

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2020RUB03 - Allegato n. 4 per l'assunzione di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale per il settore concorsuale 08/B3 – Tecnica delle costruzioni (profilo: settore scientifico disciplinare ICAR/09 – Tecnica delle costruzioni) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera B della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 3384 del 12 ottobre 2020

Allegato al Verbale n. 3

DICHIARAZIONE LAVORI IN COLLABORAZIONE

#13 **A. Pipinato**, M. Molinari, C. Pellegrino, **O.S. Bursi**, C. Modena, Fatigue tests on riveted steel elements taken from a railway bridge, Structure and Infrastructure Engineering, 2011

Il candidato nella pubblicazione #13 ha discusso gli aspetti teorici con i coautori e concepito e progettato le campagne di prove sperimentali. Ha condotto con lo staff dei diversi laboratori le serie di prove sperimentali ed elaborato e verificato i risultati. Ha preparato tutte le figure e redatto la versione iniziale del manoscritto; ha contribuito alle risposte ai revisori.

#17 **A. Pipinato**, C. Pellegrino, **O.S. Bursi**, C. Modena, High-cycle fatigue behavior of riveted connections for railway metal bridges, Journal of Constructional Steel Research, 2009

Il candidato nella pubblicazione #17 ha sviluppato i concetti iniziali con i coautori e progettato il programma di prove sperimentali. Ha condotto con lo staff di laboratorio le prove sperimentali e verificato e presentato i risultati. Ha preparato tutte le figure e redatto la versione iniziale del manoscritto; ha contribuito alle risposte ai revisori.

Trento, 7, aprile 2021

Prof. Oreste Salvatore Bursi, Università degli Studi di Trento _____

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2020RUB03 - Allegato n. 4 per l'assunzione di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale per il settore concorsuale 08/B3 – Tecnica delle costruzioni (profilo: settore scientifico disciplinare ICAR/09 – Tecnica delle costruzioni) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera B della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 3384 del 12 ottobre 2020

Allegato al Verbale n. 3

GIUDIZI ANALITICI

Candidato: Marco Bonopera

Il candidato Marco Bonopera ha conseguito il Dottorato di Ricerca nel 2016 in Ingegneria Civile, presso l'Università degli Studi di Ferrara.

Nel curriculum presentato non è documentata lo svolgimento di attività didattica con ruolo di responsabilità nel settore della Tecnica delle Costruzioni.

Il candidato ha svolto attività di formazione e ricerca sia in Italia che all'estero. In particolare, è documentata una consistente attività scientifica di ricerca presso il National Center for Research on Earthquake Engineering di Taiwan, con periodi di ricerca con il ruolo di Assistant Research Fellow nel 2015, dal 2016 al 2017 e dal 2019, per complessivi 30 mesi. Inoltre, è documentata attività di ricerca come Assegnista di Ricerca presso l'Università di Ferrara nel periodo da Ottobre 2017 a Settembre 2019.

Non viene documentata la partecipazione o la direzione di progetti di ricerca sia in ambito nazionale che internazionale.

Non viene documentata attività di disseminazione dei risultati della ricerca attraverso la partecipazione come relatore a convegni nazionali o internazionali

Non viene documentata la titolarità di brevetti.

Il candidato risulta vincitore del "Tender for young researcher abroad grant" presso l'Università di Ferrara nel 2014 e del "Summer program in Taiwan Grant", finanziato dal Ministry of Science and Technology di Taiwan negli anni 2015 e 2016.

Il candidato ha presentato complessivamente 11 pubblicazioni scientifiche, delle quali 9 su riviste internazionali indicizzate, riferite a diverse tematiche, tra le quali assumono rilevanza quelle relative alla valutazione degli elementi in cemento armato precompresso.

La qualità delle singole pubblicazioni, misurata attraverso l'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza è sufficiente. 10 delle 11 pubblicazioni appaiono pienamente congruenti con gli ambiti del SSD ICAR/09.

La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica delle pubblicazioni risulta discreta.

Tutte le 11 pubblicazioni sono a più nomi, ma l'apporto individuale del candidato risulta comunque riconoscibile.

La produzione scientifica complessiva del candidato, anche tenuto degli indicatori bibliometrici, appare sufficiente e sviluppata con continuità temporale e una certa intensità.

Tenuto conto di quanto sopra riportato, la commissione formula i seguenti giudizi:

- **Titoli: Sufficiente**
- **Pubblicazioni: Sufficiente**

Candidato: Giulio Castori

Il candidato Giulio Castori ha conseguito il Dottorato di Ricerca nel 2007 in Ingegneria Civile, presso l'Università degli Studi di Perugia.

Nell'ambito del Settore della Tecnica delle Costruzioni ha svolto attività didattica prevalentemente come docente a contratto nel corso di Master di secondo livello "Miglioramento sismico, restauro e consolidamento del costruito storico e monumentale" presso l'Università degli Studi di Ferrara, per n. 7 corsi tenuti in diverse annualità tra il 2015 e il 2020; ha tenuto, inoltre, lezioni all'estero, come guest lecturer, nel 2006 presso l'Università di Bath, e nell'anno accademico 2013/14 presso la Northumbria University. L'attività didattica con responsabilità di corsi universitari ha riguardato invece insegnamenti attinenti essenzialmente al settore della Scienza delle Costruzioni.

Il candidato ha svolto attività di formazione e ricerca sia in Italia che all'estero. In particolare, è documentata una consistente attività scientifica di ricerca presso l'Università degli Studi di Perugia come Assegnista di Ricerca (2006-2008, 2009-2010, 2012-2015, 2018-2020, per 101 mesi). Nel periodo Giugno 2015 –Giugno 2018, per 3 anni, sempre presso l'Università degli Studi di Perugia, ha assunto il ruolo di Ricercatore junior (RTD tipo A).

Nel 2018 ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale (ASN) per le funzioni di professore universitario di seconda fascia per il settore concorsuale 08/B3 "Tecnica delle Costruzioni".

Ha partecipato a diversi progetti di ricerca sia in ambito nazionale (DPC-ReLUIIS annualità 2005-08, 2010-13, 2014-18, 2019-21) che internazionale (gruppo RILEM Technical Committee 223-MS, 2008-12); ha inoltre sviluppato in qualità di responsabile o co-responsabile scientifico convenzioni di ricerca in ambito universitario.

Ha svolto una significativa attività di disseminazione dei risultati della propria ricerca partecipando come relatore a convegni nazionali e internazionali.

Ha partecipato alle attività di ricerca e di divulgazione di brevetti, sebbene non ne risulti la titolarità. Non risulta, pertanto, titolare di brevetto.

Risulta vincitore del "Premio per studi e ricerche sul laterizio" nel concorso nazionale ANDIL-ICERS 2006, come componente del gruppo di ricerca. Non di particolare rilievo ai fini scientifici appare invece il riconoscimento per la pubblicazione "AA.VV., Manuale delle murature storiche" edito dalla Tipografia del Genio Civile, DEI, 2011.

Il candidato ha presentato complessivamente 20 pubblicazioni scientifiche, tutte su riviste internazionali indicizzate, con riferimento a diverse tematiche, tra le quali assumono rilevanza quelle relative alla sperimentazione delle tecniche di rinforzo degli elementi murari e alla valutazione del comportamento sismico delle costruzioni storiche.

La qualità delle singole pubblicazioni, misurata attraverso l'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza è complessivamente ottima. Tutte le 20 pubblicazioni appaiono congruenti con gli ambiti del SSD ICAR/09.

La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica delle pubblicazioni risulta spesso di livello ottimo.

Tutte le 20 pubblicazioni sono a più nomi e l'apporto individuale del candidato risulta comunque riconoscibile.

La produzione scientifica complessiva del candidato, anche tenuto degli indicatori bibliometrici, appare ottima, ed è sviluppata con significativa continuità e intensità.

Tenuto conto di quanto sopra riportato, la commissione formula i seguenti giudizi:

- **Titoli: ottimo**

- **Pubblicazioni: ottimo**

Candidato: Angelo Gaetani

Il candidato Angelo Gaetani (1983) ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in nel 2016, con titolo congiunto presso le Università di Roma La Sapienza e del Minho (Portogallo).

Dall'aprile 2018 ha un assegno di ricerca (post-doctoral fellow di due anni) presso l'Università di Minho, per occuparsi di problemi di modellazione numerica ed analisi strutturale; nel periodo aprile 2017/marzo 2018 ha avuto un assegno di ricerca presso l'Università di Roma La Sapienza per attività di modellazione numerica e sperimentazione di profili poltrusi. Sempre presso l'Università del Minho ha avuto un contratto di ricerca per 6 mesi per occuparsi di costruzioni storiche.

Dal 2017, il candidato ha svolto limitata attività didattica (teaching assistant) per i corsi di Tecnica delle Costruzioni e Costruzioni in Zona sismica presso l'Università di Roma La Sapienza; nel periodo novembre 2016/febbraio 2017 ha svolto attività di tutoraggio per il corso di "Theoretical and Applied Mechanics", tenuto in lingua inglese, sempre presso il medesimo ateneo.

Il candidato non dichiara partecipazione o responsabilità di progetti di ricerca/convenzioni di ricerca in ambito nazionale o internazionale, né a livello di ateneo.

Il candidato ha svolto attività di disseminazione dei risultati della propria ricerca mediante pubblicazioni presentate a convegni nazionali e internazionali. Non è altresì specificato nel curriculum se sia stato relatore delle pubblicazioni di cui è autore.

Non risulta titolare di brevetto.

Risulta vincitore di due premi, uno nazionale presso l'Università di Roma e uno di livello internazionale.

Il candidato ha presentato 13 pubblicazioni scientifiche, di cui 4 articoli su rivista internazionale indicizzata, 4 atti di conferenza internazionale indicizzata, 2 atti di conferenza internazionale non indicizzata, la tesi di dottorato e due libri, relative al periodo 2014/2020. Uno dei due libri, la pubblicazione #13 risulta attualmente non pubblicato e non corredato dalla lettera dell'editore e, di conseguenza, non è valutabile.

Le pubblicazioni su rivista internazionale sono valutate mediamente di sufficiente qualità con riferimento al carattere innovativo e l'originalità delle stesse e di discreta rilevanza. Gli atti di convegno sono altresì valutati di sufficiente qualità in riferimento alle caratteristiche sopra riportate. Tutte le pubblicazioni sono congruenti con gli ambiti del SSD ICAR/09.

La produzione scientifica complessiva è limitata, contando poche pubblicazioni su rivista internazionale indicizzata, poche pubblicazioni in atti di convegni internazionali, poche in atti di convegni nazionali e 2 libri (oltre alla tesi di dottorato), dei quali uno non ancora stampato. Gli indicatori bibliometrici risultano bassi soprattutto in relazione alla posizione di RTD/b per la quale si sta valutando il candidato.

Tenuto conto di quanto sopra riportato, la commissione formula i seguenti giudizi:

- **Titoli: Sufficiente**
- **Pubblicazioni: Sufficiente**

Candidato: Alessio Pipinato

Il candidato Alessio Pipinato ha conseguito il Dottorato di Ricerca nel 2008 in Progettazione, Conservazione e Controllo dei Materiali e delle Strutture, presso l'Università degli Studi di Trento, sede amministrativa.

Egli ha svolto attività di didattica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Padova per tredici anni; il candidato attesta di essere stato professore a contratto nei corsi di Tecnica delle Costruzioni I, II e III e in quello di Teoria e progetto di Ponti. Ha svolto attività didattica nel Laboratorio di progettazione III, nel Master in Progetto di Infrastrutture e presso il Master Internazionale SAHC- Restauro Strutturale dei Monumenti e dell'Edilizia Storica. Membro di commissioni d'esame di Laurea, di Master e di Dottorato Internazionale. Come "Life-Long Learning" ha seguito diversi corsi di aggiornamento professionale.

Ha svolto attività scientifica di ricerca di discreto livello presso dell'Università degli Studi di Padova con borsa di studio (2003-2004 e 2013-2015) e come Assegnista di Ricerca (2008-2009, 2010-2012).

Ha svolto attività di formazione non pertinente al SSD ICAR/09 presso qualificati istituti stranieri.

Ha svolto attività di formazione pertinente al SSD ICAR/09 presso qualificati istituti italiani.

Ha svolto e partecipato ad attività di organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali.

Ha svolto attività di disseminazione dei risultati della propria ricerca partecipando come relatore a convegni nazionali e internazionali.

E' titolare di un brevetto.

Non risulta vincitore di premi.

Il candidato ha presentato complessivamente 20 pubblicazioni scientifiche, tra le quali diverse pubblicate su riviste internazionali indicizzate e un capitolo di libro facente parte di un libro anch'esso presentato. Tutte le 20 pubblicazioni sono valutate mediamente di discreta qualità con riferimento al carattere innovativo e l'originalità delle stesse e di buona rilevanza. Tutte le 20 pubblicazioni sono congruenti con gli ambiti del SSD ICAR/09. La collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica e' discreta mentre l'apporto individuale e' riconoscibile.

La produzione scientifica e' continua e, tenuto anche conto degli indicatori bibliometrici, essa risulta complessivamente discreta.

Tenuto conto di quanto sopra riportato, la commissione formula i seguenti giudizi:

- **Titoli: ottimo**
- **Pubblicazioni: discreto**

Candidato: Giovanni Rinaldin

Il candidato Giovanni Rinaldin ha conseguito il Dottorato di Ricerca nel 2013 presso l'Università degli Studi di Trieste con una tesi dal titolo: "Modellazione e analisi non lineare di edifici in muratura e in legno". Ha successivamente conseguito un Conseguitamento titolo di master di secondo livello nel 2011.

Egli ha svolto attività didattica, presso l'Università degli Studi di Trieste, per undici anni iniziando come esercitatore e assistente nel periodo 2010-2014 nei corsi di Costruzioni in Zona Sismica e Costruzioni in Acciaio e Laboratorio di Costruzioni III, per essere poi docente a contratto dal 2014 fino al 2020 nei corsi di Statica.

Ha svolto attività scientifica di ricerca di ottimo livello presso dell'Università degli Studi di Trieste come assegnista di ricerca (2009-2017, 84 mesi) e contratti di collaborazione (2017-2019, 12 mesi).

Dal 16/09/2019, Settembre 2019 il candidato ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale (ASN) per il settore scientifico- disciplinare ICAR/09 - Tecnica delle Costruzioni, settore concorsuale 08/B3 di cui all'articolo 24 comma 3 lettera a e b della L. 30 dicembre 2010, n. 240.

Ha svolto attività di formazione pertinente al SSD ICAR/09 presso qualificati istituti italiani.

Ha svolto e partecipato a gruppi di ricerca nazionali e internazionali.

Ha svolto attività di disseminazione dei risultati della propria ricerca partecipando come relatore a convegni nazionali e internazionali.

Non risulta titolare di brevetto.

Risulta vincitore di una Menzione d'onore al Microsoft Imagine Cup 2016, settore Innovation e nell'ottobre del 2015 del primo premio per la categoria Ideas del concorso Start Cup FVG 2015 per il progetto NextFEM – Calcolo strutturale in cloud.

Il candidato ha presentato complessivamente 20 pubblicazioni scientifiche tutte pubblicate su riviste internazionali indicizzate. Tutte le 20 pubblicazioni sono valutate generalmente di buona qualità con riferimento al carattere innovativo e l'originalità delle stesse e di buona rilevanza. Tutte le 20 pubblicazioni sono congruenti con gli ambiti del SSD ICAR/09. La collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica è buona mentre l'apporto individuale appare riconoscibile.

La produzione scientifica è continua e, tenuto anche conto degli indicatori bibliometrici, risulta buona.

Tenuto conto di quanto sopra riportato, la commissione formula i seguenti giudizi:

- **Titoli: buono**
- **Pubblicazioni: buono**

Candidato: Mariano Angelo Zanini

Il candidato Mariano Angelo Zanini (1987) ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in "Ingegneria dei sistemi strutturali civili e meccanici" nel 2015 presso l'Università degli Studi di Trento.

Dal gennaio 2019 è ricercatore a tempo determinato RTD-A (L. 30 dicembre 2010, n. 240) con regime di impegno a tempo pieno presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale dell'Università di Padova. Precedentemente, post-dottorato (dal 2015), è stato titolare di assegni di ricerca e di borse di ricerca presso il medesimo ateneo. Ha inoltre svolto due brevi periodi di ricerca all'estero, entrambi con borsa di studio assegnata (due mesi presso L'UPC di Barcellona e 2 settimane presso l'università di Reykjavic, entrambe nell'ambito della COST action TU146 "Quality specification for roadway bridges, standardization ad a European level").

Il candidato ha svolto attività didattica sia in Italia sia all'estero; in particolare, dall'a.a. 2015/2016 – prima come professore a contratto e poi come responsabile in qualità di ricercatore TdA – ha svolto lezioni frontali pertinenti al SSD ICAR/09 presso l'Università di Padova nei corsi di laurea in Ingegneria Civile, Ingegneria Edile-Architettura, Environmental Engineering e Ingegneria della Sicurezza Civile e Industriale, per gli insegnamenti di Tecnica delle Costruzioni e Valutazione del Rischio sismico.

Ha svolto attività didattica anche nell'ambito di dottorati di ricerca; si contano, in particolare, tre corsi di dottorato svolti presso l'Università di Ferrara (Istituto Universitario di Studi Superiori IUSS), l'Università di Padova e la Scuola di Dottorato di Ricerca Interateneo delle Università di Trieste e Udine.

E' attualmente membro del collegio dei docenti del Dottorato in "Scienze dell'Ingegneria Civile, Ambientale e dell'Architettura" dell'Università di Padova.

Per quanto riguarda l'attività didattica all'estero, il candidato ha svolto tre corsi brevi su invito tra il 2018 ed il 2019 (presso l'Università di Skopje, l'Università di Guilford – UK e l'Università di Reykjavik) nonché due insegnamenti nell'ambito di programmi Erasmus (presso l'Università Politecnica della Catalogna e l'Università di Lubiana).

Il candidato ha la responsabilità scientifica dell'unità di ricerca dell'Università di Padova nell'ambito di due progetti internazionali finanziati, nonché di due progetti di ateneo, anch'essi finanziati. Ha inoltre collaborato alle attività di ricerca in diversi progetti nazionali e internazionali.

Ha svolto attività di disseminazione dei risultati della propria ricerca partecipando come relatore a convegni nazionali e internazionali.

Non risulta titolare di brevetto.

Risulta vincitore di due premi di livello nazionale.

Il candidato risulta in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale per il ruolo di professore di II fascia (dal 16/09/2019 al 16/09/2025, art. 16, comma 1, Legge 240/2010).

Il candidato ha presentato 20 pubblicazioni scientifiche, tutte pubblicate su riviste internazionali indicizzate tra il 2013 ed il 2020. Tutte le 20 pubblicazioni sono valutate di buona o ottima qualità con riferimento al carattere innovativo e l'originalità delle stesse, e generalmente di ottima rilevanza. Tutte le 20 pubblicazioni sono congruenti con gli ambiti del SSD ICAR/09. Risultano rilevanti la collocazione editoriale e la diffusione all'interno della Comunità scientifica, mentre l'apporto individuale appare pienamente riconoscibile.

La produzione scientifica e' continua sotto il profilo temporale e particolarmente intensa; tenuto anche conto degli indicatori bibliometrici, essa complessivamente risulta di ottimo livello.

Tenuto conto di quanto sopra riportato, la commissione formula i seguenti giudizi:

- **Titoli: ottimo**
- **Pubblicazioni: ottimo**

Trento, 7, aprile 2021

LA COMMISSIONE

Prof. Oreste Salvatore Bursi, Università degli Studi di Trento _____

Prof. Gianfranco De Matteis, Università degli Studi della Campania "L. Vanvitelli"

Prof. Walter Salvatore, Università degli Studi di Pisa _____