

CODICE CONCORSO 2018PAR043

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI II FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/B3 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ICAR/09 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA STRUTTURALE E GEOTECNICA BANDITA CON D.R. N. 2755/2018 DEL 19.11.2018

VERBALE N. 2

VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM E DELL'ATTIVITA' DIDATTICA

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa a n.1 posto di Professore Associato nominata con D.R. n. 682/2019 del 25.02.2019 composta dai:

Prof. Giorgio MONTI - SSD ICAR/09 dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Prof. Maria Antonietta AIELLO - SSD ICAR/09 dell'Università del Salento

Prof. Roberto REALFONZO - SSD ICAR/09 dell'Università degli Studi di Salerno

si riunisce il giorno 10.04.2019 alle ore 9:00 per via telematica, avvalendosi di strumenti di lavoro collegiale.

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito dal responsabile amministrativo del procedimento l'elenco dei candidati alla procedura e la documentazione, in formato elettronico, trasmessa dagli stessi.

Ciascun componente della Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati (rivisto alla luce di eventuali esclusi o rinunciatari) dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati stessi.

Pertanto, i candidati alla procedura risultano essere i seguenti:

1. Giuseppe Quaranta

La Commissione, tenendo conto dei criteri indicati dal bando di indizione della procedura e sulla base dell'esame analitico delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica, procede a stendere, per il candidato, un profilo curriculare comprensivo dell'attività didattica svolta ed una valutazione collegiale del profilo ed una valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca (**ALLEGATO 1 AL VERBALE 2**)

I Commissari prendono atto che vi sono lavori del candidato Giuseppe Quaranta redatti in collaborazione con il Commissario Prof. Giorgio Monti e procede altresì all'analisi dei lavori in collaborazione.

La Commissione, dopo ampia ed approfondita discussione collegiale sul profilo e sulla produzione scientifica del candidato, procede quindi ad una breve valutazione complessiva (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate) (**ALLEGATO 2 AL VERBALE 2**)

Tutte le valutazioni vengono allegate al presente verbale e sono quindi parte integrante dello stesso.

La Commissione, all'unanimità, sulla base delle valutazioni formulate, dichiara il candidato Giuseppe Quaranta, vincitore della procedura valutativa di chiamata ai sensi dell'art.24, comma 6, della L.240/2010 per la copertura di n.1 posto di ruolo di II fascia per il settore concorsuale 08/B3, settore scientifico-disciplinare ICAR/09, presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica.

Il candidato sopraindicato risulta quindi selezionato per il prosieguo della procedura che prevede la delibera di chiamata da parte del Consiglio di Dipartimento riunito nella opportuna composizione.

Il Presidente invita la Commissione, quale suo atto conclusivo, a redigere collegialmente il verbale relativo alla relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.

La suddetta relazione viene stesa e sarà depositata insieme ai verbali, approvati e sottoscritti da tutti i Commissari attraverso le dichiarazioni di adesione allegate, presso il Settore Concorsi Personale Docente dell'Area Risorse Umane per i successivi adempimenti.

La seduta è tolta alle ore 12:00.

Letto, approvato e sottoscritto.

Roma, 10.04.2019

LA COMMISSIONE:

Prof. Giorgio Monti, Presidente

.....

Prof. Maria Antonietta Aiello, Membro

Dichiarazione di adesione in allegato

Prof. Roberto Realfonzo, Segretario

Dichiarazione di adesione in allegato

Allegato n. 1 al verbale n. 2

Candidato Giuseppe Quaranta

Profilo curriculare

Laureato nel 2006 al Politecnico di Bari con 110 e lode in Progettazione e Gestione delle Opere di Ingegneria Civile (Classe delle lauree specialistiche in ingegneria civile 28/S). Ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Ingegneria delle Strutture presso la Sapienza Università di Roma nel 2011. Ha ottenuto una scholarship come Postdoctoral Scholar in Structural Engineering presso la University of California at Davis (USA) nel 2011-12. Ha vinto il concorso per Ricercatore Universitario di Tecnica delle Costruzioni presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica della Sapienza Università di Roma nel 2012. Nel 2015 ha conseguito l'abilitazione Scientifica Nazionale per la posizione di Professore di II fascia (SC 08/B3, SSD ICAR/09).

Ha tenuto il corso di insegnamento di Tecnica delle Costruzioni presso la Facoltà di Ingegneria Civile ed Industriale della Sapienza Università di Roma, a partire dal 2013. Ha inoltre tenuto il corso "EN1990: Basis of structural design" nell'ambito del Master di II livello "Progettazione Avanzata secondo gli Eurocodici" presso la Sapienza Università di Roma, nel 2015, 2016 e 2018.

Ha preso parte a 9 progetti di ricerca nazionali ed internazionali, in 4 dei quali come coordinatore o co-coordinatore.

A livello internazionale, risulta membro dell'Editorial Board di 4 riviste scientifiche di alto prestigio e diffusione ed ha tenuto 5 lezioni ad invito in altrettante conferenze internazionali.

La sua ricerca riguarda lo studio di sistemi di sensori per il monitoraggio strutturale, l'identificazione dinamica, la diagnostica di strutture ed infrastrutture civili, i dispositivi per la protezione passiva delle strutture, le strutture in cemento armato, le travi composte acciaio-calcestruzzo.

Valutazione collegiale del profilo curriculare

Il curriculum presentato dal candidato è di assoluta rilevanza sia dal punto di vista dell'attività scientifica che di quella didattica. Il profilo scientifico è pienamente congruente con l'attività di ricerca prevista. La produzione scientifica è molto significativa, tutta pertinente al settore scientifico disciplinare oggetto del presente concorso, con molte pubblicazioni su riviste internazionali a larga diffusione e di elevato prestigio, se non di eccellenza in numerosi casi. Le teorie e tecniche adottate nelle pubblicazioni sono in molti casi di assoluta novità, rendendo il candidato un autorevole esperto in materia a livello internazionale. Ha svolto attività di ricerca all'estero ed ha partecipato sia all'organizzazione sia in qualità di relatore a numerosi convegni di carattere scientifico in Italia e all'estero. Ha numerose collaborazioni a livello nazionale ed internazionale con prestigiosi gruppi di ricerca. L'attività didattica è pertinente al settore ICAR/09.

In conclusione, il curriculum delinea una figura molto matura sia come docente sia come ricercatore.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

Le 10 pubblicazioni selezionate dal candidato, tutte nell'arco temporale di 5 anni antecedenti al bando dell'odierno concorso, sono tutte in collaborazione, anche con autori stranieri, a

dimostrazione di una visione internazionale nell'attività di ricerca. La continuità della produzione nel campo delle applicazioni nelle aree del monitoraggio strutturale, della caratterizzazione dinamica sperimentale e della diagnostica, oltre a quella delle costruzioni in cemento armato in zona sismica, delineano la personalità di un ricercatore di ottimo livello che riveste un ruolo significativo a livello nazionale in questo campo.

Tutte le pubblicazioni presentate per la valutazione sono congruenti con le tematiche del settore ICAR/09.

Fra il 2008 e il 2018 risulta autore di 38 articoli su riviste internazionali, di 2 capitoli di libri, di 14 articoli su atti di conferenze, con i seguenti indicatori (limitati alle sole riviste): numero totale di citazioni 458, media delle citazioni per prodotto 12.05, H-index 13. L'impact factor totale è pari a 69.388 e quello medio è 1.982. Nell'arco temporale 2014-2018 risultano pubblicati 18 articoli, a dimostrazione di una continuità nell'attività di ricerca che persiste tutt'ora.

Il candidato ha trascorso periodi di ricerca presso prestigiosi centri di ricerca all'estero. La sua attività si inquadra completamente con il profilo di ricerca delineato dal Dipartimento di appartenenza.

Lavori in collaborazione:

Come evidenziato nella valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca le 10 pubblicazioni del candidato sono tutte in collaborazione con altri studiosi, ma in ben 6 di esse risulta essere autore di riferimento. Risultano anche 4 pubblicazioni con un membro della commissione (prof. Giorgio Monti). Il contributo del candidato nei vari lavori si evince dalla peculiarità delle tecniche usate, in cui il candidato può essere considerato esperto a livello nazionale e dalla continuità delle tematiche trattate, tutte congruenti al settore disciplinare ICAR/09.

Allegato 2 al verbale 2

CANDIDATO Giuseppe Quaranta

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

Giuseppe Quaranta si è laureato nel 2006 al Politecnico di Bari con 110 e lode in Progettazione e Gestione delle Opere di Ingegneria Civile; ha poi conseguito il Dottorato di Ricerca in Ingegneria delle Strutture presso la Sapienza Università di Roma nel 2011. Ha quindi ottenuto una scholarship come Postdoctoral Scholar in Structural Engineering presso la University of California at Davis (USA) nel 2011-12. È Ricercatore Universitario di Tecnica delle Costruzioni presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica della Sapienza Università di Roma dal 2012 e nel 2015 ha conseguito l'abilitazione Scientifica Nazionale per la posizione di Professore di II fascia (SC 08/B3, SSD ICAR/09).

Giuseppe Quaranta ha un'attività scientifica di alto livello ed è riconosciuto come esperto di livello nazionale per i suoi studi e le applicazioni sui sistemi di sensori per il monitoraggio strutturale, l'identificazione dinamica, la diagnostica di strutture ed infrastrutture civili, i dispositivi per la protezione passiva delle strutture, le strutture in cemento armato, le travi composte acciaio-calcestruzzo. I suoi studi sono importanti per diverse applicazioni, come la calibrazione e l'aggiornamento di modelli "physics-based" o "data-driven", la valutazione dei danni e della sicurezza. All'interno di questo quadro, le sue ricerche riguardano il monitoraggio dinamico di strutture del patrimonio culturale, di ponti, di dettagli strutturali critici e di dispositivi antisismici. Particolare attenzione è altresì dedicata alla progettazione di reti di sensori, all'identificazione dei sistemi ed ai problemi diagnostici. Per quanto riguarda i dispositivi di protezione sismica, sono considerati anche i problemi relativi alla loro analisi e progettazione, con particolare riferimento ai dispositivi intelligenti innovativi destinati ad applicazioni di monitoraggio strutturale.

La sua attività scientifica, di notevole livello, è documentata dalla pubblicazione di 38 articoli su riviste internazionali, di 2 capitoli di libri, di 14 articoli su atti di conferenze, con i seguenti indicatori (limitati alle sole riviste): numero totale di citazioni 458, media delle citazioni per prodotto 12.05, H-index 13. L'impact factor totale è pari a 69.388 e quello medio è 1.982.

Giuseppe Quaranta ha svolto attività didattica ininterrottamente dal 2013 ad oggi, sempre per insegnamenti del SSD ICAR/09. In particolare, ha tenuto il corso di Tecnica delle Costruzioni presso la Sapienza Università di Roma. Ha tenuto inoltre il corso "EN1990: Basis of structural design" nell'ambito del Master di II livello "Progettazione Avanzata secondo gli Eurocodici" presso la Sapienza Università di Roma, nel 2015, 2016 e 2018.