

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2019RUA01 - Allegato n. 2 per l'assunzione di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile Edile ed Ambientale – ICEA per il settore concorsuale 08/C1- DESIGN E PROGETTAZIONE TECNOLOGICA DELL'ARCHITETTURA (profilo: settore scientifico disciplinare ICAR/11- PRODUZIONE EDILIZIA) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera A della Legge 30 dicembre 2010, n. 240. Bandita con Decreto Rettorale n. 532 del 14 febbraio 2019, con avviso pubblicato nella G.U. n. 19 del 8 marzo 2019, IV serie speciale – Concorsi ed Esami

Allegato E) al Verbale n. 4

PUNTEGGI DEI TITOLI E DELLE PUBBLICAZIONI e GIUDIZI SULLA PROVA ORALE

Candidato **Benedetta Marradi**

TITOLI ACCADEMICI E SCIENTIFICI (massimo 40 punti)

-Dottorato di ricerca o equipollente fino a un max di punti 10. La tematica del dottorato di ricerca deve essere congruente con il S.S.D. ICAR 11. I punti sono così ripartiti: 10 punti se la tematica è pienamente attinente al S.S.D. ICAR 11, 8 punti se è parzialmente attinente al S.S.D. ICAR 11; PUNTI 10

- eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero fino a un max di punti 8 così ripartiti: 1 punto per ogni corso di insegnamento universitario e per anno nel campo del S.S.D. ICAR 11 di cui è titolare, 0,5 punti per ogni attività didattica integrativa e per anno ai corsi di insegnamento universitario nel campo del S.S.D. ICAR 11; 0,1 punti per il ruolo di collaboratore alla didattica e per anno di corsi di insegnamento universitario nel campo del S.S.D. ICAR 11;

PER UN TOTALE DI PUNTI 0

- documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri fino a un max di punti 8 così ripartiti: 0,1 per ogni mese di attività; per 3 mesi punti 0,3; PER UN TOTALE DI PUNTI 0,3

- realizzazione di attività progettuale fino a un max di punti 3 così ripartiti: 1 punto per ogni progetto citato da rivista scientifica internazionale, 0,5 punti per ogni progetto citato da rivista scientifica nazionale, per progetto premiato a livello internazionale: 1 punto per il primo premio 0,5 punti per il secondo premio, 0,3 punti per il terzo premio; per progetto premiato a livello nazionale: 0,5 punto per il primo premio 0,3 punti per il secondo premio, 0,1 punti per il terzo premio. PER UN TOTALE DI PUNTI 0

-organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi fino a un max di punti 3 così ripartiti: 1 punto per l'organizzazione, la direzione o il coordinamento di ciascun gruppo di ricerca nazionale ed internazionale e punti 0,5 per la partecipazione a gruppi di ricerca nazionali ed internazionali; PER UN TOTALE DI PUNTI 2

-titolarità di brevetti fino a un max di punti 1 così ripartiti: 0,2 punti per ogni brevetto la cui titolarità sia riferibile a contenuti riconducibili al S.S.D. ICAR 11; PER UN TOTALE DI PUNTI 0

1/7

flu

RP

- relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali fino a un max di punti 6 così ripartiti: 0,1 punti per relazione a congressi nazionali e punti 0,2 per relazione a congressi internazionali; per 11 partecipazioni internazionali e 4 nazionali; PER UN TOTALE DI PUNTI 2,6

- premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca fino a un max di punti 1 così ripartiti: 0,8 punti per il primo premio, 0,5 per il secondo premio e 0,25 per il terzo e 0,1 per ogni segnalazione; PER UN TOTALE DI PUNTI 0

- titoli di cui all'articolo 24 comma 3 lettera (a) e (b) della legge 30 dicembre 2010, n.240, fino a un max di punti 0, attribuiti in relazione al settore scientifico disciplinare; PER UN TOTALE DI PUNTI 0

TOTALE DEI TITOLI ACCADEMICI E SCIENTIFICI: PUNTI 14,9

VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI

n.	Titolo abbreviato pubblicazione o dottorato	Originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza	Congruenza con il SSD ICAR 11	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale	Apporto individuale solo per le pubblicazioni a più autori	Punti
1	Marradi B. (2014). GLASS FAÇADES IN THE DESIGN PROCESS. TOWARDS AN INTEGRATED APPROACH. Saarbrücken: EAI - Edizioni Accademiche Italiane, ISBN 978-3-639-64020-5.	2	2	1	-	5
2	Marradi B. (2017). ENVELOPE ENERGY EFFICIENCY STRATEGIES FOR SOCIAL HOUSING RETROFITTING. In: Boschi A., Lanini L. (a cura di), SH: New Perspectives in Social Housing, p. 113-123. PISA: Pisa University Press, ISBN 978-88-6741-806-0.	1,7	1	0,8	-	3,5
3	Marradi B., Piaia E., Sebastian R. (2019): NOVEL TECHNOLOGIES TO ASSURE AS-DESIGNED SOLUTIONS FOR ENERGY-EFFICIENT REFURBISHMENT SCENARIOS, PowerSkin Conference 2019 - Technical University of Munich, Monaco di Baviera, Germania, 17 gennaio 2019, Conference Proceedings. ISBN 978-9463661256. Ed. TU Delft Open. TU Delft / Faculty of Architecture and the Built Environment. Julianalaan 134, 2628 BL Delft, The Netherlands, 2019.	2	0,4	0,3	0,4	3,1
4	Marradi B., Piaia E., Sebastian R. (2018): BUILDING GUIDELINES TO PROVIDE AS-DESIGNED SOLUTIONS FOR ENERGY-EFFICIENT ENVELOPES, 13th Conference on Advanced Building Skins 2018, Conference Proceedings. ISBN: 978-3-9524883-4-8. Bern, Svizzera, 1-2 ottobre 2018.	2	0,4	0,3	0,4	3,1
5	Marradi B. (2015). NOVEL TECHNOLOGIES FOR BUILDING RENOVATION AND URBAN REUSE. In: (a cura di) Marmorì A., Puccini L., Scandellari V., Van Riel S. (2015) Proceedings del 1st International Conference on Architecture and Urban Environment, Architettura e città. Problemi di tutela e valorizzazione nei centri storici e nelle periferie. p. 555-564, Firenze: Altralinea Edizioni. ISBN: 978-	1,6	0,8	0,6	-	3

2/7

flu

Ri

	88-98743-57-5. La Spezia, Italy, 27- 28 novembre 2015.					
6	Marradi B. et alii (2015). THE TOWN HALL OF MARCIANISE (CE): INTERVENTIONS FOR THE REUSE AND ENHANCEMENT OF THE BUILDING. In proceedings of REUSO 2015, III Congresso internazionale sobre documentación, conservación, y reutilización del patrimonio arquitectónico y paisajístico, p. 307-314. Valencia: Editorial Universitat Politecnica de Valencia. ISBN: 978-84-9048-386-2. Universitat Politècnica de València, 22-24 ottobre 2015.	1,6	0,2	0,3	0,3	2,4
7	Marradi B. et alii (2014). NUOVE TECNOLOGIE PER "INVESTIGARE" E ADEGUARE STRUTTURE STORICHE: L'EX CONVENTO DEL REAL MONTE DI PIETÀ IN BARLETTA. In: (a cura di) Bertocci S., Van Riel S. (2014) Proceedings of REUSO 2014, La cultura del restauro e della valorizzazione, Il Convegno Internazionale sulla documentazione, conservazione e recupero del patrimonio architettonico e sulla tutela paesaggistica, p. 315-322. Firenze: ALINEA EDITRICE. ISBN: 978-88-6055-829-9, Università degli Studi di Firenze, Facoltà di Architettura, 6-8 novembre 2014.	1,6	0,2	0,3	0,24	2,34
8	Marradi B. & Overend M. (2014). GLASS FAÇADES DESIGN PROCESS: INTERVIEWING THE EXPERTS. In: (a cura di) Madeo F., Schnabel M.A. (2014) Proceedings of ACROSS 2014, Architectural Research through to Practice, 48th International Conference of the Architectural Science Association 2014, p. 331-342. Genova: The Architectural Science Association & Genova University Press. ISBN: 978-0-9923835-1-0, Università degli Studi di Genova, 10-13 dicembre 2014.	1,8	0,3	0,4	0,6	3,1
9	Marradi B. & Overend M. (2014). DEVELOPMENT OF A PROCESS MAPPING FOR GLASS FAÇADE RENOVATIONS. In: (a cura di) Louter C., Bos F., Belis J., Lebet J.P. (2014) Proceedings of Challenging Glass 4 Conference & COST Action TU0905 Final Conference, p. 177-188. London: Taylor & Francis Group. ISBN: 978-1-138-00164-0. EPFL - Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, Losanna, 7-8 febbraio 2014.	2	0,4	0,4	0,6	3,4
10	Marradi B. (2013). FUNCTION FOLLOWS FORM...A STRATEGY FOR INTEGRATED AND SUSTAINABLE DESIGN OF COMPLEX GLASS ENVELOPES. In: (a cura di) Belis J., Louter C., Mocibob D. (2013) Proceedings of COST Action TU0905 Mid-Term Conference, p. 61-68. London: Taylor & Francis Group. ISBN: 978-0-138-00044-5. EPFL - Porec, Croazia, 18-19 aprile 2013.	1,7	0,8	1	-	3,5
11	Marradi B. (2012). THE USE OF GLASS IN RENOVATIONS: RECENT DEVELOPMENTS IN ARCHITECTURE AND BUILDING TECHNOLOGY. In: Proceedings of XXVII A.T.I.V. (Associazione Tecnici Italiani del Vetro) International Conference "From a grain of sand...to the strength of a structure", p. 61-67. Parma: Ed. A.T.I.V.. ISSN: 2281-3462 Facoltà di Ingegneria, Parma,	1,6	0,7	0,6	-	2,9

3/7

Steve

RF

	15-16 novembre 2012.					
12	Marradi B. (2012). INVOLUCRI IN VETRO NEL RECUPERO DEL MODERNO: APPROCCI METODOLOGICI E SOLUZIONI TECNOLOGICHE FINALIZZATE AL RISPARMIO ENERGETICO. In: (a cura di) D'Agostino S. (2012) Atti del IV Convegno Nazionale AISI - Associazione Italiana Storia dell'Ingegneria", Tomo II, p. 1123-1137. Napoli: Cuzzolin Editore. ISBN: 978-88-87479-48-5, Facoltà di Ingegneria, Napoli, 16-18 aprile 2012.	1,6	0,7	0,6	-	2,9

TOTALE DELLE PUBBLICAZIONI ALLEGATE: PUNTI 38,24

TOTALE COMPLESSIVO CANDIDATO dott. Benedetta Marradi PUNTI 53,14

Giudizio sulla prova orale il *candidato ha dimostrato una buona conoscenza della lingua inglese.*

Candidato **Carlo Zanchetta**

TITOLI ACCADEMICI E SCIENTIFICI (massimo 40 punti)

-Dottorato di ricerca o equipollente fino a un max di punti 10. La tematica del dottorato di ricerca deve essere congruente con il S.S.D. ICAR 11. I punti sono così ripartiti: 10 punti se la tematica è pienamente attinente al S.S.D. ICAR 11, 8 punti se è parzialmente attinente al S.S.D. ICAR 11; PUNTI 10

- eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero fino a un max di punti 8 così ripartiti: 1 punto per ogni corso di insegnamento universitario e per anno nel campo del S.S.D. ICAR 11 di cui è titolare, 0,5 punti per ogni attività didattica integrativa e per anno ai corsi di insegnamento universitario nel campo del S.S.D. ICAR 11; 0,1 punti per il ruolo di collaboratore alla didattica e per anno di corsi di insegnamento universitario nel campo del S.S.D. ICAR 11;

PER UN TOTALE DI PUNTI 7

- documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri fino a un max di punti 8 così ripartiti: 0,1 per ogni mese di attività; per 48 mesi punti 4,8; PER UN TOTALE DI PUNTI 6,2

- realizzazione di attività progettuale fino a un max di punti 3 così ripartiti: 1 punto per ogni progetto citato da rivista scientifica internazionale, 0,5 punti per ogni progetto citato da rivista scientifica nazionale, per progetto premiato a livello internazionale: 1 punto per il primo premio 0,5 punti per il secondo premio, 0,3 punti per il terzo premio; per progetto premiato a livello nazionale: 0,5 punto per il primo premio 0,3 punti per il secondo premio, 0,1 punti per il terzo premio. PER UN TOTALE DI PUNTI 1,5

-organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi fino a un max di punti 3 così ripartiti: 1 punto per l'organizzazione, la direzione o il coordinamento di ciascun gruppo di ricerca nazionale ed internazionale e punti 0,5 per la partecipazione a gruppi di ricerca nazionali ed internazionali; PER UN TOTALE DI PUNTI 3

-titolarità di brevetti fino a un max di punti 1 così ripartiti: 0,2 punti per ogni brevetto la cui titolarità sia riferibile a contenuti riconducibili al S.S.D. ICAR 11; PER UN TOTALE DI PUNTI 0

- relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali fino a un max di punti 6 così ripartiti: 0,1 punti per relazione a congressi nazionali e punti 0,2 per relazione a

4/7

Stem

RP

congressi internazionali; per 2 partecipazioni internazionali e 43 nazionali; PER UN TOTALE DI PUNTI 4,7

- premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca fino a un max di punti 1 così ripartiti: 0,8 punti per il primo premio, 0,5 per il secondo premio e 0,25 per il terzo e 0,1 per ogni segnalazione; PER UN TOTALE DI PUNTI 0

- titoli di cui all'articolo 24 comma 3 lettera (a) e (b) della legge 30 dicembre 2010, n.240, fino a un max di punti 0, attribuiti in relazione al settore scientifico disciplinare; PER UN TOTALE DI PUNTI 0

TOTALE DEI TITOLI ACCADEMICI E SCIENTIFICI: PUNTI 32,4

VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI

n.	Titolo abbreviato pubblicazione o dottorato	Originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza	Congruenza con il SSD ICAR 11	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale	Apporto individuale solo per le pubblicazioni a più autori	Punti
1	ZANCHETTA C., Cecchini C., Bellotto C., (2018) BIM-Based multi-objective optimization process for energy and comfort simulation: existing tools analysis and workflow proposal on a case study, JOURNAL OF BUILDINGS AND SUSTAINABILITY, vol. 1-2018; p. 11-27, ISSN 2474-9184	2	0,4	0,4	0,4	3,2
2	ZANCHETTA C., Paparella R., Castagna E., (2018). Classificazione e standardizzazione informativa per la progettazione assistita BIM based. In: Colloqui.AT.e 2018 EDILIZIA CIRCOLARE". Cagliari, 12-14 settembre 2018, Monfalcone: Edicom Edizioni, ISBN 978-88-96386-75-0	1,5	0,4	0,2	0,4	2,5
3	ZANCHETTA C., (2017) Interoperabilità e applicazioni, in ZANCHETTA C., Pavan A., Mirarchi C., BIM: dal quadro mondiale alle esperienze italiane: normazione, metodi, strumenti, collaborazione e interoperabilità", I quaderni Consulente Immobiliare, il Sole 24 Ore, 4, p. 33-53	1,6	1	0,8	-	3,4
4	ZANCHETTA C., Borin P., Cecchini C., Xausa G., Computational design e sistemi di classificazione per la verifica predittiva delle prestazioni di sistema degli organismi edilizi - Computational design and classification systems to support predictive checking of performance of building systems. TECHNE vol. 13-2017; p. 329-336, ISSN 2239-0243	2,9	1	0,8	0,25	4,95
5	ZANCHETTA C., (2016) Processi di digitalizzazione per la qualificazione dell'ambiente costruito, in Bolognesi C. (a cura di), Brainstorming BIM. Il modello tra rilievo e costruzione, Maggioli, Santarcangelo di Romagna, p.100-107. ISBN 978-88-916-2251-8	1,5	1	0,8	-	3,3
6	Karishøj J., Borin P., Carradori M., Scotton M., ZANCHETTA C., (2016). Delivering of COBie data-focus on curtain walls and building envelopes. In: eWork and eBusiness in Architecture, Engineering and Construction: ECPPM 2016: Proceedings of the 11th European Conference on Product and Process	2	0,4	0,4	0,24	3,04

5/7

Stu

	Modelling (ECPM 2016), Limassol, Cyprus, 7-9 September 2016. CRC Press, 2017. p. 183 - 192					
7	ZANCHETTA C., Croatto G., Borin P., Scarparo P., (2016). Definition of a WBS methodology building-element and IFC relations dependent, in Ciribini A., et Al. Back To 4.0: Rethinking the Digital Construction Industry, Santarcangelo di Romagna: Maggioli Editore, ISBN 978-88-916-1807-8, p. 9-18	1,7	0,4	0,3	0,3	2,7
8	ZANCHETTA C., Paparella R., Cecchini C., (2016). VPL for Building Performance Simulation: a case study in light analysis, in Ciribini A., et Al. Back To 4.0: Rethinking the Digital Construction Industry, Santarcangelo di Romagna: Maggioli Editore, ISBN 978-88-916-1807-8, p. 429-438	1,7	0,4	0,3	0,4	2,8
9	ZANCHETTA C., Paparella R., Cecchini C., Alessio G., (2015). Il performance based building design attraverso la modellazione informativa energetica (BEM) "Performance based building design through Building Energy Modeling (BEM)", in Sostenibilità ambientale, economia circolare e produzione edilizia. La ricerca scientifica nel settore delle costruzioni nell'era delle nuove sfide ambientali e digitali. Environmental sustainability, circular economy and building production. The scientific research in the construction industry in the age of new environmental and digital challenges. p. 462-481, Santarcangelo di Romagna: Maggioli Editore, ISBN 978-88-916-1222-9	1,6	0,4	0,3	0,3	2,6
10	ZANCHETTA C. L'ingegnerizzazione del progetto ipogeo: modelli previsionali e sistemi informativi edilizi, in Croatto G., Boschi A., Filosofia del nascosto. Costruire, pensare, abitare nel sottosuolo, Marsilio, Venezia, 2015, ISBN 978-88-317-1783-0	2	1	1	-	4
11	ZANCHETTA C., Paparella R., Borin P., Cecchini C., Volpin D., The role of building energy modeling to ensure building sustainability and quality in a whole system design process., Atti del Convegno USCUDAR '14, Firenze	1,8	0,4	0,3	0,24	2,74
12	ZANCHETTA C., Croatto G., Paparella R., Turrini U.: Il performance based building design per la qualità edilizia: dalla normalizzazione alla LEAN construction - Performance based building design to ensure building quality: from standardization to LEAN construction. TECHNE vol. 8-2014; p. 62-69, ISSN online: 2239-0243	2,9	1	0,8	0,25	4,95

TOTALE DELLE PUBBLICAZIONI ALLEGATE: PUNTI 40,18

TOTALE COMPLESSIVO CANDIDATO dott. Carlo Zanchetta PUNTI 72,58

Giudizio sulla prova orale il candidato ha dimostrato una buona conoscenza della lingua inglese.

6/7

Klu

pp

La commissione individua quale candidato vincitore Carlo Zanchetta per le seguenti motivazioni ha dimostrato un'elevata competenza e maturità scientifica ed ha ottenuto un punteggio superiore a 70 punti.

Padova, 26.07.2019

LA COMMISSIONE

Prof. BERARDO NATICCHIA, professore di prima fascia dell'Università Politecnica delle Marche;

Prof. SAVERIO MECCA, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Firenze;

Prof. ROSSANA PAPARELLA, professore di seconda fascia dell'Università degli Studi di Padova.



The image shows three handwritten signatures in black ink. The top left signature is the most stylized, with a large initial 'B'. The top right signature is more legible, appearing to be 'Saverio Mecca'. The bottom signature is written in a cursive style and reads 'Rossana Paparella'.