

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2024RUA03 - n. 3 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Ingegneria civile, edile e ambientale – ICEA per il settore concorsuale 08/E1 – Disegno (profilo: settore scientifico disciplinare ICAR/17 – Disegno) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera A della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 1388 del 08/04/2024.

### VERBALE N. 4

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di cui sopra composta da:

Prof.ssa Roberta Spallone, professoressa ordinaria del Politecnico di Torino  
Prof. Marco Giorgio Bevilacqua, professore ordinario dell'Università degli Studi di Pisa  
Prof. Cosimo Monteleone, professore associato dell'Università degli Studi di Padova

si riunisce il giorno 5 settembre 2024 alle ore 14:30 in forma telematica, con le seguenti modalità piattaforma zoom ([roberta.spallone@polito.it](mailto:roberta.spallone@polito.it); [cosimo.monteleone@unipd.it](mailto:cosimo.monteleone@unipd.it); [marco.giorgio.bevilacqua@unipi.it](mailto:marco.giorgio.bevilacqua@unipi.it)), per procedere alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni da parte dei candidati nonché contestualmente allo svolgimento della prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua inglese e della lingua italiana per i candidati stranieri.

La Commissione procede quindi all'appello dei candidati, in seduta pubblica telematica. Sono presenti i seguenti candidati dei quali viene accertata l'identità personale:

#### 1) Rachele Angela Bernardello

La Commissione informa la candidata che copia dell'allegato al verbale 3, già consegnato all'Ufficio Personale docente dell'Ateneo e precisamente l'Allegato - Giudizi analitici, è pubblicato sul sito web di ateneo. La candidata dichiara di averne preso compiuta visione.

Alle ore 14:45 ha inizio la discussione dei titoli e delle pubblicazioni e la contestuale prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua inglese.

La Commissione, a seguito della discussione, analizzata tutta la documentazione presentata dalla candidata, attribuisce un punteggio analitico all'attività didattica, alle pubblicazioni scientifiche, al curriculum conformemente ai criteri individuati nel verbale n. 1, esprimendo altresì il giudizio sulla prova orale (Allegato - Punteggi e giudizi sulla prova orale).

La Presidente invita quindi i componenti a deliberare per l'individuazione del vincitore, ricordando che può essere dichiarato tale soltanto il candidato che, in base all'art 15 comma 10 del Regolamento per l'assunzione di ricercatori a tempo determinato di tipo a) ai sensi dell'art. 14, comma 6-quinquiesdecies del Decreto Legge 30 aprile 2023, n. 36 (convertito in Legge 29 giugno 2023, n. 79) abbia conseguito una valutazione complessiva di almeno 60 punti.

Commissione	Nome Candidato
Prof.ssa Roberta Spallone	Rachele Angela Bernardello
Prof. Marco Giorgio Bevilacqua	
Prof. Cosimo Monteleone	

La Commissione individua con deliberazione assunta all'unanimità quale candidata vincitrice Rachele Angela Bernardello per le seguenti motivazioni (Allegato - Punteggi e giudizi sulla prova orale): nel complesso, dalla valutazione dell'attività didattica, dei titoli scientifici e delle pubblicazioni presentate dalla candidata emerge il profilo di una studiosa consapevole e attenta ai temi del SSD ICAR/17, con capacità critiche e una buona autonomia di ricerca tali da renderla pienamente idonea a coprire il ruolo ricercatrice di tipo A.

La seduta termina alle ore 16:00.

Il presente verbale è letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Padova, 5 settembre 2024

Il Segretario della commissione

Prof. Cosimo Monteleone presso l'Università degli Studi di Padova (FIRMA)

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2024RUA03 - n. 3 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Ingegneria civile, edile e ambientale – ICEA per il settore concorsuale 08/E1 – Disegno (profilo: settore scientifico disciplinare ICAR/17 – Disegno) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera A della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 1388 del 08/04/2024.

### Allegato al Verbale n. 4

### PUNTEGGI e GIUDIZI SULLA PROVA ORALE

**Candidata: RACHELE ANGELA BERNARDELLO**

Pubblicazioni, compresa la tesi di dottorato se presentata (max punti 70):

Publicazione	Originalità	Congruenza con SSD	Rilevanza scientifica	Apporto individuale	Totale
1. Interoperability. An Introduction to IFC and buildingSMART Standards, Integrating Infrastructure Modeling	2	0.5	0.5	0.89	3.89
2. Form follows function in a hyperboloidal cooling Tower	2	0.5	0.5	0	3
3. Nuovi metodi per l'analisi storica. Processi BIM per la catalogazione e lo studio del monastero di San Nicolò del Lido. Parte 1. Processo digitale basato su metodi BIM per l'analisi storica	1	0.5	0.5	0.89	2.89
4. Point Clouds Critical Standardisation for BIM Models: Protection and Repair of Chinese Ancient Buildings	2	0.5	0.5	0	3
5. Information ontology for historical analysis: Survey and BIM model of the San Trovaso Church in Venice	2	0.5	0.5	0	3
6. The Project Emoundergrounds. Carpi, History of the City and Digital Humanities	1	0.5	0.25	0	1.75
7. Heritage visualisation and potential speculative reconstructions in digital	2	0.5	0.5	0	3

space: The medieval church of St. Anne in Famagusta, Cyprus					
8. Soft Boundaries. Techniques and methodologies to represent hypothesis about the cultural heritage	2	0.5	0.25	0.89	3.64
9. Conessioni figurative e informative tra lo spazio costruito e lo spazio pittorico.	2	0.5	0.5	0.89	3.89
10. Connecting Historical Information with BIM Ontologies. HBIM Methods for the Visualization of Harris Matrix for the Torrione in Carpi	2	0.5	0.5	0.89	3.89
11. Between Drawing and Simulation : a Digital Reconstruction of the Project for the Civic Museums in Padua by Maurizio Sacripanti	2	0.5	0.5	0.89	3.89
12. BIM representation and classification of masonry pathologies using semi-automatic procedure	2	0.5	0.5	0	3
13. Immersive Technologies for the Valorisation of Historical Heritage. Digital models of the Scuola del Carmine	2	0.5	0.5	0.89	3.89
14. From Historical and Theoretical Analysis of Representation and Geometry to Topology for Structural Optimization	1	0.5	0.5	0	2
15. Il BIM nella gestione dei rifiuti da demolizione	2	0.5	0.25	0	2.75

**Totale punti: 47.48**

**Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti (max 10 punti)**

Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui la candidata si è assunta la responsabilità (come indicato in verbale 1). La commissione valuta:	Punti 6
--	---------

<ul style="list-style-type: none"> <li>- l'attività didattica svolta dal 2023 con continuità come docente a contratto in insegnamenti del SSD ICAR/17 presso il DICEA dell'Università degli Studi di Padova e, da gennaio 2023, come docente del Master di II livello su tematiche BIM presso lo IUAV di Venezia;</li> <li>- dal 2019 al 2023 l'attività di visiting professor presso la Ecole Nationale Supérieure des Travaux Publics di Yaoundé in Camerun, avendo erogato corsi su tematiche pertinenti con il SSD ICAR/17.</li> </ul>	
<p>Per il volume e la continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti (come indicato in verbale 1). La commissione valuta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- le attività integrative alla didattica e di supporto agli studenti che la candidata ha svolto dal 2018 al 2023 in insegnamenti del SSD ICAR/17 presso il DICEA dell'Università degli studi di Padova e il DICATAM dell'Università degli Studi di Brescia.</li> </ul>	Punti 4

**Totale punti: 10**

**Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo (max 20 punti)**

<p>Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste (come indicato in verbale 1). La commissione valuta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- che la candidata dal 2017 al 2019 è stata titolare di due assegni di ricerca annuali nel SSD ICAR/17, il primo svolto all'interno di un partenariato di ricerca tra UNIPD, IUAV, Duke University e Nanjang Technological University di Singapore (MONADII), il secondo all'interno di un partenariato tra l'Università degli Studi di Padova, IUAV e Universidade de Lisboa (PT) (iWrecks). da gennaio ad agosto 2023 la candidata è stata titolare di due borse di ricerca post-doc (gennaio-aprile 2023 e giugno-agosto 2023) sul tema della rappresentazione digitale e analogica e sui processi Scan-to-BIM per il patrimonio costruito.</li> <li>- che la candidata dal 2020 ha partecipato a numerosi progetti e gruppi di ricerca di rilevanza nazionale e internazionale.</li> </ul>	Punti 5
<p>Titolarità o sviluppo di brevetti (come indicato in verbale 1). La candidata non presenta titoli.</p>	Punti 0
<p>Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. (come indicato in verbale 1). La candidata non presenta titoli.</p>	Punti 0
<p>Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale (come indicato in verbale 1). La commissione valuta la partecipazione come relatrice a 12 convegni internazionali e 5 convegni nazionali.</p>	Punti 4
<p>Per la consistenza complessiva della produzione scientifica della candidata (come indicato in verbale 1), la commissione valuta che la candidata ha complessivamente prodotto, con continuità, 31 pubblicazioni dal 2018 al 2023.</p>	Punti 2,5

Per la continuità della produzione scientifica (come indicato nel verbale 1).	Punti 2,5
Attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità (come indicato in verbale 1). La candidata non presenta titoli.	Punti 0

**Totale punti: 14**

**TITOLI – Totale punti: 24**

**Punteggio totale (comprensivo dei punteggi attribuiti ad attività didattica, curriculum, pubblicazioni) 71,48.**

Giudizio sulla prova orale di lingua inglese: La candidata durante la prova orale dimostra di possedere un'ottima proprietà della lingua inglese.

La Commissione individua quale candidata vincitrice Rachele Angela Bernardello per le seguenti motivazioni: nel complesso, dalla valutazione dell'attività didattica, dei titoli scientifici e delle pubblicazioni presentate dalla candidata, emerge il profilo di una studiosa consapevole e attenta ai temi del SSD ICAR/17, con capacità critiche e una buona autonomia di ricerca tali da renderla pienamente idonea a coprire il ruolo ricercatrice di tipo A.

Letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Padova, 5 settembre 2024

Il Segretario della commissione

Prof. Cosimo Monteleone presso l'Università degli Studi di Padova (FIRMA)