

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2021RUB07 - Allegato n. 7 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Dipartimento di Ingegneria civile, edile e ambientale - ICEA 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. 4108/2021 del 18/11/2021

VERBALE N. 3

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

Prof. Carmelo Gentile, professore ordinario del Politecnico di Milano, email: carmelo.gentile@polimi.it

Prof. Fausto Minelli, professore ordinario dell'Università degli Studi di Brescia, email: fausto.minelli@unibs.it

Prof. Filippo Ubertini, professore ordinario dell'Università degli Studi di Perugia, email: filippo.ubertini@unipg.it

si riunisce si riunisce il giorno 11/03/2022 alle ore 09.00 in forma telematica, attraverso la piattaforma Microsoft Teams utilizzando gli indirizzi mail sopra riportati, per effettuare la valutazione preliminare comparativa dei candidati.

Trascorsi almeno 7 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri, la Commissione ha potuto legittimamente proseguire i lavori. Nel periodo trascorso da allora alla data della presente riunione, i componenti della Commissione sono entrati all'interno della Piattaforma informatica 'Pica' nella sezione riservata alla Commissione, ed hanno visualizzato la documentazione trasmessa dai candidati ai fini della partecipazione alla predetta procedura selettiva.

La Commissione dichiara che non sono pervenute rinunce da parte dei candidati.

La Commissione prende in esame tutta la documentazione inviata telematicamente.

La Commissione stabilisce e precisa che, al fine di effettuare la valutazione dei candidati, prenderà in considerazione e valuterà esclusivamente la documentazione relativa a titoli, pubblicazioni e curriculum vitae caricata dai candidati sulla piattaforma PICA ed in essa visibile e residente. In particolare, non verranno utilizzate informazioni reperibili sulle pagine web alle quali il candidato abbia inserito link nel curriculum allegato alla domanda, se non reperibili nella domanda stessa.

La Commissione accerta che il numero di pubblicazioni inviate dai candidati non è superiore a quello massimo indicato all'allegato n. 7 del bando e cioè 20 (venti).

I candidati da valutare nella presente procedura selettiva risultano pertanto i seguenti:

BERGAMI Alessandro Vittorio
MARIANI Stefano
ZAMPIERI Paolo

La Commissione dichiara che tutti i titoli relativi agli elementi oggetto di valutazione e tutte le pubblicazioni presentate da ciascun candidato sono valutabili.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione o con i terzi devono essere valutate sulla base dei criteri individuati nella prima riunione.

Si prende atto che nessun membro della commissione ha lavori in collaborazione con i candidati.

Per i lavori in collaborazione con terzi la Commissione rileva, in base ai criteri predeterminati al verbale n. 1, che i contributi scientifici dei candidati sono enucleabili e distinguibili e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i lavori dei candidati.

Nell'effettuare la valutazione preliminare comparativa dei candidati la Commissione prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato o dei titoli equipollenti sono presi in considerazione anche in assenza delle predette condizioni.

La Commissione esprime per ciascun candidato un motivato giudizio analitico sul curriculum, sui titoli relativi agli elementi oggetto di valutazione e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, secondo i criteri e gli indicatori stabiliti nel verbale n. 1 ed una valutazione preliminare comparativa dei candidati (Allegato – Giudizi analitici).

Poiché i candidati sono in numero pari a 3, gli stessi sono tutti ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica come da verbale n. 2.

Tutta la documentazione presentata dai candidati (curricula, titoli, pubblicazioni e autocertificazioni) è stata esaminata dalla commissione.

La seduta termina alle ore 10.45.

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

Brescia, 11/03/2022

Il Segretario della commissione

Prof. Fausto Minelli presso l'Università degli Studi di Brescia

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2021RUB07 - Allegato n. 7 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Dipartimento di Ingegneria civile, edile e ambientale - ICEA 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. 4108/2021 del 18/11/2021

Allegato al Verbale n. 3

GIUDIZI ANALITICI

Candidato BERGAMI Alessandro Vittorio

Il Candidato (06/04/1979) ha conseguito nel 2008 il Dottorato di ricerca in “Scienza dell’Ingegneria Civile” presso l’Università degli studi di Roma III con la tesi dal titolo “Implementation and experimental verification of non linear models for masonry infilled r.c. frames”.

Fino al 14/11/2021 il candidato è stato Ricercatore a Tempo Determinato di Tipo A presso l’Università degli Studi di Roma III.

Il Candidato non risulta in possesso di abilitazione scientifica nazionale.

Il Candidato ha condotto una discreta attività di formazione e ricerca presso qualificati istituti italiani e stranieri, anche in qualità di docente in corsi di master post-lauream. Il candidato è stato titolare di assegni di ricerca con continuità dal 2008 al 2018, prima di ricoprire il ruolo di RTDA; ha partecipato ad un significativo numero di progetti di ricerca nazionali e internazionali.

L’attività didattica è ottima ed è stata condotta in modo continuo dal 2014, prima come docente a contratto e poi come RTDA, presso la sede di Roma III, in insegnamenti afferenti al settore concorsuale 08/B3. Vengono segnalati dal candidato 34 CFU erogati in totale.

Il Candidato è stato inoltre correlatore di n. 12 tesi di laurea nell’ambito dell’ingegneria strutturale.

Il Candidato ha partecipato come relatore ad un buon numero di convegni nazionali/internazionali.

L’attività di consulenza specialistica in campo progettuale è estremamente significativa e concerne la progettazione di edifici e infrastrutture anche ad elevata complessità. Il Candidato ha anche avviato nel 2016 una startup innovativa.

Il Candidato ha conseguito il premio “Brunello Sarno” per la propria Tesi di Dottorato.

L’attività di ricerca verte principalmente sullo studio della risposta sismica dei ponti e delle costruzioni in calcestruzzo armato, anche con riferimento a problemi di degrado e di rinforzo, con contributi prevalentemente a livello sperimentale, ma anche alcuni approfondimenti a carattere analitico-numerico.

Per quanto riguarda la produzione scientifica, il Candidato è complessivamente coautore di 16 articoli pubblicati su riviste internazionali. Il candidato dichiara inoltre la pubblicazione di 1 monografia, due contributi su libro, 50 lavori a conferenza e simposi, 4 rapporti tecnici 4 contributi in volumi e manuali.

La produzione è pienamente congruente al settore concorsuale oggetto della presente valutazione e alle tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti. La produzione è

stata svolta in modo abbastanza continuo e con accettabile intensità durante l'intero periodo di attività scientifica. La collocazione editoriale complessiva è di livello accettabile. Gli indicatori bibliometrici mostrano un impatto discreto della produzione scientifica complessiva.

Il Candidato presenta 20 pubblicazioni scientifiche, di cui 13 pubblicate su riviste internazionali, tra le quali 2 riviste non indicizzate Scopus/WOS, la Tesi di dottorato e le rimanenti pubblicate in atti di convegni. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale degli articoli è mediamente accettabile.

In sintesi si profila un Candidato con una ottima esperienza didattica, una produzione scientifica complessiva e recente abbastanza continua e di impatto discreto, con una collocazione editoriale di livello mediamente accettabile e sviluppata su temi di ricerca pienamente attinenti al settore concorsuale.

Alla luce delle valutazioni di cui sopra la Commissione ritiene che il Candidato presenti titoli e curriculum adeguati in relazione al settore concorsuale e alla qualificazione scientifica richiesta per la posizione relativa al presente bando ed esprime pertanto un giudizio complessivamente **BUONO**.

Candidato MARIANI Stefano

Il Candidato (05/01/1986) ha conseguito nel 2015 il Dottorato di ricerca in "Structural Engineering" presso la University of California San Diego (UCSD) con la tesi dal titolo "Non-contact ultrasonic guided wave inspection of rails: next generation approach".

Il Candidato è stato Post-doctoral scholar presso UCSD (tra il 01/08/2015 e il 31/07/2016) e Research Associate presso l'Imperial College London (tra il 15/05/2017 e il 24/09/2020). A partire da ottobre 2020 svolge attività di Senior Research & Development Engineer presso l'azienda Guided Ultrasonics Ltd. (London, U.K.) e collabora nella qualità di Academic Visitor con il Dipartimento di Ingegneria Meccanica dell'Imperial College London.

Il Candidato non risulta in possesso di abilitazione scientifica nazionale.

Il Candidato ha condotto una discreta attività di formazione e ricerca presso qualificati istituti italiani e stranieri ed ha collaborato con un limitato numero di autorevoli gruppi di ricerca internazionali (UCSD e Imperial College).

L'attività didattica è stata limitata alle esercitazioni dei corsi di "Non-destructive Evaluation" (2013 e 2014) e "Advanced Vibration Engineering" (2018, 2019 e 2020).

Il Candidato ha, inoltre, supervisionato 1 tesi B.Sc., 2 tesi M.Sc. ed 1 tesi Ph.D.; attualmente sta seguendo, nella qualità di assistant supervisor, 2 studenti di Ph.D. presso l'Imperial College London.

Il Candidato ha partecipato come relatore ad un discreto numero di convegni internazionali.

Il Candidato dichiara attività di consulenza per la Rolls-Royce, U.K. ed un brevetto internazionale ("Signal processing", patent number WO2020058663 (P1)).

Il Candidato ha conseguito due premi per articoli pubblicati sulla rivista internazionale "Material Evaluation" (2017) e sugli atti del convegno internazionale 9th International Workshop on Structural Health Monitoring (2013).

L'attività di ricerca, che comprende studi sperimentali accompagnati da analisi teoriche e numeriche, verte principalmente sullo sviluppo e l'applicazione di tecniche di indagine non distruttiva (ultrasuoni, onde guidate) per l'individuazione di difetti in elementi strutturali prevalentemente mono-dimensionali.

Per quanto riguarda la produzione scientifica, il Candidato è complessivamente coautore di 11 articoli pubblicati su rivista internazionale e di 18 note pubblicate su atti di conferenze internazionali.

La produzione mostra complessivamente una discreta congruenza con il settore concorsuale oggetto della presente valutazione e le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti. La produzione è stata svolta in modo continuo e con discreta intensità durante l'intero periodo di attività scientifica. La collocazione editoriale è generalmente di livello molto buono e gli indicatori bibliometrici mostrano un impatto discreto della produzione scientifica complessiva.

Il Candidato presenta 20 pubblicazioni scientifiche, di cui 11 pubblicate su riviste internazionali (tra le quali 2 riviste non indicizzate Scopus/WOS), la Tesi di dottorato e le rimanenti pubblicate in atti di convegni. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale degli articoli è mediamente molto buona sebbene i temi affrontati siano talora non pienamente congruenti al settore concorsuale oggetto della presente valutazione.

In sintesi si profila un Candidato con una limitata esperienza didattica, una produzione scientifica complessiva e recente piuttosto continua e di discreto impatto, con una collocazione editoriale degli articoli su rivista mediamente ottima, sebbene i temi di ricerca non siano sempre pienamente attinenti al settore concorsuale.

Alla luce delle valutazioni di cui sopra la Commissione ritiene che il Candidato presenti titoli e curriculum adeguati in relazione al settore concorsuale e alla qualificazione scientifica richiesta per la posizione relativa al presente bando ed esprime pertanto un giudizio complessivamente **BUONO**.

Candidato ZAMPIERI Paolo

Il Candidato (04/04/1984) ha conseguito il 10/04/2014 il Dottorato di ricerca in "Ingegneria dei sistemi strutturali civili e meccanici" presso l'Università degli studi di Trento con la tesi dal titolo "Simplified seismic Vulnerability Assessment of Masonry Arch Bridges".

Attualmente fa parte del PTA del Dipartimento ICEA dell'Università degli Studi di Padova, categoria D1.

Il Candidato ha ottenuto l'abilitazione scientifica nazionale per la funzione di professore di II fascia, Settore Concorsuale 08/B3 – Tecnica delle Costruzioni, nel novembre 2020.

Il Candidato ha condotto discreta attività di formazione e ricerca presso qualificati istituti italiani e stranieri; ha partecipato ad alcuni progetti di ricerca nazionali e ha collaborato con gruppi di ricerca internazionali.

L'attività didattica è ottima ed è stata condotta in modo continuo sin dal 2016, in corsi di laurea sia triennale sia magistrale presso la sede di Padova, in insegnamenti afferenti al settore concorsuale 08/B3. Vengono segnalati dal candidato 72 CFU erogati (584 ore) in totale.

Il Candidato è stato inoltre correlatore di numerosissime tesi di laurea triennale e magistrale a partire dal 2016, principalmente presso la sede di Padova.

Il Candidato ha partecipato come relatore ad alcuni convegni nazionali/internazionali, ha fatto parte del comitato organizzatore di un convegno a carattere internazionale ed è stato co-organizzatore di tre sessioni speciali in altrettanti convegni internazionali.

L'attività di consulenza specialistica in campo progettuale, maturata sia nell'ambito di contratti di ricerca sia attraverso consulenze esterne, è significativa e concerne prevalentemente la verifica di vulnerabilità di ponti, la progettazione di manutenzione

straordinaria e di adeguamento sismico di ponti ferroviari, l'identificazione dinamica di ponti e la progettazione di strutture, anche ad elevata complessità, in legno e acciaio.

Il Candidato non dichiara alcun premio.

L'attività di ricerca verte principalmente sullo studio di ponti in muratura, sviluppata sin dalla tesi di laurea magistrale, sia a livello sperimentale che analitico-numerico.

Per quanto riguarda la produzione scientifica, il Candidato è complessivamente coautore di 34 articoli pubblicati su riviste indicizzate, delle quali risulta primo autore in 18 casi. Il candidato dichiara inoltre la pubblicazione di 27 atti di convegno indicizzati, 14 non indicizzati, e una nota divulgativa.

La produzione scientifica è pienamente congruente al settore concorsuale oggetto della presente valutazione e alle tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti. La produzione si caratterizza per continuità e intensità durante l'intero periodo di attività scientifica. La collocazione editoriale complessiva è di livello molto buono. Gli indicatori bibliometrici mostrano un impatto elevato.

Il Candidato presenta 20 articoli scientifici, pubblicati su altrettante riviste internazionali. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale degli articoli su rivista è ottima.

In sintesi si profila un Candidato con una ottima esperienza didattica, una produzione scientifica complessiva e recente continua e di impatto ottimo, con una collocazione editoriale di livello molto buono e sviluppata su temi di ricerca pienamente attinenti al settore concorsuale.

Alla luce delle valutazioni di cui sopra la Commissione ritiene che il Candidato presenti titoli e curriculum più che adeguati in relazione al settore concorsuale e alla qualificazione scientifica richiesta per la posizione relativa al presente bando ed esprime pertanto un giudizio complessivamente **OTTIMO**.

Valutazione preliminare comparativa dei candidati

Poiché i candidati sono in numero pari a 3, gli stessi sono tutti ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica.

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

Brescia, 11/03/2022

Il Segretario della commissione

Prof. Fausto Minelli presso l'Università degli Studi di Brescia