenta elevati contenuti di originalità e di innovatività, buon rigore metodologico e significativa rilevanza scientifica.
Congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale	La pubblicazione appare pienamente congruente con il settore concorsuale 08/C1 SSD ICAR / 11 - Produzione Edilizia.
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione	La pubblicazione risulta essere posizionata in una collocazione editoriale eccellente.
Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato	L'apporto individuabile della candidata è rintracciabile in relazione all'ordine di elencazione dei co-autori e alle competenze specifiche, desumibili dalla produzione scientifica della stessa.



**3**

Tipologia prodotto/Product type Articolo in rivista / Article in a journal Riferimento citazionale/Citation reference 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

CRITERIO	GIUDIZIO
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	La pubblicazione, contributo a una rivista internazionale sul tema dei protocolli di revisione della progettazione abilitati da dispositivi di realtà virtuale, in co-authoring internazionale, presenta ottimi contenuti di originalità e di innovatività, elevato rigore metodologico e significativa rilevanza scientifica.
Congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale	La pubblicazione appare pienamente congruente con il settore concorsuale 08/C1 SSD ICAR / 11 - Produzione Edilizia.
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione	La pubblicazione risulta essere posizionata in una collocazione editoriale ottima, in quanto rivista di classe A per il settore concorsuale.
Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato	L'apporto individuabile della candidata appare ottimo, in quanto la candidata figura come primo nome.

**4**

Tipologia prodotto/Product type Articolo in rivista / Article in a journal Riferimento citazionale/Citation reference 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

CRITERIO	GIUDIZIO
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	La pubblicazione, articolo in rivista internazionale sul tema della revisione della progettazione nei programmi formativi, supportata da dispositivi di realtà virtuale, in co-authoring internazionale, presenta elevati contenuti di originalità e di innovatività, buon rigore metodologico e significativa rilevanza scientifica.
Congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale	La pubblicazione appare congruente con il settore concorsuale 08/C1 SSD ICAR / 11 - Produzione Edilizia.
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione	La pubblicazione risulta essere posizionata in una collocazione editoriale ottima, in quanto rivista di classe A per il settore concorsuale.
Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato	L'apporto individuabile della candidata è rintracciabile in relazione all'ordine di elencazione dei co-autori e alle competenze specifiche, desumibili dalla produzione scientifica della stessa.

**5**

Tipologia prodotto/Product type Articolo in rivista / Article in a journal Riferimento citazionale/Citation reference 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.

CRITERIO	GIUDIZIO
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	La pubblicazione, articolo in rivista internazionale sul tema della digitalizzazione dei processi autorizzativi, in co-authoring internazionale, presenta buoni contenuti di originalità e di innovatività, soddisfacente rigore metodologico e adeguata rilevanza scientifica.
Congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale	La pubblicazione appare pienamente congruente con il settore concorsuale 08/C1 SSD ICAR / 11 - Produzione Edilizia.
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione	La pubblicazione risulta essere posizionata in una collocazione editoriale ottima, in quanto rivista di classe A per il settore concorsuale.
Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato	L'apporto individuabile della candidata è rintracciabile in relazione all'ordine di elencazione dei co-autori e alle competenze specifiche, desumibili dalla produzione scientifica della stessa.



6

Tipologia prodotto/Product type Articolo in rivista / Article in a journal Riferimento citazionale/Citation reference Mastrolembro 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.

CRITERIO	GIUDIZIO
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	La pubblicazione, articolo in rivista nazionale sul tema della digitalizzazione dei processi dell'organizzazione e della commessa nelle imprese di costruzioni, presenta elevati contenuti di originalità e di innovatività, buon rigore metodologico e significativa rilevanza scientifica.
Congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale	La pubblicazione appare pienamente congruente con il settore concorsuale 08/C1 SSD ICAR / 11 - Produzione Edilizia.
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione	La pubblicazione risulta essere posizionata in una buona collocazione editoriale.
Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato	L'apporto individuabile del candidato appare ottima, in quanto la candidata figura come primo nome.

7

Tipologia prodotto/Product type Monografia o trattato scientifico / Monograph or academic treatise Riferimento citazionale/Citation reference Ciribini, A.L.C., Ghelfi, D., Caratozzolo, G., Tagliabue, L.C., Mastrolembro 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.

CRITERIO	GIUDIZIO
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	La pubblicazione, di carattere monografico, sul tema della digitalizzazione del cantiere, presenta elevati contenuti di originalità e di innovatività, buon rigore metodologico e significativa rilevanza scientifica.
Congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale	La pubblicazione appare pienamente congruente con il settore concorsuale 08/C1 SSD ICAR / 11 - Produzione Edilizia.
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione	La pubblicazione risulta essere posizionata in una buona collocazione editoriale di livello nazionale.
Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato	L'apporto individuabile della candidata è rintracciabile in relazione all'ordine di elencazione dei co-autori e alle competenze specifiche, desumibili dalla produzione scientifica della stessa.

8

Mastrolembro 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.

CRITERIO	GIUDIZIO
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	La pubblicazione, contributo a un convegno internazionale sul tema della fruizione degli spazi costruiti attraverso simulazioni basate su ambienti di realtà immersiva, in co-authoring internazionale, presenta elevati contenuti di originalità e di innovatività, buon rigore metodologico e significativa rilevanza scientifica.
Congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale	La pubblicazione appare pienamente congruente con il settore concorsuale 08/C1 SSD ICAR / 11 - Produzione Edilizia.
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione	La pubblicazione risulta essere posizionata in una collocazione editoriale rilevante.
Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato	L'apporto individuabile del candidato appare ottima, in quanto la candidata figura come primo nome.



**9**

Tipologia prodotto/Product type Articolo in rivista / Article in a journal Riferimento citazionale/Citation reference Getuli, V., Mastrolemba 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

CRITERIO	GIUDIZIO
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	La pubblicazione, articolo in rivista internazionale inerente ad atti di convegni, sul tema dei criteri di valutazione dei modelli informativi in funzione della conformità alle prescrizioni attinenti alla salute e alla sicurezza nei cantieri temporanei o mobili, presenta elevati contenuti di originalità e di innovatività, buon rigore metodologico e significativa rilevanza scientifica.
Congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale	La pubblicazione appare pienamente congruente con il settore concorsuale 08/C1 SSD ICAR / 11 - Produzione Edilizia.
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione	La pubblicazione risulta essere posizionata in una collocazione editoriale buona.
Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato	L'apporto individuabile della candidata è rintracciabile in relazione all'ordine di elencazione dei co-autori e alle competenze specifiche, desumibili dalla produzione scientifica della stessa.

**10**

Tipologia prodotto/Product type Articolo in rivista / Article in a journal Riferimento citazionale/Citation reference Ciribini, A.L.C., Mastrolemba 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.

CRITERIO	GIUDIZIO
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	La pubblicazione, contributo a una rivista internazionale sul tema della interoperabilità nei processi di gestione informativa relativa alla progettazione e alla realizzazione di edifici, presenta ottimi contenuti di originalità e di innovatività, elevato rigore metodologico e significativa rilevanza scientifica.
Congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale	La pubblicazione appare pienamente congruente con il settore concorsuale 08/C1 SSD ICAR / 11 - Produzione Edilizia.
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione	La pubblicazione risulta essere posizionata in una collocazione editoriale ottima, in quanto rivista di classe A per il settore concorsuale.
Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato	L'apporto individuabile della candidata è rintracciabile in relazione all'ordine di elencazione dei co-autori e alle competenze specifiche, desumibili dalla produzione scientifica della stessa.

**11**

Tipologia prodotto/Product type Contributo in Atti di convegno / Contribution in Conference Proceedings Riferimento citazionale/Citation reference Pasini, D., Mastrolemba 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

CRITERIO	GIUDIZIO
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	La pubblicazione, contributo a un convegno internazionale sul tema dell'uso del Building Information Modeling per la gestione di edifici cognitivi, presenta elevati contenuti di originalità e di innovatività, buon rigore metodologico e significativa rilevanza scientifica.
Congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale	La pubblicazione appare pienamente congruente con il settore concorsuale 08/C1 SSD ICAR / 11 - Produzione Edilizia.
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione	La pubblicazione risulta essere posizionata in una collocazione editoriale buona.
Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato	L'apporto individuabile della candidata è rintracciabile in relazione all'ordine di elencazione dei co-autori e alle competenze specifiche, desumibili dalla produzione scientifica della stessa.



12

Tipologia prodotto/Product type Articolo in rivista / Article in a journal Riferimento citazionale/Citation reference Ciribini, A.L.C., Mastrolembro 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.

CRITERIO	GIUDIZIO
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	La pubblicazione, articolo in rivista nazionale sul tema della validazione del contenuto informativo nei modelli informativi, presenta soddisfacenti contenuti di originalità e di innovatività, adeguato rigore metodologico e discreta rilevanza scientifica.
Congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale	La pubblicazione appare pienamente congruente con il settore concorsuale 08/C1 SSD ICAR / 11 - Produzione Edilizia.
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione	La pubblicazione risulta essere posizionata in una collocazione editoriale buona.
Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato	L'apporto individuabile della candidata è rintracciabile in relazione all'ordine di elencazione dei co-autori e alle competenze specifiche, desumibili dalla produzione scientifica della stessa.

## Titoli

TITOLI DEL CANDIDATO	DESCRIZIONE	GIUDIZIO
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.	Il titolo appare pienamente congruente con il settore concorsuale 08/C1 SSD ICAR / 11 - Produzione Edilizia.
b) attività didattica a livello universitario	Ha svolto attività di supporto alla didattica presso Università degli Studi di Brescia (2016-2022). Guest Lecturer presso University of Reading (2019-2020). Guest Lecturer presso ETH Zurich (2019).	Le attività didattiche della candidata sono riferibili a discipline attinenti al settore concorsuale 08/C1 SSD ICAR / 11 - Produzione Edilizia. pertanto, pienamente congruenti.
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.	L'attività di formazione e di ricerca risulta congruente e di livello molto buono, in relazione ai ruoli rivestiti in Italia e all'estero.
d) realizzazione di attività progettuale, dove prevista	Ha svolto consulenze in ambito BIM.	L'attività svolta appare sufficiente.
e) organizzazione/partecipazione a gruppi di ricerca	E' stata 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). E' componente della Human Data Interaction (HDI) committee dello European Council on Computing in Construction (EC3). 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, guidato dal Prof. Angelo Ciribini, orientato ai temi della produzione edilizia, del project management, dell'organizzazione del cantiere e dell'innovazione digitale per il settore delle costruzioni. 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	L'attività appare connotata da una rilevante e continuativa partecipazione a gruppi di ricerca nel settore concorsuale 08/C1 SSD ICAR / 11 - Produzione Edilizia.



	<p>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 attivo sul 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 (Building Information Modelling)" 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> <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</p>	<p>L'attività di partecipazione in qualità di relatore a convegni e a congressi nazionali e internazionali risulta di elevato profilo scientifico, anche in considerazione del coinvolgimento in comitati scientifici.</p>



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"

	<p>Science meets Lean and BIM".</p> <p>Convegno internazionale di carattere scientifico "ECPPM - 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>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>	<p>La candidata ha conseguito significativi premi nazionali e internazionali prevalentemente legati alla propria produzione scientifica.</p>

Per la Commissione

Il Commissario Prof. Angelo Luigi Camillo Ciribini



## 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 valutazione preliminare dei candidati partecipanti alla suddetta procedura di selezione.

La sottoscritta dichiara, inoltre, di concordare con quanto verbalizzato nel Verbale n. 2 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



---

## 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 valutazione preliminare dei candidati partecipanti alla suddetta procedura di selezione.

La sottoscritta dichiara, inoltre, di concordare con quanto verbalizzato nel Verbale n. 2 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.

18 Marzo 2022

Prof. arch. Maria Rita Pinto

