

## **CODICE CONCORSO 2020PAR036**

**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. 3176/2020 DEL 15/12/2020**

### **RELAZIONE FINALE**

La Commissione giudicatrice della procedura valutativa di chiamata per n.1 posto di professore di ruolo di II fascia per il settore concorsuale 08/B3 settore scientifico-disciplinare ICAR/09 presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica nominata con D.R. n. 841/2021 del 22/3/2021 è composta dai:

- Prof. Paolo Franchin presso la Facoltà di Architettura SSD ICAR/09 dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza
- Prof. Walter Salvatore presso la Facoltà di Ingegneria SSD ICAR/09 dell'Università degli Studi di Pisa
- Prof. Donatello Cardone presso la Facoltà di Ingegneria SSD ICAR/09 dell'Università degli Studi di Basilicata

si riunisce il giorno 10 maggio 2021 alle ore 12.00 in via telematica per la stesura della **relazione finale riassuntiva dei lavori svolti**.

Nella **riunione preliminare** (svolta per via telematica) che si è tenuta il giorno 26/4/2021

la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente ed il Segretario, attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. Ing. Walter Salvatore ed al Prof. Ing. Paolo Franchin ed ha individuato quale termine per la conclusione dei lavori concorsuali il giorno 21/5/2021.

Ciascun commissario ha dichiarato 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 gli altri Membri della Commissione.

La Commissione ha quindi provveduto, con apposito verbale, a prendere atto dei criteri di selezione previsti nel bando per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica e clinica (se prevista) dei candidati ed a consegnarlo al responsabile amministrativo della procedura, affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicazione sul sito dell'Ateneo.

Nella **seconda riunione** (svolta per via telematica) che si è tenuta il giorno 10/5/2021 ciascun commissario, presa visione dell'elenco ufficiale dei candidati, ha dichiarato 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 l'unico candidato.

La Commissione, tenendo conto dei criteri di valutazione contenuti nel bando, ha preso in esame la documentazione trasmessa dal candidato in formato elettronico ed ha proceduto a stendere un **profilo curriculare**, una **valutazione collegiale del profilo curriculare**, una **valutazione complessiva di merito dell'attività di ricerca** ed ha proceduto **all'analisi dei lavori in collaborazione (ALLEGATO 1 alla presente relazione)**.

Successivamente ha effettuato una **valutazione complessiva** del candidato (**ALLEGATO 2 alla presente relazione**).

Al termine la Commissione, all'unanimità dei componenti, sulla base delle valutazioni formulate e dopo aver effettuato la comparazione dei candidati, ha dichiarato il candidato Rosario Gigliotti vincitore della procedura valutativa di chiamata ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 240/2010, per la copertura di n.1 posto di Professore di ruolo di II Fascia per il settore concorsuale 08/B3 settore scientifico-disciplinare ICAR/09 presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica.

La Commissione dichiara conclusi i lavori e raccoglie tutti gli atti della procedura in un plico che viene chiuso e sigillato con l'apposizione delle firme di tutti i commissari sui lembi di chiusura.

**Il plico contenente copia dei verbali delle singole riunioni e della relazione finale riassuntiva (con allegati tutti i giudizi espressi sui candidati) viene trasmesso – unitamente ad una nota di accompagnamento – al responsabile amministrativo della procedura presso il Settore Concorsi Personale docente – Area Risorse umane per i conseguenti adempimenti.**

---

I verbali e la relazione finale (con i relativi allegati) vengono trasmessi anche in formato elettronico (word oppure pdf convertito da word) all'indirizzo: [scdocenti@uniroma1.it](mailto:scdocenti@uniroma1.it)

*I verbali e la relazione finale riassuntiva (con i relativi allegati) saranno resi pubblici per via telematica sul sito dell'Ateneo.*

La Commissione termina i lavori alle ore 13.00 del giorno 10/5/2021

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. Paolo Franchin (segretario)

Prof. Walter Salvatore (presidente)

Prof. Donatello Cardone

## **ALLEGATO 1 ALLA RELAZIONE FINALE RIASSUNTIVA**

Candidato Rosario Gigliotti

### Profilo curricolare

Il candidato Rosario Gigliotti ha conseguito la laurea in Ingegneria Civile indirizzo Strutture con 110/110 presso l'Università della Basilicata, nel 1998, e il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Strutturale presso l'Università degli Studi di Salerno, nel 2002. Dal 2008 è ricercatore a tempo indeterminato nel SSD ICAR/09, presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza. Ha conseguito l'abilitazione alle funzioni di professore di II fascia, Settore Concorsuale 08/B3, Tecnica delle Costruzioni, nel 2020.

Ha svolto attività didattica presso la Facoltà di Ingegneria Civile, dal 2008 come assistente, quindi dal 2011 in qualità di docente incaricato, nei corsi di laurea magistrale in Ingegneria Civile, nel corso di laurea a ciclo unico in Ingegneria Edile-Architettura e nel corso di laurea in Ingegneria della Sicurezza e protezione civile.

Dal 2016 è membro del Collegio del Dottorato in Ingegneria Strutturale e Geotecnica, nell'ambito del quale è stato Relatore di tre tesi di dottorato. Nell'ambito dello stesso dottorato è stato correlatore di quattro tesi in precedenza, e ha tenuto due cicli di lezioni nel 2014.

L'attività di ricerca, iniziata nel 1999 presso l'Università della Basilicata, è stata svolta con continuità a partire dal 2008 presso La Sapienza, partecipando a numerosi gruppi di ricerca prevalentemente nazionali. Per quanto riguarda la capacità attrattiva di fondi, ha partecipato a progetti con finanziamenti complessivi anche importanti da istituzioni europee e nazionali, con responsabilità scientifiche e organizzative a partire dal 2012.

È membro del comitato editoriale di una rivista internazionale e revisore per numerose riviste di riferimento del SSD. La sua partecipazione a convegni è limitata a conferenze nazionali, nell'ambito dei quali è stato però membro di comitati organizzatori.

La produzione scientifica appare continua e adeguata per intensità e consistenza complessiva a partire dal 2012. Il candidato ha presentato 10 pubblicazioni, prodotte nel periodo che va dal 2014 al 2020 (con l'eccezione di una pubblicazione del 2005), nelle quali si affrontano temi del comportamento sismico di strutture in cemento armato, con particolare riferimento alla modellazione dei materiali (comportamento di barre d'armatura e del calcestruzzo confinato) nelle strutture esistenti e alle tecniche di protezione passiva (controventi dissipativi e sistemi di isolamento). Spicca per qualità la pubblicazione [E10], che ha ricevuto il premio "Zwick Roell Science Award 2019".

I lavori sono condotti con un approccio prevalentemente analitico/numerico ma ve ne sono alcuni con una componente sperimentale. Sono prodotti in collaborazione, essenzialmente nell'ambito di uno stesso gruppo di ricerca.

Le pubblicazioni evidenziano una significativa rilevanza all'interno del SSD con un adeguato numero di citazioni e nel complesso presentano buona originalità, rigore metodologico e buona innovatività.

Il candidato ha infine prestato servizio all'ateneo di appartenenza rivestendo ruoli istituzionali, anche elettivi, quali il membro delle Giunte di Dipartimento e di Facoltà (entrambe dal 2018), e in precedenza il membro della commissione paritetica della Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale (2014-17).

### Valutazione collegiale del profilo curricolare

Rosario Gigliotti ha svolto attività didattica superiore all'impegno previsto per il ruolo ricoperto e pertinente al settore ICAR/09. Per quanto riguarda l'attività di ricerca, risulta co-autore di

lavori originali pubblicati su riviste indicizzate, tutte pienamente congruenti con le tematiche di ricerca caratterizzanti il settore scientifico disciplinare. Risulta organizzatore e relatore in convegni a carattere scientifico in Italia e impegnato in attività editoriali in riviste del settore. Ha diretto gruppi di ricerca con collaborazioni anche internazionali, impegnati in ricerche finanziate da istituzioni pubbliche nazionali e comunitarie. È membro del Collegio di dottorato in Ingegneria Strutturale e Geotecnica, nell'ambito del quale è stato prima correlatore, poi relatore. Si è infine impegnato in attività istituzionali universitarie, in particolare quelle gestionali e relative ad organi collegiali elettivi, svolte presso Sapienza, e non universitarie, nell'ambito di commissioni ministeriali a carattere normativo.

#### Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

Le dieci pubblicazioni selezionate dal candidato, otto delle quali nell'arco temporale dei cinque anni antecedenti al bando dell'odierno concorso, sono tutte in collaborazione, anche con autori stranieri. La produzione è continua e verte sui campi della valutazione della sicurezza sismica delle strutture esistenti e delle tecniche di protezione passiva delle strutture.

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

Fra il 2005 e il 2020 risulta autore di 28 articoli su riviste internazionali, di 2 capitoli di libri, di 56 articoli su atti di conferenze, con i seguenti indicatori (limitati alle sole riviste e riferiti alla data della domanda di partecipazione alla procedura, come autocertificati dal candidato): numero totale di citazioni 504, media delle citazioni per prodotto 10,96, indice di Hirsch pari a 12. L'*impact factor* totale (calcolato su 23 delle pubblicazioni su rivista) è pari a 48,379 e quello medio è 2,103. I 15 articoli pubblicati nell'arco temporale 2016-2020 indicano un incremento nell'attività di ricerca.

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. Risultano anche due pubblicazioni con un membro della commissione (prof. Walter Salvatore). Il contributo del candidato nei vari lavori si evince dalla continuità delle tematiche trattate e approcci utilizzati.

## **ALLEGATO 2 ALLA RELAZIONE FINALE RIASSUNTIVA**

CANDIDATO Rosario Gigliotti

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

Il candidato Rosario Gigliotti ha conseguito la laurea in Ingegneria Civile indirizzo Strutture con 110/110 presso l'Università della Basilicata, nel 1998, e il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Strutturale presso l'Università degli Studi di Salerno, nel 2002. Dal 2008 è ricercatore a tempo indeterminato nel SSD ICAR/09, presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza. Ha conseguito l'abilitazione alle funzioni di professore di II fascia, Settore Concorsuale 08/B3, Tecnica delle Costruzioni, nel 2020.

Ha svolto attività didattica presso la Facoltà di Ingegneria Civile, in misura superiore a quanto richiesto dal ruolo ricoperto, nei corsi di laurea magistrale in Ingegneria Civile, nel corso di laurea a ciclo unico in Ingegneria Edile-Architettura e nel corso di laurea in Ingegneria della Sicurezza e protezione civile. È membro del Collegio del Dottorato in Ingegneria Strutturale e Geotecnica, nell'ambito del quale è stato relatore e correlatore e ha tenuto due cicli di lezioni.

La produzione scientifica appare continua e adeguata, per intensità e consistenza complessiva, a partire dal 2012. Essa è pienamente coerente con le tematiche caratterizzanti il settore e verte sul comportamento sismico di strutture in cemento armato, con particolare riferimento alla modellazione dei materiali (comportamento di barre d'armatura e del calcestruzzo confinato) nelle strutture esistenti e le tecniche di protezione passiva (controventi dissipativi e sistemi di isolamento).

Il candidato ha infine prestato servizio all'ateneo di appartenenza rivestendo ruoli istituzionali, anche elettivi, quali il membro delle Giunte di Dipartimento e di Facoltà (entrambe dal 2018), e in precedenza il membro della commissione paritetica della Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale (2014-17).

Per quanto sopra, si ritiene che il candidato possieda la maturità scientifica richiesta per le funzioni di professore di II fascia e si esprime una valutazione positiva.