

Procedura di procedura di valutazione comparativa per la chiamata, ai sensi dell'art. 18, comma 4, della legge 240/2010, di un professore di ruolo di seconda fascia
_ DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E MECCANICA
- SETTORE CONCORSUALE 09/B3: Tecnica delle Costruzioni
- SSD ICAR/09: Tecnica delle Costruzioni

Verbale n. 2

*(Valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum,
e delle attività didattiche e scientifiche)*

Alle ore 8.30 del giorno 6/12/2023, si è riunita, avvalendosi, di strumenti telematici di lavoro collegiale, la Commissione giudicatrice della procedura di selezione in epigrafe, nominata con Decreto Rettorale n. 875, pubblicato sul sito web dell'Ateneo in data 24 novembre 2023, composta da:

- Prof. Andrea PROTA, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II;
- Prof. Gianvittorio RIZZANO, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Salerno;
- Prof. Maura IMBIMBO, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale.

Si dà atto a verbale, all'inizio della riunione, che la Commissione ha ricevuto la seguente documentazione:

- curriculum, documenti e titoli e pubblicazioni scientifiche, nonché i relativi elenchi, presentati dall'unico candidato direttamente all'Amministrazione universitaria, contestualmente alla domanda di partecipazione alla selezione;
- l'informazione che i criteri fissati nella prima riunione del 5/12/2023 sono stati pubblicati sul sito web dell'Ateneo in data 5/12/2023;
- l'indicazione che, per la specifica valutazione, il bando prevede il limite massimo di 10 pubblicazioni valutabili.

Si dà atto che i lavori della Commissione riprendono, con la presente seduta, dopo la pubblicizzazione dei criteri di valutazione dei candidati, secondo quanto stabilito all'art. 5 del bando.

La Commissione, inoltre, dà atto che non sono pervenute rinunce.

La Commissione, pertanto, dà atto che l'unico candidato da valutare è:

-prof. Ernesto GRANDE nato a Santa Maria Capua Vetere il 27/04/1975.

Si procede, quindi, alla valutazione dei titoli del candidato.

----- OMISSIS -----

GIUDIZIO COLLEGALE

Giudizio sull'attività didattica

L'attività didattica istituzionale è ampia, continua e congruente dal 2005, tenuto conto dei numerosi corsi tenuti del SSD ICAR/09, oltre che del settore affine ICAR/08, e della continuità dell'erogazione degli stessi. L'attività didattica è completata con l'attività di relatore di tesi di laurea e laurea magistrale e del tutoraggio e co-tutoraggio di tesi di dottorato oltre che dall'erogazione di seminari e lezioni ad invito che indicano un impegno continuo e ampio del candidato.

Il giudizio globale è ottimo.

Giudizio sull'attività di ricerca

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi: il giudizio è più che buono, perché si rileva una buona intensità per quanto riguarda la partecipazione a progetti di ricerca e una limitata attività di coordinamento; la partecipazione a comitati editoriali è più che buona;
- b) conseguimento della titolarità di brevetti: il candidato non dichiara titolarità di brevetti.
- c) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale: il giudizio è discreto sulla base dell'unica dichiarazione presente nel cv relativa all'organizzazione di tre minisimposi nell'ambito di conferenze di interesse internazionale e all'invito come *invited speaker* nell'ambito di una sessione tecnica della 18th World Conference on Earthquake Engineering (WCEE2024), che si terrà a Milano nel Luglio 2024.
- d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: il candidato non dichiara premi e riconoscimenti di rilievo.

Il giudizio globale è più che buono.

Giudizio sulle Pubblicazioni scientifiche presentate e sulla produzione scientifica complessiva
La Commissione procede ad effettuare la valutazione delle 10 pubblicazioni presentate dal candidato anche facendo riferimento ai dati della banca dati Scopus alla data della valutazione.

PUBBLICAZIONE N. 1): TITOLO *Modeling of FRP-strengthened curved masonry specimens and proposal of a simple design formula. Composite Structures, 2016, 158, pp. 281–290. AUTORE/I* Grande, E., Milani, G.

Il lavoro risulta ottimo per originalità, ottimo per innovatività, ottimo per rigore metodologico e ottimo per rilevanza; congruente con i temi del settore concorsuale, trattando il tema della modellazione di elementi curvi rinforzati con FRP; pubblicato su una rivista di ottimo livello per il settore, con molte (44) citazioni. L'apporto individuale del candidato risulta ottimo in base al numero di autori e alla posizione del candidato tra questi.

PUBBLICAZIONE N. 2): TITOLO *Interface modeling approach for the study of the bond behavior of FRCM strengthening systems. Composites Part B: Engineering, 2018, 141, pp. 221–233. AUTORE/I* Grande, E., Milani, G.

Il lavoro risulta ottimo per originalità, ottimo per innovatività, ottimo per rigore metodologico e ottimo per rilevanza; congruente con i temi del settore concorsuale, trattando il tema della modellazione dell'interfaccia per lo studio della risposta di debonding in sistemi rinforzati in FRCM; pubblicato su una rivista di ottimo livello per il settore, con molte (61) citazioni. L'apporto individuale del candidato risulta ottimo in base al numero di autori e alla posizione del candidato tra questi.

PUBBLICAZIONE N. 3): TITOLO *Single lap shear tests of masonry curved pillars externally strengthened by CFRP strips. Composite Structures, 2018, 200, pp. 434–448. AUTORE/I* Rotunno, T., Fagone, M., Bertolesi, E., Grande, E., Milani, G.

Il lavoro risulta ottimo per originalità, ottimo per innovatività, ottimo per rigore metodologico e ottimo per rilevanza; congruente con i temi del settore concorsuale, trattando la risposta sperimentale di shear lap tests eseguiti su provini curvi in muratura rinforzati con strisce in CFRP; pubblicato su una rivista di ottimo livello per il settore, con molte (51) citazioni. L'apporto individuale del candidato risulta discreto in base al numero di autori e alla posizione del candidato tra questi.

PUBBLICAZIONE N. 4): TITOLO *Curved masonry pillars reinforced with anchored CFRP sheets: An experimental analysis. Composites Part B: Engineering, 2019, 174, 107008. AUTORE/I* Rotunno, T., Fagone, M., Bertolesi, E., Grande, E., Milani, G.

Il lavoro risulta più che buono per originalità, più che buono per innovatività, ottimo per rigore metodologico e più che buono per rilevanza; congruente con i temi del settore concorsuale, trattando la risposta sperimentale di provini curvi in muratura rinforzati con tessuti in CFRP ancorati; pubblicato su una rivista di ottimo livello per il settore, con molte (31) citazioni. L'apporto individuale del candidato risulta discreto in base al numero di autori e alla posizione del candidato tra questi.

PUBBLICAZIONE N. 5): TITOLO *Modelling of the bond behaviour of curved masonry specimens strengthened by CFRP with anchor spikes. Composites Part B: Engineering, 2019, 171, pp. 235–245. AUTORE/I* Grande, E., Fagone, M., Rotunno, T., Bertolesi, E., Milani, G.

Il lavoro risulta più che buono per originalità, più che buono per innovatività, ottimo per rigore metodologico e più che buono per rilevanza; congruente con i temi del settore concorsuale, trattando la modellazione di elementi curvi in muratura rinforzati con CFRP; pubblicato su una rivista di ottimo livello per il settore, con un numero significativo (17) di citazioni. L'apporto

individuale del candidato risulta più che buono in base al numero di autori e alla posizione del candidato tra questi.

PUBBLICAZIONE N. 6): TITOLO *Historical masonry building aggregates: advanced numerical insight for an effective seismic assessment on two row housing compounds. Engineering Structures, 2019, 190, pp. 360–379. AUTORE/I Valente, M., Milani, G., Grande, E., Formisano, A.*

Il lavoro risulta ottimo per originalità, ottimo per innovatività, ottimo per rigore metodologico e ottimo per rilevanza; congruente con i temi del settore concorsuale, trattando il tema della valutazione sismica di aggregati storici in muratura, pubblicato su una rivista di ottimo livello per il settore, con molte (75) citazioni. L'apporto individuale del candidato risulta discreto in base al numero di autori e alla posizione del candidato tra questi.

PUBBLICAZIONE N. 7): TITOLO *Numerical simulation of the tensile behavior of FRCC strengthening systems. Composites Part B: Engineering, 2020, 189, 107886. AUTORE/I Grande, E., Milani, G.*

Il lavoro risulta più che buono per originalità, più che buono per innovatività, ottimo per rigore metodologico e più che buono per rilevanza; congruente con i temi del settore concorsuale, trattando il tema della modellazione numerica del comportamento a trazione di sistemi rinforzati con FRCC; pubblicato su una rivista di ottimo livello per il settore, con molte (26) citazioni. L'apporto individuale del candidato risulta ottimo in base al numero di autori e alla posizione del candidato tra questi.

PUBBLICAZIONE N. 8): TITOLO *Modeling of FRCC strengthening systems externally applied on curved masonry substrates. Engineering Structures, 2021, 233, 111895. AUTORE/I Grande, E., Milani, G.*

Il lavoro risulta ottimo per originalità, ottimo per innovatività, ottimo per rigore metodologico e ottimo per rilevanza; congruente con i temi del settore concorsuale, trattando il tema della modellazione di elementi curvi rinforzati esternamente con FRCC; pubblicato su una rivista di ottimo livello per il settore, con un numero significativo (8) di citazioni. L'apporto individuale del candidato risulta ottimo in base al numero di autori e alla posizione del candidato tra questi e alla dichiarazione del CRediT authorship contribution statement riportata nel lavoro.

PUBBLICAZIONE N. 9): TITOLO *Procedure for the numerical characterization of the local bond behavior of FRCC. Composite Structures, 2021, 258, 113404. AUTORE/I Grande, E., Milani, G.*

Il lavoro risulta più che buono per originalità, più che buono per innovatività, ottimo per rigore metodologico e più che buono per rilevanza; congruente con i temi del settore concorsuale, trattando il tema della caratterizzazione numerica della risposta locale di aderenza di sistemi in FRCC; pubblicato su una rivista di ottimo livello per il settore, con un numero significativo (9) di citazioni. L'apporto individuale del candidato risulta ottimo in base al numero di autori e alla posizione del candidato tra questi e alla dichiarazione del CRediT authorship contribution statement riportata nel lavoro.

PUBBLICAZIONE N. 10): TITOLO *Simple approach to evaluate the influence of seismic residual displacements on post-liquefaction settlements of RC-frames. Structures, 2022, 37, pp. 411–425.*

AUTORE/I Grande, E., Lirer, S., Milani, G.

Il lavoro risulta ottimo per originalità, ottimo per innovatività, ottimo per rigore metodologico e ottimo per rilevanza; congruente con i temi del settore concorsuale, trattando il tema dell'influenza degli spostamenti residui dovuti a liquefazione in telai in c.a.; pubblicato su una rivista di ottimo livello per il settore, con una citazione. L'apporto individuale del candidato risulta ottimo in base al numero di autori e alla posizione del candidato tra questi.

Per quanto riguarda la consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa, la Commissione esprime il seguente giudizio: considerando anche un fattore H pari a 25, senza autocitazioni pari a 20, un numero totale delle citazioni pari a 1862, ed un numero totale di documenti pari a 109 (di cui 63 articoli su journals), la consistenza della produzione scientifica è valutata come ottima, tenendo conto anche della numerosità dei temi trattati seppur con livelli di approfondimento diversi.

Il giudizio globale sulle N.10 pubblicazioni presentate e sulla produzione scientifica complessiva è ottimo.

La Commissione, sulla base dei criteri di valutazione deliberati nella riunione preliminare, dichiara all'unanimità che il prof. **Ernesto Grande** è pienamente qualificato a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche relative al posto di ruolo di professore di seconda fascia per il SC 08/B3-Tecnica delle Costruzioni e SSD ICAR/09 -Tecnica delle Costruzioni, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Meccanica.

La Commissione quindi procede alla stesura della relazione finale (Allegato 1 al Verbale 2) che approvata all'unanimità da tutti i componenti della Commissione, viene allegata al presente verbale come parte integrante.

Il Segretario, su mandato della Commissione, si impegna a trasmettere il presente verbale ed i relativi allegati (All. 1), nonché le dichiarazioni di conformità, che hanno valore di sottoscrizione del presente verbale, nella loro versione telematica, via mail (marianna.norcia@unicas.it), all'ufficio reclutamento personale docente dell'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale, per gli adempimenti di competenza, al termine della procedura concorsuale.

La sottoscrizione del presente verbale ha valore di personale assunzione di responsabilità per ciò che riguarda le dichiarazioni rese a proposito dell'insussistenza di rapporti di parentela, affinità, coniugio, unione civile o convivenza di cui alla L. n.76/2016 e delle ulteriori cause di astensione di cui agli artt.51 e 52 del c.p.c. e per quelle rese sia ai sensi dell'art. 6, comma 7, della L. 240/2010, sia ai sensi dell'art.35 bis del D.Lgs. n. 165/2001, così come inserito dall'art.1, comma 46 della legge 6.11.2012 n.190 e sia ai sensi dell'art. 28 del Regolamento UE 2016/679 – Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati.

La seduta si conclude alle ore 9.50.

Letto, approvato, sottoscritto

Per la Commissione

Il Segretario della Commissione
Prof. Maura IMBIMBO


