

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 C al Verbale n. 3

GIUDIZI ANALITICI

Candidata Benedetta Marradi
motivato giudizio analitico su

Curriculum

La candidata si laurea nel 2008 in Ingegneria edile-architettura con punti 110/110 e lode presso l'Università di Pisa. Frequenta il dottorato di Ricerca in Scienze e Tecniche per l'Ingegneria Civile XXIV ciclo, presso l'Università di Pisa con rilascio del riconoscimento di "Doctor Europaeus". Consegue il dottorato di ricerca il 17/12/2013 discutendo una tesi dal titolo: "Glass facades with high performance and low impact". Durante il periodo del dottorato ha trascorso un periodo di ricerca presso il Department of Engineering, University of Cambridge sotto la supervisione del prof. Mauro Overand.

Titoli

La candidata dimostra un'attività didattica con ruolo di codocenza, parzialmente riconducibile al S.S.D. ICAR 10 per gli a.a.2017-18 e 2018-19 ed in parte al S.S.D ICAR 14 per gli a.a. dal 2014-15 al 2017-18 e di supporto alla didattica riconducibile al S.S.D. ICAR 10 per gli a.a. dal 2009-10 al 2010 -11.

La dott.ssa Marradi ha partecipato al progetto di Ricerca EU INSITER sviluppato nell'ambito del progetto EU Horizon 2020. Il programma si focalizza su tecniche intuitive di autoispezione che utilizzano realtà aumentata per la costruzione, il recupero e la manutenzione di edifici a basso consumo energetico realizzati con componenti prefabbricati.

Dichiara inoltre la partecipazione alla Cost Training School on Structural Glass, Ghent University, Belgio, 2-6 aprile 2016.

Nell'ambito del MIUR Cooperlink - Progetto di didattica internazionale fra le Università di Barcellona, Elbasan, Pavia e Pisa con riconoscimento di crediti congiunti – responsabile scientifico Prof. Roberto Pierini, ha svolto incarico di tutoraggio ed organizzazione per i seguenti workshop:

- Workshop, l'Hospitalet de l'Infant (ES) "Experiences in projects of recovering and development of cities and historical centers", 23 June - 03 July 2011;
- Workshop in Massa (IT) "Social Housing and urban development of Cassette", 10-20 September 2011.

La candidata è stata relatore di diverse tesi di laurea.

La candidata ha partecipato a diversi convegni internazionali e nazionali.

La candidata inoltre è in possesso di alcune abilitazioni professionali tra cui: professionista antincendio e Coordinatore per la sicurezza nei cantieri temporanei mobili e svolge attività come libero professionista ingegnere-architetto.

Produzione scientifica

La produzione scientifica è incentrata sulle tematiche non tutte proprie del S.S.D. ICAR 11 a cui fanno riferimento diverse ricerche che trovano riscontro nelle pubblicazioni. Il candidato presenta 12 pubblicazioni ai fini concorsuali di cui: 1 monografia, 2 contributi in volume e 9 in atti di convegno.

Relativamente al presente concorso il giudizio complessivo sulla base della documentazione presentata è: buono.

Candidato Carlo Zanchetta

motivato giudizio analitico su

Curriculum

Il candidato si laurea nel 2002 in Ingegneria Edile con punti 110/110 e lode presso l'Università di Padova. Nel 2006 consegue il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Edilizia e Territoriale presso l'Università degli Studi di Bologna nel XVIII Ciclo con una tesi dal titolo: *"Morfologia dell'architettura e tecnologia edilizia in rapporto ai sistemi di controllo del comfort ambientale"*, con giudizio ottimo.

Titoli

Il candidato dichiara di avere svolto una articolata attività didattica di docenza sia come docente responsabile del Corso di "BIM and Construction management" presso Università degli Studi di Padova per l'a.a. 2018-19, sia come codocente del Corso di "Produzione Edilizia e Laboratorio" presso Università degli Studi di Padova per gli a.a. dal 2013 al 2018 riconducibili al S.S.D. ICAR 11 e come docente dei corsi di Tecniche di Rappresentazione 2" presso il Politecnico di Milano per gli a.a. dal 2011 al 2013, Disegno presso l'Università degli studi di Padova per gli a.a. dal 2008 al 2010, "C.I. Tecniche di rappresentazione informatizzata: geometria dei modelli" presso il Politecnico di Milano dal 2007 al 2009, "Fondamenti di e applicazioni di geometria descrittiva", presso il Politecnico di Milano per gli a.a. dal 2005 al 2006, "Fondamenti di Rappresentazione" presso il Politecnico di Milano per gli a.a. dal 2003 al 2006, "Disegno e Dimensionamento degli edifici specialistici", presso IUAV di Venezia per gli a.a. dal 2002 al 2005, "Metodi scientifici per l'interpretazione e la rappresentazione dell'architettura", presso IUAV di Venezia per gli a.a. dal 2003 al 2004, "Valutazione e dimensionamento edifici specialistici", presso IUAV di Venezia per l'a.a. dal 2003, tutte attività di insegnamento riconducibili al S.S.D. ICAR 17 e di "Architettura del Paesaggio" presso l'università degli studi di Padova per gli a.a. dal 2004 al 2010, riconducibile al S.S.D. ICAR 15. Dichiara inoltre di avere svolto incarichi di docenza nell'ambito del Master di II livello in BIM presso IUAV Venezia per l'a.a. 2018-2019 e di essere stato docente del corso di IMM in ambito Building (BIM) e Infrastrutturale (IIM) - Master di II livello in GIS e sistemi di pilotaggio remoto presso l'Università degli Studi di Padova per gli a.a. 2016-19.

Accu
RSP

Il candidato presenta attività didattica e di ricerca in diverse università principalmente italiane, nonché è stato docente del corso di Building Management nel Master di II livello in Ecoconstruzione ed è stato responsabile del laboratorio di tesi per la Scuola dei lavori Pubblici in Camerun.

Il candidato dimostra una intensa attività di presentazione dei propri lavori di ricerca a convegni, corsi, workshop e seminari principalmente in Italia ed anche all'estero.

È membro del gruppo di lavoro UNI sul progetto di norma sul BIM e sulla codifica dei prodotti e dei processi per l'edilizia fino al 2013. È membro del capitolo italiano di buildingSMART® - organizzazione internazionale per lo sviluppo dell'openBIM.

Il candidato ha partecipato all'attività di stesura della norma 11337 presso UNI - NORMAZIONE BIM Ente di Normazione Nazionale su mandato del Dipartimento di Ingegneria Civile Edile ed Ambientale dell'Università degli studi di Padova dal 2014 al 2019 ed ha partecipato all'attività di normazione presso UNI - Gruppo di Lavoro n.°9 "Codifica dei prodotti e dei processi per l'edilizia" dal 2011 al 2014.

Dichiara la partecipazione all'attività di ricerca del Capitolo Italiano dell'*International Alliance for Interoperability_buildingSMART*, su mandato del Dipartimento di Architettura, Urbanistica e Rilevamento dell'Università di Padova - Dipartimento di Ingegneria Civile Edile ed Ambientale dell'Università degli studi di Padova dal 2009 al 2018.

Dichiara di avere partecipato al PRIN (Programma di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale) - Università degli Studi di Pisa responsabile scientifico/coordinatore prof. Giorgio Croatto, S.S.D. ICAR 10, in qualità di personale extrauniversitario, dal 2007 al 2014.

E' stato assegnista di ricerca presso l'Università di Padova, Dipartimento ICEA - Ingegneria civile edile ed ambientale, dal 2010 al 2012.

E' stato assegnista di ricerca senior presso l'Università di Padova, Dipartimento ICEA - Ingegneria civile edile ed ambientale, S.S.D. ICAR 11, dal 2012 al 2014.

Vanta inoltre numerosi premi e menzioni per progetti redatti nell'ambito della sua attività professionale.

Produzione scientifica

Ai fini della presente valutazione allega 12 pubblicazioni. Di queste 4 sono contributi a convegni internazionali, 4 contributi in volumi, 2 contributi su rivista scientifica e 2 su rivista di classe A. La produzione scientifica, presentata ai fini della valutazione, è completamente incentrata su temi inerenti il S.S.D. ICAR 11.

Relativamente al presente concorso il giudizio complessivo sulla base della documentazione presentata è: Ottimo.

Handwritten signature: S. Croatto

Valutazione preliminare comparativa dei candidati

I candidati Benedetta Marradi, Carlo Zanchetta sono valutati comparativamente meritevoli per la rilevanza scientifica che emerge dalla valutazione del curriculum, dei titoli e della produzione scientifica. Poiché i candidati sono in numero inferiore a sei, gli stessi sono tutti ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica.

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

