

**PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 3 LETT. A) DELLA LEGGE N. 240/2010, NELL'AMBITO DEL D.M. 1062/2021, PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/B3 "TECNICA DELLE COSTRUZIONI" - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ICAR/09 "TECNICA DELLE COSTRUZIONI" - SCUOLA DI ARCHITETTURA E DESIGN DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAMERINO, BANDITA CON D.R. PROT. N. 70716 DEL 5/10/2021 (G.U. - IV SERIE SPECIALE - N. 80 DELL'8/10/2021)**

**VERBALE N. 2**  
**(Valutazione preliminare dei candidati)**

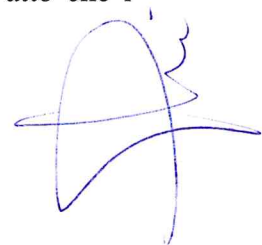
Il giorno 24/11/2021 alle ore 08:45 ha luogo la seconda riunione della procedura riportata in epigrafe, sempre in via telematica, in considerazione dell'attuale situazione sanitaria legata alla diffusione del Covid-19. La Commissione è così composta:

<b>Prof. Graziano LEONI</b>	Presidente
<b>Prof.ssa Giuseppina UVA</b>	Componente
<b>Prof.ssa Ilaria VENANZI</b>	Segretaria

e si riunisce al completo per procedere all'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentati dai candidati.

La Commissione, accertato che i criteri di valutazione fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per almeno sette giorni, senza che gli uffici amministrativi abbiano comunicato la ricezione di alcuna osservazione, prende nuovamente visione dell'elenco dei candidati trasmesso dall'Ufficio Concorsi dell'Ateneo, delle pubblicazioni effettivamente inviate e prende atto che i candidati da valutare sono in tutto n. 2 e precisamente:

- 1) Bonopera Marco
- 2) Scozzese Fabrizio



La Commissione prende atto che in data 18/11/2021 (Prot. n. 0081423 del 19/11/2021) è pervenuta una comunicazione di rinuncia a partecipare alla discussione pubblica e prova di lingua inglese del candidato Bonopera Marco tramite mail corredata dalla copia del passaporto (vedi Allegato A al verbale 2).

La Commissione, quindi, procede ad esaminare solamente il materiale trasmesso dal candidato Scozzese Fabrizio e allegato sulla piattaforma informatica, verificando preliminarmente il possesso dei requisiti di partecipazione, di cui all'art. 3 del bando.

Vengono prese in esame, solo le pubblicazioni corrispondenti all'elenco delle stesse allegato alla domanda di partecipazione alla selezione.

La Commissione, ai fini della presente selezione, 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 esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato o di titoli equipollenti viene presa in considerazione anche in assenza delle condizioni sopra indicate.

Per la valutazione la Commissione tiene conto dei criteri stabiliti nella seduta preliminare del giorno 11/11/2021.

Vengono, quindi, prese in esame le pubblicazioni redatte in collaborazione con i Commissari della presente procedura di valutazione o con terzi, al fine di valutare l'apporto di ciascun candidato. La Commissione prende atto che non ci sono pubblicazioni in collaborazione con i Commissari.

Successivamente, dopo attenta analisi dei lavori svolti in collaborazione tra il candidato Scozzese Fabrizio e terzi, la Commissione rileva che i contributi scientifici dello stesso sono enucleabili e distinguibili per coerenza con l'attività scientifica complessiva, come stabilito nella seduta preliminare del giorno 11/11/2021 e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i 12 lavori presentati.

La Commissione, terminata la fase dell'enucleazione, tiene conto delle pubblicazioni presentate dal candidato, come risulta dall'elenco riportato nell'Allegato B (sezione "Pubblicazioni considerate per la valutazione").

La Commissione procede poi all'esame dei titoli presentati dagli stessi, in base ai criteri individuati nella prima seduta (Allegato B al verbale n. 2 – Sezioni *Titoli professionali considerati per la valutazione* e *Titoli accademici considerati per la valutazione*).

La Commissione procede ad effettuare la valutazione preliminare dei candidati con motivato giudizio analitico sul curriculum, sui titoli e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato.

In merito alla produzione scientifica la Commissione esprime, nel giudizio collegiale il grado di creatività ed autonomia (Allegato B al verbale 2 – Giudizi individuali e collegiali).

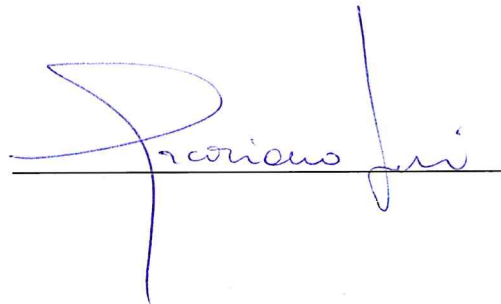
Alle ore 10:15, accertato che è terminata la fase attinente alla redazione dei giudizi sui candidati, che sono uniti al presente verbale come parte integrante dello stesso (Allegato B al verbale n. 2), la seduta è sciolta e la Commissione unanime decide di aggiornare i lavori alla data del seminario in lingua inglese, ossia al giorno 24/11/2021 ore 10:30.

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

Data, 24 novembre 2021

LA COMMISSIONE:

Prof. Graziano Leoni – Presidente



**antoinetta.braghetti@unicam.it**

**Oggetto:** I: Convocazione inerente Procedura di selezione per n. 1 posto di RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO tipologia A), ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera A) della Legge 30 dicembre 2010 n. 240, nell'ambito del D.M. n. 1062 del 10 agosto 2021, in regime di tem

**Allegati:** Passaporto\_Bonopera.pdf

**Da:** Anna Silano <anna.silano@unicam.it>

**Inviato:** venerdì 19 novembre 2021 08:29

**A:** Antonietta Braghetti <antoinetta.braghetti@unicam.it>

**Oggetto:** Fwd: Convocazione inerente Procedura di selezione per n. 1 posto di RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO tipologia A), ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera A) della Legge 30 dicembre 2010 n. 240, nell'ambito del D.M. n. 1062 del 10 agosto 2021, in regime di t

----- Forwarded message -----

**Da:** Marco Bonopera <bnpmrc@unife.it>

**Date:** gio 18 nov 2021 alle ore 15:34

**Subject:** Re: Convocazione inerente Procedura di selezione per n. 1 posto di RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO tipologia A), ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera A) della Legge 30 dicembre 2010 n. 240, nell'ambito del D.M. n. 1062 del 10 agosto 2021, in regime di tempo pieno, per il settore concorsuale 08/B3 "Tecnica delle costruzioni", e per il Settore scientifico-disciplinare ICAR/09 "Tecnica delle costruzioni" - tematica Innovazione - presso la Scuola di Architettura e Design, bandita con D.R. Prot. n. 70715 del 5.10.2021, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. - 4° Serie speciale - n. 81 del 12.10.2021.

**To:** Laura Casoni <laura.casoni@unicam.it>

**Cc:** Anna Silano <anna.silano@unicam.it>

Il sottoscritto MARCO BONOPERA, nato a Pesaro il 7/8/1983, dichiara di rinunciare alla partecipazione alla discussione pubblica e prova di lingua inglese relativamente alla posizione "RTDA ICAR/09" in oggetto presso la Vs. Università. Si allega copia del proprio documento di identità.

Cordiali saluti,  
Marco Bonopera

Il giorno ven 12 nov 2021 alle ore 18:10 Laura Casoni <laura.casoni@unicam.it> ha scritto:

Buongiorno

Si anticipa anche via e-mail la convocazione inviata all'indirizzo di posta PEC: [marco.bonopera@ingpec.eu](mailto:marco.bonopera@ingpec.eu)

E' gradito un riscontro di avere preso visione della comunicazione.

Cordiali saluti

Laura Casoni

\*\*\*\*\*

Università degli Studi di Camerino  
Area Persone, Organizzazione e Sviluppo  
Via Gentile III Da Varano  
62032 Camerino (MC)  
tel.0737 402433  
e-mail: [laura.casoni@unicam.it](mailto:laura.casoni@unicam.it)

**PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 3 LETT. A) DELLA LEGGE N. 240/2010, NELL'AMBITO DEL D.M. 1062/2021, PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/B3 "TECNICA DELLE COSTRUZIONI" - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ICAR/09 "TECNICA DELLE COSTRUZIONI" - SCUOLA DI ARCHITETTURA E DESIGN DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAMERINO, BANDITA CON D.R. PROT. N. 70716 DEL 5/10/2021 (G.U. - IV SERIE SPECIALE - N. 80 DELL'8/10/2021)**

**Giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica**

**CANDIDATO: Scozzese Fabrizio**

**Titoli e curriculum**

*Descrizione*

Si è laureato in Ingegneria Civile (con lode) nel 2011 presso l'Università Politecnica delle Marche ed ha conseguito la Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (con lode) presso la medesima Università nel 2014.

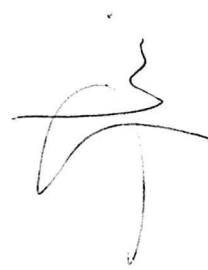
Nel 2018 ha ottenuto il titolo di Dottore di Ricerca in Science and Technology (Computer Sciences) presso la School of Advanced Studies dell'Università degli Studi di Camerino con una dissertazione dal titolo "An efficient probabilistic framework for seismic risk analysis of structural systems equipped with linear and nonlinear viscous dampers".

Nel 2016, ha svolto un periodo di ricerca (circa 2 mesi e mezzo) come Visiting Scholar presso The Institute for Risk and Uncertainty della University of Liverpool (UK).

Dallo 02/2018 allo 01/2019 è stato Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Architettura (DICEA) dell'Università Politecnica delle Marche nell'ambito del progetto strategico di ateneo "Flood risk assessment and safety monitoring of masonry arch bridges".

Dallo 05/2019 ad oggi è Assegnista di Ricerca presso la Scuola di Ateneo di Architettura e Design dell'Università di Camerino nell'ambito del progetto "Previsione della risposta dinamica di arredi sottoposti a input sismici descritti mediante modelli stocastici e valutazione delle curve di rischio con metodi di simulazione avanzata".

I suoi interessi di ricerca ricadono essenzialmente nei campi (i) dell'ingegneria sismica e (ii) dell'analisi del rischio di strutture ed infrastrutture.





È Review Editor per la rivista *Frontiers in Built Environment* (sez. Earthquake Engineering) e Topic Editor per la rivista *Axiom*. Svolge inoltre un'intensa attività di peer-review per la quale, nel 2017, ha ottenuto l'Outstanding Review Award di Elsevier.

Insieme ad altri colleghi, è titolare (co-inventore) di una domanda di brevetto Europeo dal titolo "Combined dual frame system for life-saving desks against seismic-induced collapses".

Ha partecipato ad 1 progetto di ricerca finanziato dalla Commissione Europea e a 5 progetti finanziati da Enti Statali nazionali.

Collabora e ha collaborato ad attività di consulenza professionale svolte dei gruppi dell'Università di Camerino e dell'Università Politecnica delle Marche.

Dal 2015 svolge un'intensa attività di supporto alla didattica in corsi accademici afferenti al settore ICAR/09 (Tecnica delle Costruzioni) presso i corsi di Laurea in Scienza dell'Architettura e Design Industriale e Ambientale, presso il corso di Laurea Magistrale in Architettura dell'Università di Camerino e presso il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile dell'Università Politecnica delle Marche.

Ha svolto alcuni seminari interni al Corso di Dottorato della School of Advanced Studies dell'Università di Camerino.

#### *Titoli professionali considerati per la valutazione*

a) Svolgimento attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero:

- Cultore della Materia in Tecnica delle Costruzioni dal 2015
- Supporto alla didattica Tecnica delle Costruzioni (UNICAM - Laurea in Scienze dell'Architettura L-17) per 6 AA
- Supporto alla didattica Resistenza dei materiali e forme strutturali per il design (UNICAM - Laurea in Disegno Industriale e Ambientale L-4) per 4 AA
- Supporto alla didattica Elementi di Statica e Scienza delle Costruzioni (UNICAM - Laurea in Scienze dell'Architettura L-17) per 2 AA
- Supporto alla didattica Laboratorio di Progettazione Strutturale (UNICAM - Laurea Magistrale in Architettura LM-4) per 6 AA
- Supporto alla didattica Strutture Speciali (UNIVPM - Laurea Magistrale in Ingegneria Civile LM-23) per 2 AA
- Supporto alla didattica Ingegneria Sismica (UNIVPM - Laurea Magistrale in Ingegneria Civile LM-23, Ingegneria Edile LM-24 e Edile-Architettura LM-4) per 2 AA
- Membro di commissione d'esame Tecnica delle Costruzioni (UNIVPM - Laurea Magistrale in Ingegneria Civile LM-23) per 2 AA
- Seminari all'interno di corsi di dottorato della School of Advanced Studies dell'Università di Camerino (n 3)

b) Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri:

- Visiting Scholar presso The Institute for Risk and Uncertainty, University of Liverpool (UK) (2.5 mesi)

- Assegno di Ricerca nell'ambito del Progetto Strategico di Ateneo "Flood Risk Assessment and Safety Monitoring of Masonry Arch Bridge (Flo-RASM)" presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Architettura (DICEA) dell'Università Politecnica delle Marche (1 anno)
- Assegno di Ricerca "Previsione della risposta dinamica di arredi sottoposti a input sismici descritti mediante modelli stocastici e valutazione delle curve di rischio con metodi di simulazione avanzata" presso la Scuola di Ateneo di Architettura e Design "E. Vittoria" dell'Università degli Studi di Camerino (2.5 anni)

c) Realizzazione di attività progettuale:

- Collaborazione nell'ambito delle attività del Consorzio di ricerca FABRE per la valutazione e il monitoraggio di ponti, viadotti e altre strutture
- Supporto alla classificazione degli edifici in uso alla Polizia di Stato e alla programmazione delle verifiche di sicurezza sismica e degli interventi (ReLUIIS)
- Studi teorici e sperimentali per la definizione di un sistema di riduzione delle vibrazioni indotte dai pedoni sul ponte in acciaio a sezione tubolare da realizzare nel centro storico di Peccioli (Pisa)
- Supporto alla progettazione degli interventi di ripristino e miglioramento sismico del Palazzo Ducale dell'Università di Camerino
- Collaborazione alla progettazione strutturale del Nuovo Centro di Ricerca Universitario CHIP dell'Università di Camerino
- Verifiche di vulnerabilità sismica della sede della Scuola di Architettura e Design dell'Università di Camerino
- Collaborazione nel monitoraggio dinamico di viadotti mediante analisi modale operazionale
- Collaborazione in analisi modale operazionale di una scaffalatura metallica
- Collaborazione nella valutazione generale della struttura della Scuola Media Statale del Polo Scolastico Marrocchi
- Collaborazione nello studio sulla vulnerabilità sismica e sulle cause di danneggiamento della Scuola Don Giussani, Monticelli (Ascoli Piceno)
- Attività di servizio in fase emergenziale post-sisma
- Modellazione strutturale FEM dell'ex scuola primaria Beniamino Gigli, Recanati

d) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi:

- Partecipazione a Progetto di ricerca UNICAM-University of Liverpool sotto la supervisione del Prof. Edoardo Patelli (Internazionale)
- STEEL-EARTH: Steel-based applications in earthquake-prone areas (Internazionale)
- RELUIS-MARS 2019-2021: MAppe di Rischio e Scenari di danno sismico (Nazionale)
- MIUR/PON (2018-2020) - Design sostenibile di sistemi di arredo intelligenti con funzione salva-vita durante eventi sismici - S.A.F.E.
- Progetto FAR 2019, Università di Camerino (bando competitivo), Novel approach for time-dependent seismic hazard analysis and earthquake damage scenarios – Nohard
- RELUIS RI-NTC 2015-2018: Linea Rischio Implicito
- RELUIS Isolamento (WP1) e Dissipazione (WP2) 2015-2018 (Linea 6)

e) Titolarità di brevetti:

- Domanda Brevetto Europeo Banco Antisismico come co-inventore

f) Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali:

- 8th Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering (COMPDYN 2021). Streamed from Athens, Greece, 27–30 June 2021 (n.1)
- 7th International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering (COMPDYN 2019). Crete, Greece, 24–26 June 2019 (n.2)
- The IABSE Conference 2019 - Towards a Resilient Built Environment, Risk and Asset Management. Guimarães, Portugal, 27–29 March 2019 (n.1)
- XVIII Convegno ANIDIS L'ingegneria Sismica in Italia, Ascoli Piceno, 15–19 settembre 2019 (n.3)
- 6th European Conference on Computational Mechanics (ECCM 6). Glasgow, UK, 11–15 giugno 2018 (n.1)
- OpenSees Days Europe 2017 - 1st European Conference on OpenSees. Porto, Portugal, 19–20 June 2017 (n.1)
- 6th International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering (COMPDYN 2017). Rhodes Island, Greece, 15–17 June 2017 (n.1)
- 16th World Conference on Earthquake Engineering WCEE 2017. Santiago, Chile, 10–13 January 2017 (n.1)
- XVII Convegno ANIDIS L'ingegneria Sismica in Italia (pp. 155–165). Pistoia, 17–21 settembre 2017 (n. 2)
- 7th European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering (ECCOMAS 2016), Crete Island, Greece, 5–10 June 2016 (n.1)
- XVI Convegno ANIDIS L'ingegneria Sismica in Italia, L'Aquila, settembre 2015 (n.1)
- Workshop Interdisciplinary approach toward revitalization from 2016 central Italy earthquake, organizzato dall'Università di Camerino in collaborazione con la Toyo University di Tokyo, 16–17 settembre 2018, Camerino (n.1)
- Workshop New perspectives in seismic risk assessment and resilience enhancement, organizzato da London University College (UCL) e Università di Camerino, 5 giugno 2018

g) Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:

- Best PhD Thesis Award 2017 C.ED.A.M. (Cassa Edile delle Marche) Primo classificato per le tre migliori tesi di dottorato SAS su tematiche di Protezione e Sicurezza Sismica degli Edifici – Geologia dei Terremoti

*Titoli accademici considerati per la valutazione*

- a) Possesso del titolo di Dottore di Ricerca



## Produzione scientifica

### Descrizione

La produzione del candidato consta di 36 pubblicazioni, di cui 10 su riviste internazionali indicizzate, 14 in atti di conferenze internazionali e 9 in atti di conferenze nazionali; i lavori sono stati prodotti con continuità ed intensità crescente dal 2015.

I principali parametri bibliometrici che caratterizzano la produzione scientifica complessiva del candidato, deducibili dalla piattaforma Scopus, sono:

- numero totale dei documenti indicizzati: 17
- numero totale di citazioni (da 93 articoli): 127
- numero totale di citazioni con esclusione dell'autore: 100
- numero totale di citazioni con esclusione degli autori: 72
- h-index complessivo: 7
- h-index complessivo esclusi autori: 5

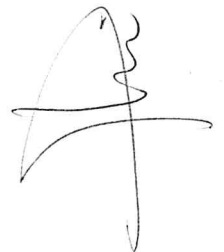
Gli articoli presentati per la valutazione sono a più nomi e perlopiù pubblicati su riviste internazionali (10 su 12) che risultano tutte nel primo quartile delle relative subject categories di Scopus e nel primo (5) e secondo quartile (4) delle relative subject categories di WoS.

Con riferimento ai 12 articoli presentati, dalle banche dati Scopus e WoS, sono stati dedotti i seguenti indicatori bibliometrici

<b>Indicatore</b>	<b>Scopus</b>	<b>WoS</b>
numero totale delle citazioni	120	102
numero medio delle citazioni	10	8.5
fattore di impatto totale*	53.70	31.70
fattore di impatto medio*	4.475	2.64
indice di Hirsch**	7	7

\* si sono considerati il Cite Score di Scopus e il 5-year impact factor di WoS

\*\* delle 12 pubblicazioni presentate



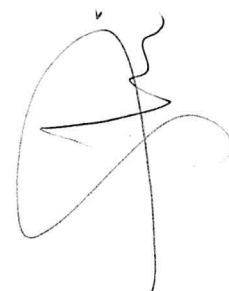
### Pubblicazioni considerate per la valutazione

1. Dall'Asta, A., Scozzese, F., Ragni, L., & Tubaldi, E. (2017). Effect of the damper property variability on the seismic reliability of linear systems equipped with viscous dampers. *Bulletin of Earthquake Engineering*, 15(11), 5025-5053
2. Scozzese, F., Terracciano, G., Zona, A., Della Corte, G., Dall'Asta, A., & Landolfo, R. (2018). Analysis of seismic non-structural damage in single-storey industrial steel buildings. *Soil Dynamics and Earthquake Engineering*, 114, 505-519
3. Scozzese, F., Terracciano, G., Zona, A., Corte, G. D., Dall'Asta, A., & Landolfo, R. (2018). Modeling and Seismic Response Analysis of Italian Code-Conforming Single-Storey Steel Buildings. *Journal of Earthquake Engineering*, 22(sup2), 2104-2133
4. Scozzese, F., Dall'Asta, A., & Tubaldi, E. (2019). Seismic risk sensitivity of structures equipped with anti-seismic devices with uncertain properties. *Structural Safety*, 77, 3047
5. Scozzese, F., Ragni, L., Tubaldi, E., & Gara, F. (2019). Modal properties variation and collapse assessment of masonry arch bridges under scour action. *Engineering Structures*, 199, 109665

6. Tubaldi E., Gioiella L., Scozzese F., Ragni L. and Dall'Asta A. (2020). A Design Method for Viscous Dampers Connecting Adjacent Structures. *Frontiers in Built Environment*. 6, 25
7. Scozzese, F., Tubaldi, E. & Dall'Asta, A. (2020). Assessment of the effectiveness of Multiple-Stripe Analysis by using a stochastic earthquake input model. *Bulletin of Earthquake Engineering*, 18, 3167-3203
8. Pavia A, Scozzese F, Petrucci E, Zona A. (2021) Seismic Upgrading of a Historical Masonry Bell Tower through an Internal Dissipative Steel Structure. *Buildings*. 11(1), 24
9. Scozzese, F., Gioiella, L., Dall'Asta, A., Ragni L., Tubaldi, E. (2021) Influence of viscous dampers ultimate capacity on the seismic reliability of building structures. *Structural Safety*. 91, 102096.
10. Tubaldi, E., Scozzese, F., De Domenico, D., Dall'Asta, A. (2021). Effects of axial loads and higher order modes on the seismic response of tall bridge piers. *Engineering Structures*. 247, 113134
11. Micozzi F., Scozzese F., Ragni L., Tubaldi E., A. Dall'Asta. (2020). Seismic reliability of base isolated systems with rubber bearings. *2020 Proceedings of the 17th World Conference on Earthquake Engineering, 17WCEE. Sendai, Japan - hybrid conference held from September 27 to October 2, 2021*
12. Minnucci L., Scozzese F., Dall'Asta A., Carbonari S., Gara F. (2021). Influence of the piers' height on the fragility assessment of Italian r.c. link slab bridges. *Proceedings of the 8th Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering (COMPDYN 2021)*. Streamed from Athens, Greece, 27–30 June 2021

## GIUDIZI INDIVIDUALI

Commissario: **Prof. Graziano LEONI**



### *Valutazione del curriculum e dei titoli*

Il Dott. Scozzese presenta un curriculum dal quale emerge il profilo di un giovane ricercatore, scrupoloso, rigoroso ed appassionato.

La produzione scientifica del candidato è buona, senza lacune temporali e caratterizzata da intensità crescente.

La collaborazione con altri centri di ricerca, dimostrata dall'eccellente coautoraggio dei lavori, è molto apprezzabile.

Il candidato svolge una buona attività editoriale che ha avuto un riconoscimento significativo della prestigiosa rivista *Engineering Structures* per l'impegno prestato come revisore.

Tenuto conto delle dimensioni della sede alla quale afferisce come assegnista di ricerca, il Dott. Scozzese ha partecipato ad un buon numero di progetti di ricerca finanziati dalla Commissione Europea e da Enti Statali.

Dal numero di memorie presentate si deduce una buona attività come relatore in prestigiosi convegni internazionali e nazionali.

Il candidato ha svolto con regolarità un'importante attività di supporto alla didattica in corsi di Laurea e Laurea Magistrali presso le sedi alle quali ha afferito.

**Si ritiene che il curriculum ed i titoli presentati dal candidato siano molto buoni.**

### *Valutazione delle pubblicazioni scientifiche presentate e della tesi di dottorato*

Il candidato presenta pubblicazioni complessivamente caratterizzate da originalità e innovatività. Tutti i lavori sono sviluppati partendo dall'analisi critica dello stato dell'arte e sono inquadrati in

modo rigoroso nel contesto tecnico/scientifico. I risultati sono analizzati con ottimo senso critico pervenendo sempre a conclusioni di interesse pratico/applicativo.

I contenuti sono pienamente congruenti con il SSD ICAR/09 (Tecnica delle Costruzioni).

La collocazione editoriale è di elevata rilevanza per la comunità nazionale ed internazionale degli studiosi del settore dell'ingegneria strutturale.

Gli articoli presentati sono caratterizzati da un buon numero di citazioni e l'indice di Hirsch denota una altrettanto buona visibilità all'interno della comunità scientifica.

Il contributo del candidato è enucleabile dalle pubblicazioni in coerenza con la propria storia scientifica.

**Nel complesso, si ritiene che i lavori presentati alla valutazione siano ottimi.**

La tesi di dottorato, che tratta il problema della valutazione del rischio sismico di sistemi strutturali equipaggiati con dissipatori viscosi, è molto ampia ed articolata. I primi capitoli inquadrano in modo sistematico gli strumenti di analisi (approcci probabilistici per il risk assessment, pericolosità e definizione del moto sismico) adottati nella seconda parte della tesi che si riferisce ad uno specifico sistema di protezione sismica.

**Il tema svolto in profondità con cura dei dettagli e rigore scientifico determina un valore della tesi eccellente.**

Commissario: **Prof.ssa Giuseppina UVA**

#### *Valutazione del Curriculum e dei Titoli*

Il curriculum del candidato evidenzia un ottimo percorso di formazione e di attività scientifica e accademica nel SSD ICAR/09, sviluppati con intensità e continuità a partire dal 2014, prima con il Dottorato di Ricerca e proseguita con 4 anni di assegni di ricerca.

L'attività di ricerca, pienamente coerente con il SSD ICAR/09, ha riguardato temi di rilevante interesse nella comunità scientifica e accademica: protezione sismica passiva delle strutture; progettazione e analisi sismica di edifici in acciaio; sicurezza di ponti e infrastrutture svolti anche attraverso la partecipazione a numerosi progetti di ricerca nazionali e internazionali e gruppi di ricerca.

Il candidato ha svolto una intensa attività di comunicazione e disseminazione, con partecipazione a numerosi convegni in qualità di relatore a convegni e organizzazione di alcuni simposi e sessioni speciali.

Significativa l'attività progettuale caratterizzata da elementi di ricerca.

Rilevante il contributo del Candidato alle attività didattiche universitarie, che ha visto la collaborazione a numerosi corsi, sostegno alla didattica, esercitazioni, seminari di dottorato, con evidente continuità e notevole intensità, sempre in piena congruenza con il SSD ICAR/09.

**Complessivamente, la valutazione del curriculum e dei titoli presentati del candidato sono giudicati ottimi.**

#### *Valutazione delle pubblicazioni presentate e della Tesi di Dottorato*

La produzione scientifica del Candidato è caratterizzata da una evidente continuità temporale, con un grado di originalità, innovatività e rigore metodologico, nonché rilevanza applicativa considerati ottimi.

Le pubblicazioni presentate, in buona parte su riviste internazionali di ottima collocazione editoriale, sono coerenti con il SSD ICAR/09 e caratterizzate complessivamente da ottimo rilievo e rigore metodologico ed un impatto internazionale molto buono.

L'apporto individuale del Candidato nei lavori in collaborazione risulta evidente dalla coerenza complessiva della sua attività.

**La valutazione complessiva delle pubblicazioni presentate dal candidato è ottima.**

La Tesi di Dottorato ha riguardato l'analisi del rischio sismico di sistemi strutturali dotati di smorzatori viscosi lineari e non lineari, con l'obiettivo di caratterizzare e comprendere la risposta sismica probabilistica di tali sistemi anche per livelli molto bassi di probabilità di collasso. In particolare, viene messo a punto un framework probabilistico basato sull'utilizzo di algoritmi di Subset Simulation e di modelli stocastici per l'hazard sismico.

Il tema è affrontato con accuratezza e rigore metodologico eccellenti e i risultati sono di elevato rilievo ed interesse per la comunità scientifica. La tesi risulta inoltre ben scritta, completa ed organizzata.

**In conclusione, la valutazione espressa per la tesi di dottorato è eccellente.**

Commissario: **Prof.ssa Ilaria VENANZI**

#### *Valutazione del curriculum e dei titoli*

L'analisi del curriculum dimostra che il Dott. Fabrizio Scozzese possiede una buona maturità dal punto di vista dell'attività scientifica. I suoi interessi di ricerca ricadono principalmente negli ambiti dell'ingegneria sismica e dell'analisi del rischio di strutture ed infrastrutture, e sono coerenti con il SSD ICAR09. La produzione scientifica è caratterizzata da una buona continuità temporale, da intensità crescente dal 2015 ad oggi e da collaborazioni con altri centri di ricerca.

Ha svolto intensa attività di supporto alla didattica, è stato Visiting Scholar presso l'Università di Liverpool dove ha svolto qualificata attività di formazione.

Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca nazionali e internazionali nell'ambito dei quali ha attivato proficue collaborazioni di ricerca, come dimostrato dalle pubblicazioni scientifiche.

Il candidato ha svolto intensa attività come revisore di riviste internazionali, ottenendo per questa sua attività l'Outstanding Review Award di Elsevier.

Ha partecipato a numerosi convegni nazionali ed internazionali in qualità di relatore ed è stato organizzatore di alcuni simposi e sessioni speciali.

Di rilievo risulta anche l'attività progettuale dal candidato, tra cui quella svolta nell'ambito delle attività dei consorzi interuniversitari FABRE e RELUIS.

**Si ritiene pertanto che il curriculum ed i titoli presentati dal candidato siano molto buoni.**

#### *Valutazione delle pubblicazioni scientifiche presentate e della tesi di dottorato*

Le pubblicazioni del candidato sono complessivamente caratterizzate da buona originalità, innovatività e rigore metodologico.

I contenuti delle pubblicazioni sono pienamente congruenti con le tematiche del SSD ICAR/09.

La collocazione editoriale è di elevata rilevanza in quanto la maggior parte delle pubblicazioni presentate risulta essere in riviste internazionali ricadenti all'interno del primo quartile delle relative subject categories di Scopus e WOS.

Il numero di citazioni delle pubblicazioni e l'indice di Hirsch del candidato dimostrano una buona visibilità all'interno della comunità scientifica.

Il contributo individuale del candidato nei lavori in collaborazione è dimostrato dalla coerenza complessiva delle sue pubblicazioni e dal suo ruolo di primo autore o corresponding author nella maggior parte dei lavori presentati.

**Nel complesso, si ritiene che le pubblicazioni presentate per la valutazione siano ottime.**

Nella sua tesi di dottorato il Candidato ha proposto una metodologia per la valutazione del rischio sismico di sistemi strutturali equipaggiati con dissipatori viscosi lineari e non lineari. Il tema è affrontato in modo molto approfondito, con metodologie allo stato dell'arte e ottimo rigore scientifico. **Nel complesso, la valutazione della tesi di dottorato è ottima.**



## GIUDIZIO COLLEGALE

### *Valutazione del curriculum e dei titoli*

Il Dott. Fabrizio Scozzese presenta un ricco curriculum che dimostra una ottima maturità, provata dalla qualità della produzione scientifica e dalla molteplicità delle attività svolte che consistono anche in consulenze nelle quali ha avuto modo di applicare il suo background teorico.

I suoi interessi di ricerca sono coerenti con il SSD ICAR/09 e ricadono principalmente negli ambiti dell'ingegneria sismica, dell'analisi del rischio di strutture ed infrastrutture, della protezione sismica passiva e della progettazione di edifici in acciaio.

Significative sono le collaborazioni con centri di ricerca anche internazionali.

Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca nazionali e internazionali nell'ambito dei quali ha attivato proficue collaborazioni.

Il candidato ha svolto intensa attività come revisore di riviste internazionali.

Ha partecipato a numerosi convegni nazionali ed internazionali in qualità di relatore ed è stato organizzatore di alcuni simposi e sessioni speciali.

Di rilievo risulta anche l'attività progettuale tra cui quella svolta nell'ambito delle attività dei consorzi interuniversitari FABRE e RELUIS.

**Si ritiene pertanto che il curriculum ed i titoli presentati dal candidato siano molto buoni.**

### *Valutazione delle pubblicazioni scientifiche presentate e della tesi di dottorato*

La produzione scientifica è caratterizzata da una continuità temporale, con intensità crescente dal 2015 ad oggi, e con un grado di originalità, innovatività e rigore metodologico, nonché rilevanza applicativa considerati ottimi.

Le pubblicazioni presentate, rigorose e di impatto molto buono, sono pubblicate in buona parte su riviste internazionali di ottima collocazione editoriale e risultano pienamente coerenti con il SSD ICAR/09.

I lavori sono tutti in collaborazione ma l'apporto individuale del Candidato risulta evidente dalla coerenza complessiva della sua attività.

L'analisi della produzione scientifica evidenzia la capacità del candidato di far proprie metodiche, modelli e strumenti di analisi avanzati tanto da saperli impiegare in modo molto proficuo nel perseguire gli obiettivi della ricerca che in alcuni casi sono frutto di una progettualità personale (es. ottenimento dell'assegno di ricerca presso la Politecnica delle Marche).

**La valutazione complessiva delle pubblicazioni presentate dal candidato è ottima.**

La Tesi di Dottorato propone un framework probabilistico in grado di comprendere la risposta sismica di sistemi strutturali anche per livelli molto bassi di probabilità di collasso. Le procedure messe a punto sono applicate a sistemi strutturali dotati di smorzatori viscosi lineari e non lineari.

Il tema è affrontato con accuratezza e rigore metodologico eccellenti e i risultati sono di elevato rilievo ed interesse per la comunità scientifica. La tesi risulta inoltre ben scritta, completa ed organizzata.

**Il lavoro di tesi di dottorato è eccellente.**