

PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N.1 RICERCATORE A TEMPO
DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 240/2010 PER IL SETTORE
CONCORSUALE 08/B3 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE Tecnica delle Costruzioni (ICAR09)
DIPARTIMENTO DI DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA - UNIVERSITA' ROMA TRE - UNIVERSITA'
ROMA TRE.

VERBALE N. 3
(Valutazione preliminare dei candidati)

Il giorno 09/02/2022 alle ore 17.00 si è riunita in forma telematica, la Commissione giudicatrice della suddetta selezione, – Tecnica delle Costruzioni per il Dipartimento di Architettura, nominata con D.R. n. 1681 del 29/10/2021, nelle persone di:

Prof. Giovanni Fabbrocino
Prof. Giuseppe Carlo Marano
Prof.ssa Beatrice Belletti

Università degli Studi del Molise
Politecnico di Torino
Università degli Studi di Parma

La Commissione, in prosecuzione delle attività svolte nella precedente riunione del 04/02/2022, procede all'esame dei titoli presentati da ciascun candidato, in base ai criteri individuati nella prima seduta. (Allegato B – Curricula).

La Commissione procede ad effettuare la valutazione preliminare di tutti i candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato (Allegato C)

Accertato che è terminata la fase attinente alla redazione dei giudizi analitici relativi ai candidati, che sono uniti al presente verbale come parte integrante dello stesso, (All. C), la seduta è sciolta alle ore 19.00 e la Commissione unanime decide di aggiornare i lavori al giorno 18/02/2022 alle ore 09.00 per l'espletamento del colloquio e l'accertamento della conoscenza della lingua straniera che avverrà per via telematica a partire dalle ore 10.00.

Il presente verbale è letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Torino, 09/02/2022

PER LA COMMISSIONE:

F.to Prof. Giuseppe Carlo MARANO

PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N.1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 240/2010 PER IL SETTORE CONCURSALE 08/B3 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE Tecnica delle Costruzioni (ICAR09) DIPARTIMENTO DI DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA - UNIVERSITA' ROMA TRE - UNIVERSITA' ROMA TRE.

ALLEGATO C

Giudizi analitici sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica

Candidato: DEMARTINO Cristoforo

Ha conseguito nel 2010 la laurea magistrale in Ingegneria Civile presso l'Università Mediterranea di Reggio Calabria (votazione 110/110 e Lode), nel 2012 un Master di II Livello presso l'Università Sapienza di Roma (votazione 110/110 e Lode) con una tesi dal titolo "Valutazione delle perdite economiche derivanti da eventi sismici per edifici industriali monopiano", nel 2014 il titolo di dottore di ricerca in presso l'Università Federico II di Napoli con una tesi dal titolo "Aerodynamics and aeroelastic behaviour of ice- accreted bridge cables". Nel 2012 è inoltre stato Visiting Scholar presso la Technical University of Denmark – DTU Copenhagen.

Nel 2015-2016 è Post-Doc presso L'Università Sapienza di Roma, dal 2016 al 2018 presso la College of Civil Engineering, Nanjing Tech University, Nanjing, China.

Dal 2019 ad oggi è Assistant Professor (Tenure Track) presso la Zhejiang University / University of Illinois at Urbana Champaign Institute (ZJUI), Zhejiang University, Haining, China.

Dal 2020 ad oggi è Adjunct Assistant Professor, University of Illinois at Urbana-Champaign (UIUC), Urbana-Champaign, Illinois, U.S..

Relativamente all'attività didattica, il candidato ha tenuto come titolare: negli anni 2020-2022 i corsi di "Design of Structural Systems", "Structural Engineering", "Sustainable Urban Systems" presso la Zhejiang University / University of Illinois at Urbana Champaign Institute (ZJUI), Haining, China, negli anni 2019-2022 il corso di "Introduction to Engineering" presso la medesima università. In precedenza il candidato ha svolto attività di esercitazione ed assistenza alla didattica. Inoltre il candidato ha organizzato e tenuto corsi e seminari nazionali ed internazionali nell'ambito dei corsi di dottorato di ricerca.

Attualmente svolge il ruolo di supervisore di uno studente Post-doc ed di tre dottorandi; apprezzabile è l'attività svolta di supervisione e co-tutorato nella redazione di tesi di laurea magistrale e di dottorato.

Il candidato ha fatto parte / fa parte di comitati tecnici nazionali e internazionali, di comitati di organizzazione di conferenze e sessioni speciali di editorial board di riviste nazionali ed internazionali. Ha ricevuto premi e riconoscimenti di ricerca nell'ambito dell'ingegneria del vento e delle costruzioni in bamboo. Nel 2018 ha ottenuto l'abilitazione scientifica nazionale per il ruolo di professore associato nel SSD ICAR/09.

Attualmente il candidato svolge il ruolo di principal investigator e co-principal investigator per diversi progetti di ricerca nazionali (Cina). Apprezzabile è la partecipazione a progetti di ricerca nazionali ed internazionali presso le istituzioni di ricerca nelle quali ha operato.

Inoltre, ha partecipato quale relatore a diverse conferenze nazionali ed internazionali. Il candidato documenta infine, una buona attività professionale prevalentemente relativa alla consulenza nell'ambito della stabilità di ponti strallati.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

Sulla base della documentazione in atti, la produzione scientifica del candidato appare di ottimo livello, con 46 pubblicazioni su riviste indicizzate - di cui n. 3 dichiarate dal candidato 'accettate per la pubblicazione' -, n. 6 lavori su altre riviste nazionali e internazionali, n. 2 capitoli su libri, 1 libro in corso di pubblicazione e 57 contributi a conferenze internazionali o nazionali, oltre alla tesi di dottorato. Dichiara di essere co-titolare di un 'utility model patent' rilasciato in Cina. Le tematiche affrontate nelle attività di ricerca riguardano: i) fenomeni aeroelastici di interesse strutturale, ii) pericolosità e rischio sismico anche a livello territoriale; iii) comportamento sperimentale di calcestruzzi additivati con inerti riciclati; iv) comportamento meccanico di colonne in calcestruzzo rinforzate con FRP e soggette a impatti veicolari. Le pubblicazioni presentate sono pienamente congruenti con il settore scientifico disciplinare oggetto del bando, la collocazione editoriale è di livello molto buono, i contenuti appaiono originali e affrontati con rigore metodologico.

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Nel complesso, dalla documentazione in atti, emerge il profilo di un ricercatore competente e qualificato con una ottima esperienza nella ricerca scientifica, nell'attività didattica e nella partecipazione a progetti di ricerca nazionale e internazionale, anche con ruoli di coordinamento e gestione.

La produzione scientifica è pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare oggetto del bando, ed è di livello ottimo sia per consistenza che per qualità.

Candidato: FERROTTO Marco Filippo

Ha conseguito nel 2014 la laurea magistrale in Ingegneria dei sistemi edilizi presso L'Università degli Studi di Palermo (votazione 110/110 e Lode), nel 2018 il titolo di Doctor Europeus di ricerca in Ingegneria, Civile Ambientale e dei Materiali, indirizzo Strutturale e Geotecnica presso la medesima università con una tesi dal titolo "Compressive response of concrete columns under service conditions strengthened by confining devices: from the local to the global behavior". Durante il dottorato è stato Visiting Researcher presso la Technische Universität München (DE) ed il Politecnico di Torino.

Dal 2018 ad oggi è stato titolare di 3 assegni di ricerca e di una borsa di post-dottorato presso l'Università degli Studi di Palermo.

Relativamente all'attività didattica, il candidato ha tenuto corsi nell'ambito del dottorato di ricerca con particolare riferimento alla modellazione numerica FEM. Dal 2015 il candidato svolge attività di supporto alla didattica nell'ambito dei corsi di Tecnica delle Costruzioni e Costruzioni in Zona Sismica e di correlatore per tesi di laurea e laurea magistrale.

Il candidato fa parte della commissione AICAP "New RC Buildings", istituita nell'ambito del gruppo AICAP Rapporti con l'Università". Il candidato ha organizzato una sessione speciale all'interno di una conferenza internazionale, fa parte di 2 editorial board di riviste internazionali e nel 2021 ha ottenuto l'abilitazione scientifica nazionale nel SSD ICAR/09.

Il candidato partecipa / ha partecipato come componente a diversi progetti di ricerca nazionali e internazionali. Ha partecipato quale relatore a diverse conferenze nazionali ed internazionali. Il

candidato documenta infine una molto buona attività professionale prevalentemente relativa alla consulenza nell'ambito della verifica statica e sismica di strutture ed opere infrastrutturali e del loro consolidamento. Il candidato è titolare dell'abilitazione scientifica nazionale per la posizione di professore associato nel SSD ICAR/09.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

Sulla base della documentazione in atti, la produzione scientifica del candidato appare di livello molto buono soprattutto in relazione all'età accademica, con 27 pubblicazioni su riviste internazionali, e 17 contributi a conferenze internazionali o nazionali, di cui n. 1 in corso di pubblicazione, oltre alla tesi di dottorato. Le tematiche affrontate riguardano prevalentemente: i) lo studio sia numerico che sperimentale del comportamento di colonne in calcestruzzo rinforzate con incamiciature metalliche / FRP ii) fragilità di fabbricati in presenza di azioni catastrofiche (terremoti / tsunami) iii) comportamento sperimentale e numerico di edifici in presenza di isolamento e/o dissipazione. Le pubblicazioni presentate sono pienamente congruenti con il settore scientifico disciplinare oggetto del bando, la collocazione editoriale è di livello molto buono, i contenuti appaiono originali e affrontati con ottimo rigore metodologico.

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Nel complesso, dalla documentazione in atti, emerge il profilo di un ricercatore competente e qualificato con una esperienza molto buona nella ricerca scientifica, una discreta esperienza didattica; buona è la partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali.

La produzione scientifica è pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare oggetto del bando, ed è di livello ottimo sia per consistenza che per qualità.

Candidato: RINALDIN Giovanni

Ha conseguito nel 2009 la laurea magistrale in Strutture ed Opere dell'Ingegneria Civile presso l'Università degli Studi di Trieste (votazione 110/110 e Lode), nel 2011 un Master di II Livello dal titolo "Progettazione antisismica delle strutture" presso la medesima università (votazione 102/110), nel 2013 il titolo di dottore di ricerca 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 svolto inoltre un periodo di ricerca all'estero presso l'Imperial College di Londra.

Dal 2009 al 2017 è stato titolare di 5 assegni di ricerca presso, 2 presso l'Università di Trieste e 3 presso l'università di Sassari oltre a contratti di collaborazione e docenza.

Relativamente all'attività didattica, il candidato ha tenuto come titolare negli anni 2013-2020 il corso di "Statica" per il corso di Laurea in Architettura dell'Università di Trieste. Il candidato ha altresì svolto attività di esercitazione ed assistenza alla didattica ed alle tesi di laurea e laurea magistrale presso l'Università di Trieste e corsi di dottorato sui temi dell'analisi non lineare delle strutture in muratura presso la medesima università.

Il candidato dichiara di aver ricevuto premi e riconoscimenti in relazione all'attività di ricerca / innovazione svolta, è membro di un editorial board per una rivista internazionale, e nel 2019 ha ottenuto l'abilitazione scientifica nazionale per la posizione di professore associato nel SSD ICAR/09.

Il candidato ha partecipato come componente a diversi progetti di ricerca nazionali ed internazionali. Inoltre, ha partecipato quale relatore a diverse conferenze nazionali ed internazionali.

Il candidato documenta infine una consistente attività professionale, di rilievo nel settore dell'ingegneria strutturale e sismica.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

Sulla base della documentazione in atti, la produzione scientifica del candidato appare di livello molto buono con 72 pubblicazioni su riviste internazionali e atti di conferenze internazionali o nazionali, oltre alla tesi di dottorato. Le tematiche affrontate riguardano prevalentemente: i) comportamento meccanico di strutture in muratura con particolare riguardo alla modellazione numerica ii) comportamento meccanico di costruzioni in legno con particolare riferimento alle connessioni iii) accuratezza di metodi non lineari di analisi sismica delle strutture. Le pubblicazioni presentate sono pienamente congruenti con il settore scientifico disciplinare oggetto del bando, la collocazione editoriale è di livello molto buono, i contenuti appaiono originali e affrontati con rigore metodologico.

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Nel complesso, dalla documentazione in atti, emerge il profilo di un ricercatore competente e qualificato con una esperienza molto buona nella ricerca scientifica, una buona esperienza didattica ed una discreta partecipazione a progetti di ricerca nazionali o internazionali. La produzione scientifica è pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare oggetto del bando. La stessa è di livello molto buono per consistenza che per qualità.

Procedura pubblica di selezione per 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato, ai sensi dell'Art. 24, comma 3, Lett. b) della legge 240/2010, Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi Roma Tre, settore concorsuale 08/B3 "Tecnica delle Costruzioni", settore scientifico disciplinare ICAR/09 "Tecnica delle Costruzioni", il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. – IV Serie Speciale n. 77 del 29.09.2021

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Beatrice Belletti, membro della Commissione Giudicatrice della procedura pubblica di selezione per 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato, Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi Roma Tre, settore concorsuale 08/B3 "Tecnica delle Costruzioni", settore scientifico disciplinare ICAR/09 "Tecnica delle Costruzioni", il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. – IV Serie Speciale n. 77 del 29.09.2021, con la presente dichiara di aver partecipato, via telematica, alla valutazione preliminare dei Candidati, alla stesura del verbale n°3 e di concordare con il verbale a firma del Prof. Giuseppe Carlo Marano, che sarà presentato agli uffici dell'Ateneo di Roma Tre, per i provvedimenti di conseguenza.

In fede

Parma, 09.02.2022

F.to Prof. Beatrice Belletti

Procedura pubblica di selezione per 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato, ai sensi dell'Art. 24, comma 3, Lett. b) della legge 240/2010, Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi Roma Tre, settore concorsuale 08/B3 settore scientifico disciplinare ICAR/09 Tecnica delle Costruzioni, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. – IV Serie Speciale n. 77 del 29/09/201

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Ing. Giovanni Fabbrocino, Presidente della Commissione Giudicatrice della procedura pubblica di selezione per 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato, Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi Roma Tre, settore concorsuale 08/B3, settore scientifico disciplinare ICAR/09 Tecnica delle Costruzioni, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. – IV Serie Speciale n. 77 del 29/09/2021, con la presente dichiara di aver partecipato, via telematica, alla Valutazione preliminare dei candidati, alla stesura del verbale n° 3 e di concordare con questo a firma del Prof. Giuseppe Carlo Marano, segretario della Commissione, che sarà presentato agli uffici dell'Ateneo di Roma Tre, per i provvedimenti di conseguenza.

In fede

Campobasso, 9/2/2022

F.to Prof. Ing. Giovanni Fabbrocino