

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/B3 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ICAR/09 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA STRUTTURALE E GEOTECNICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 695/2022 DEL 04.03.2022**

**VERBALE N. 2 – SEDUTA VERIFICA TITOLI**

L'anno 2023, il giorno 2 del mese di ottobre si è riunita in modalità telematica su piattaforma Microsoft Teams al seguente indirizzo

[https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting\\_MmE1MTVIMjAtZDQzMS00ZWxLWI1MjQtNmZiZjM3N2UzYzc3%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%2224c5be2a-d764-40c5-9975-82d08ae47d0e%22%2c%22Oid%22%3a%223381a85f-7a75-4510-a714-047db254d6bc%22%7d](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_MmE1MTVIMjAtZDQzMS00ZWxLWI1MjQtNmZiZjM3N2UzYzc3%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%2224c5be2a-d764-40c5-9975-82d08ae47d0e%22%2c%22Oid%22%3a%223381a85f-7a75-4510-a714-047db254d6bc%22%7d)

la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 08/B3 – Settore scientifico-disciplinare ICAR/09 - presso il Dipartimento di Dipartimento di Ingegneria strutturale e geotecnica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 2150/2023 del 07.08.2023 composta da:

- Prof. Alberto Meda – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ingegneria Informatica dell'Università degli Studi di Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" (Presidente);
- Prof. Carlo Marano – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Edile e Geotecnica Del Politecnico di Torino (Componente);
- Prof. Eugenio Chioccarelli – professore associato presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, dell'Energia, dell'Ambiente e dei Materiali dell'Università degli Studi di Mediterranea di Reggio Calabria (Segretario).

La Commissione avrebbe dovuto riunirsi in data 15.09.2023, ma per impegni istituzionali dei Commissari la riunione si è tenuta in data odierna.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 9:00.

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

La Commissione giudicatrice dichiara sotto la propria responsabilità che tra i componenti della Commissione ed i candidati non sussistono rapporti di coniugio, di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, né altre situazioni di incompatibilità ai sensi degli artt. 51 e 52 del Codice di Procedura Civile e dell'art. 18, primo comma, lett. b) e c), della legge 30 dicembre 2010, n. 240.

I candidati alla procedura selettiva risultano essere i seguenti:

1. BERGAMI Alessandro Vittorio
2. BIANCO Vincenzo
3. FIORENTINO Gabriele
4. FLORA Amedeo
5. IASIELLO Cosimo

## 6. MARIANI Stefano

La Commissione, quindi, procede ad esaminare le domande di partecipazione alla procedura presentate da parte dei candidati, con i titoli allegati e le pubblicazioni.

Per ogni candidato, la Commissione verifica che i titoli allegati alla domanda siano stati certificati conformemente al bando.

Procede poi ad elencare analiticamente i titoli e le pubblicazioni trasmesse dal candidato.

Successivamente elenca, per ogni candidato, i titoli e le pubblicazioni valutabili (allegato B), come pure, trattandosi di un settore concorsuale classificato come bibliometrico per l'abilitazione scientifica nazionale, i seguenti indicatori calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale, come autocertificati ai sensi di legge nella domanda di partecipazione dei singoli candidati: 1) numero complessivo di lavori su banche dati internazionali; 2) indice di Hirsch; 3) numero medio di citazioni per pubblicazione; 4) «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione”

1) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato BERGAMI Alessandro Vittorio

2) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato BIANCO Vincenzo

3) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato FIORENTINO Gabriele

4) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato FLORA Amedeo

5) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato ██████████ ██████████

La commissione giudicatrice, verificato che il candidato ██████████ ██████████ ha inviato un numero di lavori inferiore a quello indicato nel bando quale numero minimo, interrompe la valutazione delle pubblicazioni del predetto candidato e chiede al Responsabile del procedimento che provveda quanto prima all'esclusione del candidato stesso dalla procedura».

6) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato MARIANI Stefano

La Commissione predispose, dunque, l'allegato B al presente verbale e lo consegna immediatamente al Responsabile del procedimento.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 11:00 e si riconvoca, il giorno 20 ottobre 2023 alle ore 9:00

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof. Alberto Meda - Presidente

Prof. Carlo Marano – Componente

Prof. Eugenio Chioccarelli - Segretario

## ALLEGATO B AL VERBALE N. 2

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/B3 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ICAR/09 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA STRUTTURALE E GEOTECNICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 695/2022 DEL 04.03.2022**

TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

**CANDIDATO: BERGAMI Alessandro Vittorio**

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

- 1) Laurea in ingegneria Civile V.O. conseguito il 22.12.2003 presso Università degli Studi Roma Tre con votazione 104/110
- 2) Master di II Livello – MICA controllo e riabilitazione delle strutture in c.a. e c.a.p. conseguito nel feb. 2005 presso Università degli Studi Roma Tre
- 3) Dottorato di ricerca in Scienze dell'ingegneria Civile conseguito nel marzo 2008 presso Università degli Studi Roma Tre
- 4) Iscrizione all'Ordine degli ingegneri di Roma conseguita il settembre 2004
- 5) Ricercatore RtdA (legge N. 240/2010) presso Dipartimento di Architettura – Univ. Roma Tre dal 14.11.2018 a 14.11.2021
- 6) Assegnista di ricerca (legge N. 240/2010) presso Dipartimento di Architettura – Univ. Roma Tre dal 1/02/2012 al 30/01/2018
- 7) Assegnista di ricerca (contratti ante legge N. 240/2010) presso Dipartimento di Strutture – Univ. Roma Tre dal 1/02/2008 al 31/01/2012

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

- 1) Alessandro Vittorio Bergami, Angelo Pelle, Gabriele Fiorentino, Davide Lavorato, Gian Felice Giacciu, Giuseppe Quaranta, Bruno Briseghella, Camillo Nuti (2021). Seismic assessment of corroded RC bridges through incremental modal pushover analysis. Proceedings of the Institution of Civil Engineers: Bridge Engineering, 2021. DOI: 10.1680/jbren-2021-025
- 2) Pelle A, Briseghella B, Bergami AV, Fiorentino G, Giaccu GF, Lavorato D, et al. Time-dependent cyclic behavior of reinforced concrete bridge columns under chlorides-induced corrosion and rebars buckling. Structural Concrete. 2021;1–23. <https://doi.org/10.1002/suco.202100257>
- 3) Alessandro Vittorio Bergami, Gabriele Fiorentino, Davide Lavorato, Bruno Briseghella, Camillo Nuti (2020). Application of the Incremental Modal Pushover Analysis to Bridges Subjected to Near-Fault Ground Motions. APPLIED SCIENCES, vol. 10, ISSN: 2076-3417, doi: <https://doi.org/10.3390/app10196738>
- 4) Bergami, A.V., Nuti, C., Lavorato, D., Fiorentino, G., & Briseghella, B. (2020). IMPAß: Incremental Modal Pushover Analysis for Bridges. APPLIED SCIENCES, 10(12), 4287

- 5) Lavorato D, Fiorentino G, Pelle A, et al. A corrosion model for the interpretation of cyclic behavior of reinforced concrete sections. *Structural Concrete*. 2019;1–15.  
<https://doi.org/10.1002/suco.201900232>
- 6) Lavorato, D., Bergami, A.V., Fiorentino, G., Fiore, A., Santini, S., & Nuti, C. (2018). Experimental tests on existing RC beams strengthened in flexure and retrofitted for shear by C-FRP in presence of negative moments. *INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED STRUCTURAL ENGINEERING*, 10(3), 211-232.
- 7) Lavorato, D., Fiorentino, G., Bergami, A.V., Briseghella, B., Nuti, C., Santini, S., et al. (2018). Asynchronous earthquake strong motion and RC bridges response. *JOURNAL OF TRAFFIC AND TRANSPORTATION ENGINEERING*, Vol 5
- 8) Xue, J., Lavorato, D., Bergami, A.V., Nuti, C., Briseghella, B., Marano, G.C., et al. (2018). Severely damaged reinforced concrete circular columns repaired by turned steel rebar and high- performance concrete jacketing with steel or polymer fibers. *APPLIED SCIENCES*, 8(9), 1671.
- 9) Bergami A.V., Forte A., Lavorato D., Nuti C. (2017). Proposal of an Incremental Modal Pushover Analysis (IMPA). *Techno Press, Earthquake & Structures*, Vol. 13, No. 6 (2017) 539-549, ISSN: 2092-7614 (Print), 2092-7622 (Online), DOI:  
<https://doi.org/10.12989/eas.2017.13.6.539>
- 10) Bergami A.V., Nuti C. (2015). Experimental tests and global modeling of masonry infilled frames. *Techno Press, Earthquake & Structures*, ISSN: 2092-7614, Vol. 9, No. 2, pp. 281-303.
- 11) Bergami A.V., Nuti C. (2013). A design procedure of dissipative braces for seismic upgrading structures. *Techno Press, Earthquake & Structures*, ISSN: 2092-7614, Vol. 4, No. 1, pp.85-108.
- 12) Aloisio a., Pellicciari M., Bergami A.V., Alaggio R., Briseghella B., Fragiaco M. (2022). Effect of pinching on structural resilience: performance of reinforced concrete and timber structures under repeated cycles. *Taylor & Francis, Structure and Infrastructure Engineering*. Published online: 26 Mar 2022, doi: 10.1080/15732479.2022.2053551, SN – 1573-2479

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Product type	Number	Data Base	Start	End
Papers [international]	32	SCOPUS	2008	2022
Papers [national]				
Books [scientific]	1	Lambet academic publishing	2011	
Books [teaching]				

Total Impact factor	20.214
Total Citations	234 (anni: 2012/22); 235 (anni: 2008/12)
Average Citations per Product	8.06 (anni: 2012/22); 7.34 (anni: 2008/12)
Hirsch (H) index	9
Normalized H index*	0.64 (dal 2008); 0.9 (10 anni)

**CANDIDATO: BIANCO Vincenzo**

**VERIFICA TITOLI VALUTABILI:**

- 1) Diploma di Maturità Scientifica con 60/60;
- 2) Laurea in Ingegneria Civile V.O. conseguito il 21.10.2003 presso Università degli Studi di Roma La Sapienza con votazione 110/110;
- 3) Dottorato di ricerca in Ingegneria delle Strutture conseguito il giorno 27/04/2009 presso Università degli Studi di Roma La Sapienza
- 4) Dichiarazione da parte del Prof. Joaquim Antonio Oliveira Barros, della University of Minho, Portugal;
- 5) Concorso per Professore Ausiliario (equivalente al Ricercatore Italiano) presso la Università di Madeira, in Portogallo nel giugno 2010;
- 6) Premio Young Researcher Session per i risultati conseguiti durante la tesi di Dottorato, in occasione della Conferenza Internazionale Challenges in Civil Engineering - CCC2008, tenutasi a Porto nel 2008;
- 7) Attestato di frequenza del Corso Estimating Seismic Demands for Performance-Based Engineering of Buildings tenuto dal Prof. Anil K. Chopra (UC Berkley);
- 8) Attestato di frequenza del Corso Seismic Design and Retrofit of Unreinforced Masonry Buildings tenuto dal Prof. Ahmad A. Hamid (Drexel University USA);
- 9) Attestato di frequenza del Corso Costruzioni di muratura – modellazione, sicurezza sismica e conservazione di edifici ordinari e monumentali coordinato dal Prof. Luis Decanini;
- 10) Documento attestante partecipazione ai Seminari GLIS (Gruppo di Lavoro Isolamento Sismico): 1) Le tecnologie moderne di protezione antisismica e 2) Il progetto strutturale e la protezione contro il terremoto, 16 Settembre 2014, Torino;
- 11) Attestato di frequenza del Corso Seismic Assessment of masonry structures tenuto dai Proff. Gianmarco De Felice e Matthew De Jong, Roma TRE, Aprile 2014;
- 12) Contratto di prestazione professionale da luglio 2011 a dicembre 2012 da parte del ReLUIS, nell'ambito della convenzione con RFI n°145/2010: Analisi di vulnerabilità di ponti in cemento armato, redazione di una procedura operativa per effettuare le verifiche di livello 1 e 2, raccolta dei dati necessari all'esecuzione delle verifiche di livello 1 e 2, esecuzione delle verifiche di livello 1 e 2, analisi dei risultati
- 13) Docenza a Contratto per il corso di Teorie e Tecniche costruttive nel loro sviluppo storico, A.A. 2008/2009 presso la Facoltà di Architettura Valle Giulia della Sapienza Università di Roma;
- 14) Incarico di Docenza del corso Costruzioni in zona sismica (CI con Valutazione sismica degli edifici storici), presso la Facoltà di Architettura Valle Giulia della Sapienza Università di Roma dal 15/11/2010 al 29/02/2012;
- 15) Incarico per attività autonoma professionale Sviluppo di equazioni di progetto per l'impiego di dispositivi Near Surface Mounted in FRP, presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica della Sapienza Università di Roma. Data di inizio 12/2011;
- 16) Incarico su "Studi sul miglioramento sismico di edifici esistenti mediante NSM FRP" affidatogli dal Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica della Sapienza Università di Roma. Data marzo 2011;
- 17) Collaborazione con la società di Ingegneria Solidus s.r.l. con sede in Roma dal 01/03/2004 al 31/12/2004;

- 18) Revisione (come *external reviewer*) effettuata per un progetto di Ricerca sottomesso alla CONICYT – Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica del Cile nel dicembre 2015;
- 19) Documento attestante l'avvenuta selezione dell'articolo presentato alla conferenza ICD2016, per inclusione nel volume Proceedings of Italian Concrete Days 2016, pubblicato dalla Springer, ed edito da M. Di Prisco e M. Menegotto.
- 20) Ricercatore a Tempo Determinato e Regime Definito Tipologia A (RTDA) – Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica – Sapienza Università di Roma. Dal 01/07/2016 al 30/06/2019.
- 21) Contratto di Lavoro Autonomo Professionale (Art. 7, Comma 6, D.Lgs. 165/2001), presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica della Sapienza Università di Roma, per lo svolgimento della attività altamente qualificata di: "Studio di letteratura ed anagrafico mirato ad individuare tipologie ricorrenti di ponti e casi studio" – Responsabile Scientifico: prof. Giorgio Monti. Dal 09/09/2019 al 31/12/2019;
- 22) Contratto di Lavoro Autonomo Professionale (Art. 7, Comma 6, D.Lgs. 165/2001), presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica della Sapienza Università di Roma, ICE122020, avente ad oggetto l'attività di "Individuazione di strategie di intervento alternative da implementare per la mitigazione del rischio sismico di diverse tipologie di ponte. Le strategie di intervento prediligeranno soluzioni innovative quali isolamento e/o dissipazione, ferma restando la necessità di individuare strategie sostenibili" – Responsabile: prof. Giorgio Monti. Dal settembre 2020 e con durata di 4 mesi;
- 23) Insegnamento conferito ai sensi dell'art.23 c. 2 della L240/10 e dell'art. 10 del Regolamento di Ateneo per le attribuzioni di attività didattiche, con la Università Sapienza di Roma, per l'insegnamento del Corso di "Laboratorio di Progettazione Strutturale", di 150 ore, per gli Studenti della Facoltà di Architettura "Valle Giulia", per l'anno accademico 2020-2021.
- 24) Insegnamento conferito ai sensi dell'art.23 c. 2 della L240/10 e dell'art. 10 del Regolamento di Ateneo per le attribuzioni di attività didattiche, con la Università Sapienza di Roma, per l'insegnamento del Corso di "Laboratorio di Progettazione Strutturale", di 150 ore, per gli Studenti della Facoltà di Architettura "Valle Giulia", per l'anno accademico 2021-2022.
- 25) Tesi di Dottorato "Shear Strengthening of RC beams by means of NSM FRP strips: experimental evidence and analytical modelling", Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica della Sapienza Univeristà di Roma, consegnata a Dicembre 2008, Discussa ad Aprile 2009.

#### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

- 1) Rabi, R.R., Bianco, V., Monti, G., (2021). "Energy-based method to design hysteretic bracings for the seismic rehabilitation of low-to-medium rise RC frames", Bulletin of Earthquake Engineering, Springer, 20(1), pp. 587-605.
- 2) Bianco, V., Monti, G., Belfiore, N.P., Vailati, M., (2021). "Multibody Kinematics of Double Concave Curved Surface Sliders (DCCSS): from Expected Compliant Sliding to Suspected Stick-Slip", Practice Periodical on Structural Design and Construction, ASCE, 26(3), August 2021. doi:10.1061/(ASCE)SC.1943-5576.0000581.
- 3) Bianco, V., Monti, G., Belfiore, N.P., (2021). "Advanced Multi-Body Modelling of DCCSS Isolators: Geometrical Compatibility and Kinematics", Buildings, MDPI 2021, 11, 50. <https://doi.org/10.3390/buildings11020050>.
- 4) Vailati, M., Monti, G., Bianco, V., (2021). "Integrated solutions – base isolation and repositioning – for the seismic rehabilitation of a preserved strategic building", Buildings, MDPI, 11(4), 164; <https://doi.org/10.3390/buildings11040164>.

- 5) Rabi, R.R., Bianco, V., Monti, G., (2021). "Mechanical-analytical soil-dependent fragility curves of Existing RC frames with Column-driven failure", *Buildings*, MDPI, 11(7), 278; <https://doi.org/10.3390/buildings11070278>.
- 6) Bianco, V., Bernardini, D., Mollaioli, F., Monti, G., (2019). "Modelling of the temperature rises in multiple friction pendulum bearings by means of thermo-mechanical rheological elements", *Archives of Civil and Mechanical Engineering*, Elsevier, Vol. 19, pp. 171-185.
- 7) Bianco V., Monti, G., Belfiore, N.P., (2016). "Mechanical modelling of friction pendulum isolation devices", *Italian Concrete Days 2016, AICAP-CTE Conference, 27-28 Ottobre, Roma 2016. Lecture Notes in Civil Engineering*, Springer, con editori M. Di Prisco e M. Menegotto.
- 8) Di Miceli, E., Monti, G., Bianco, V., Filetici, M.G., (2017). "Assessment and improvement of the seismic safety of the "Bastione Farnesiano", in the central archeological area of Rome: a calculation method between need to preserve and uncertainties", *International Journal of Architectural Heritage: Conservation, Analysis and Restoration*, Taylor & Francis, DOI: 10.1080/15583058.2015.1124154.
- 9) Sena-Cruz, J., Barros, J.A.O, Bianco, V., Billotta. A., Bournas, D., Ceroni, F., Dalfré, G., Kotynia, R., Monti, G., Nigro. E., Thanasis, T., (2016) NSM Systems. In: Pellegrino C., Sena-Cruz J. (eds) *Design Procedures for the Use of Composites in Strengthening of Reinforced Concrete Structures. RILEM State-of-the-Art Reports*, vol 19. Springer DOI: [https://doi.org/10.1007/978-94-017-7336-2\\_8](https://doi.org/10.1007/978-94-017-7336-2_8).
- 10) Bianco, V., Granati, S., (2015). "Expeditious seismic assessment of existing Moment Resisting Frame Reinforced Concrete buildings: proposal of a calculation method", *Engineering Structures*, Elsevier, Vol.101,15 October 2015, pp. 715-732. doi:10.1016/j.engstruct.2015.06.047.
- 11) Bianco, V., Monti, G., Barros, J.A.O., (2014). "Design formula to evaluate the NSM FRP strips shear strength contribution to a RC beams", *Composites Part B*, Elsevier, 56(2014) 960-971.
- 12) Bianco, V., Barros, J.A.O., Monti, G., (2012). "Three dimensional mechanical model for simulating the NSM FRP strips shear strength contribution to RC beams: parametric studies", *Engineering Structures*, 37(4) (2012), pp.50–62.



## CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Product type	Number	Data Base	Start	End
Papers [international]	14	Scopus (data di accesso: 25 Aprile 2022)	2009	2022
Papers Chapters [Scientific]	1	Scopus (data di accesso: 25 Aprile 2022)	2016	2022
Conference [national/international]	10	Scopus (data di accesso: 25 Aprile 2022)	2007	2022

Total Impact factor	28,69 (Scopus)
Total Citations	157 (riviste con IF - Scopus)
	183 (totale - Scopus)
Average Citations per Product	11,21 (riviste con IF - Scopus)
	7,32 (totale - Scopus)
Hirsch (H) index	6 (Scopus)
Normalized H index*	$6/12 = 0,5$ (primo paper con IF apparso in Scopus nel 2009)

**CANDIDATO: FIORENTINO Gabriele**

**VERIFICA TITOLI VALUTABILI:**

- 1) Laurea triennale in Ingegneria Civile conseguito nel 2007 presso Università degli Studi Roma Tre con votazione 110/110 e lode;
- 2) Laurea magistrale in Ingegneria Civile conseguito nel 2012 presso Università degli Studi Roma Tre con votazione 110/110 e lode;
- 3) Dottorato di ricerca in Scienze dell'Ingegneria Civile conseguito il giorno 16/06/2016 presso Università degli Studi Roma Tre;
- 4) Didattica integrativa presso Dipartimento di Architettura, Università degli studi Roma Tre per i Corsi:
  - a. 1. Tecnica delle Costruzioni, Prof. Tommaso Albanesi (A.A. 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017) – SSD ICAR/09
  - b. 2. Progettazione Strutturale 2M – Canale B, Ing. Davide Lavorato (A.A. 2016-2017, 2017-2018) SSD ICAR/09
  - c. 3. Progettazione Strutturale 2M – Canale A, Prof. Camillo Nuti (A.A. 2018-2019, 2019-2020) SSD ICAR/09
- 5) Marie Curie Research Fellow da Ottobre 2020 presso Department of Civil Engineering, University of Bristol
- 6) Titolare di Assegno di Ricerca da Ottobre 2016 a Settembre 2020 presso Dipartimento di Architettura, Università degli Studi Roma Tre, Italia, Coordinatore: Prof. Camillo Nuti
- 7) Research Associate (Honorary Status) presso l'Università di Bristol dal 5 maggio al 31 luglio 2018; Attività di ricerca sperimentale presso il Laboratorio EQUALS-BLADE dell'Università di Bristol: Prove su Tavola Vibrante (Shaking Table) di un modello di ponte integrale inclusa l'interazione terreno-struttura.
- 8) Progetto di ricerca: SERENA – Seismic Response of Novel Integral Abutment Bridges. SERA Transnational Access – H2020 INFRAIA-01-2016-2017 Research Infrastructure for Earthquake Hazard (<http://www.sera-eu.org>), grant agreement n° 730900
- 9) Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali:
  - a. Dal 2020 earthquake and Geotechnical Engineering research group, guidato dal Prof. Anastasios Sextos
  - b. Dal 2019 al 2021: Co-autore insieme al Prof. Camillo Nuti, Prof. Davide Lavorato e Ing. Alessandro Bergami, del capitolo sulle azioni sismiche del "NUOVO COMMENTARIO alle Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M. 17/1/2018 - con riferimento anche agli Eurocodici", curato da AICAP ed edito da Pubblicamento.
  - c. Dal 2019 al 2020: Linea Cemento Armato, progetto RELUIS-DPC 2019-2021 Coordinatore: Prof. Camillo Nuti
  - d. Dal 2019 al 2020: Call4ideas - Redazione di un protocollo pilota per la prevenzione e mitigazione dei rischi ambientali e l'attivazione di interventi sostenibili, applicabile ai centri urbani delle aree interne del Lazio. Coordinatore: Prof.ssa Giovanna Spadafora
  - e. Dal 2018 al 2021: Progetto SERENA – Seismic Response of Novel Integral Abutment Bridges. SERA Transnational Access – H2020 INFRAIA-01-2016-2017 Research Infrastructure for Earthquake Hazard (<http://www.sera-eu.org>), grant agreement n° 730900. Coordinatore progetto (Università Roma Tre): Prof. Camillo

Nuti Principal Investigator Host Institution (Università di Bristol): Prof. George Mylonakis

- f. Dal 2018 al 2020: Collaborazione alle attività del Laboratorio PRISMa – Laboratorio Prove e Ricerca su Strutture e Materiali – Dipartimento di Architettura, Università degli Studi Roma Tre
  - g. 2018: Collaborazione ai progetti: National Natural Science Foundation of China (51778148); Recruitment Program of Global Experts Foundation (TM2012-27)
  - h. Dal 2014 al 2018: Linea Strutture in Cemento Armato, progetto RELUIS-DPC 2014-2018 Coordinatore: Prof. Camillo Nuti
  - i. Dal 2014 al 2018: Linea “Dissipazione e Isolamento Sismico”, progetto RELUIS-DPC 2014-2018 Coordinatore: Prof. Camillo Nuti
  - j. Dal 2015 al 2020: “Analisi della risposta dinamica della Torre di Pisa sulla base di nuove prove geofisiche sperimentali nella Piazza del Duomo”. Convenzione del 15 Settembre 2015 tra Opera della Primaziale Pisana e Dipartimento di Architettura, Università degli studi Roma Tre. Coordinatore: Prof. Camillo Nuti
  - k. Dal 2014 al 2015: “Torre di Pisa: Interpretazione dei dati di monitoraggio dinamico; identificazione caratteristiche meccaniche inclusa l’interazione con la fondazione”. Convenzione del 22 Gennaio 2014 tra Opera della Primaziale Pisana e Dipartimento di Architettura, Università degli studi Roma Tre. Coordinatore: Prof. Camillo Nuti;
  - l. Dal 2018: Partecipazione attiva come membro e supporto alle attività di coordinamento al Project Team su “Seismic Design of Integral Abutment Bridges” (Progetto sismico di ponti integrali) del TG11 - Seismic Design, Assessment and Retrofit of Bridges, European Association of Earthquake Engineering (Associazione Europea di Ingegneria Sismica). Coordinatori: Prof. Camillo Nuti, Dr. Stergios Mitoulis (University of Surrey, UK)
- 10) Relatore a 8 convegni internazionali e 4 nazionali dal 2013 al 2021;
- 11) Vincitore di una Marie-Sklodowska Curie Individual Fellowship (H2020), Call 2019. Grant Agreement N. 892454 (€ 224.933).
- 12) Seal of Excellence, Marie Skłodowska-Curie IF 2018 call: La proposta progettuale 833345, ASPIRE: Assessing Seismic Performance of Integral bridges for improved Resilience and life-cycle in Earthquake-prone areas, sottomessa nel programma Horizon 2020 - Marie Skłodowska-Curie actions call H2020-MSCA-IF-2018 in data 12 Settembre 2018 da Gabriele Fiorentino e l’Università di Bristol, è stata valutata di alta qualità dalla commissione giudicatrice in un processo di valutazione altamente competitivo;
- 13) Da settembre 2016 a luglio 2017, Attività di consulenza strutturale per la ristrutturazione di un edificio esistente in cemento armato. Attività specifiche: rilievo strutturale; Progettazione e realizzazione di indagini conoscitive; verifica statica delle strutture.
- 14) Da settembre a novembre 2015: Progettazione delle strutture in Cemento Armato, Acciaio e Legno per il progetto CORVIALE, Concorso ATER “Rigenerare Corviale”, R.T.P., Coordinatore Arch. Jonathan Lazar. Risultato: nona (9°) posizione.

#### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

- 1) Pelle, A., Briseghella, B., Bergami, A. V., Fiorentino, G., Giaccu, G. F., Lavorato, D., ... & Nuti, C. (2021). Time-dependent cyclic behaviour of reinforced concrete bridge columns under chlorides-induced corrosion and rebars buckling. *Structural Concrete*, 23(1), 81-103. IF=3.131. Citations: 1 (Scopus)

- 2) Sabetta, F., Pugliese, A., Fiorentino, G., Lanzano, G., & Luzi, L. (2021). Simulation of non-stationary stochastic ground motions based on recent Italy earthquakes. *Bulletin of Earthquake Engineering*, 19(9), 3287-3315. IF=3.827. Citations: 2 (Scopus)
- 3) Fiorentino, G., Cengiz, C., De Luca, F., Mylonakis, G., Karamitros, D., Dietz, M., ... & Nuti, C. (2021). Integral abutment bridges: Investigation of seismic soil-structure interaction effects by shaking table testing. *Earthquake Engineering & Structural Dynamics*, 50(6), 1517-1538. IF=4.430. Citations: 5 (Scopus)
- 4) Bergami, A. V., Pelle, A., Fiorentino, G., Lavorato, D., Giaccu, G. F., Quaranta, G., Briseghella B., Nuti, C. (2021). Seismic assessment of corroded concrete bridges using incremental modal pushover analysis. In *Proceedings of the Institution of Civil Engineers-Bridge Engineering* (pp. 1-29). Thomas Telford Ltd. Citations: 0 (Scopus)
- 5) Lavorato, D., Fiorentino, G., Pelle, A., Rasulo, A., Bergami, A. V., Briseghella, B., & Nuti, C. (2020). A corrosion model for the interpretation of cyclic behaviour of reinforced concrete sections. *Structural Concrete*, 21(5), 1732-1746. IF=3.131. Citations: 21 (Scopus)
- 6) Fiorentino, G., Quaranta, G., Mylonakis, G., Lavorato D., Pagliaroli, A., Carlucci, G., Sabetta, F., Della Monica, G., Lanzo, G., Aprile, V., Marano, G.C., Briseghella, B., Monti, G., Squeglia, N., Bartelletti, R., Nuti, C. (2019) Seismic Reassessment of the Leaning Tower of Pisa: Dynamic Monitoring, Site Response, and SSI, *Earthquake Spectra*, 35(2), 703-736. IF=1.930. Citations: 6 (Scopus). Press release: <https://www.reuters.com/video/watch/mystery-of-earthquake-proof-leaning-towe-id433701838?edition-redirect=u> <https://www.washingtonpost.com/news/speaking-of-science/wp/2018/06/07/the-leaning-tower-of-pisa-has-withstood-earthquakes-for-centuries-now-scientists-know-why/>
- 7) Bergami, A. V., Fiorentino, G., Lavorato, D., Briseghella, B., & Nuti, C. (2020). Application of the Incremental Modal Pushover Analysis to Bridges Subjected to Near-Fault Ground Motions. *Applied Sciences*, 10(19), 6738. Citations: 3 (Scopus)
- 8) Briseghella B, Demartino C., Fiore A., Nuti C., Sulpizio C., Vanzi I., Lavorato D., Fiorentino G., Preliminary data and field observations of the 21st August 2017 Ischia earthquake (2019), *Bulletin of Earthquake Engineering*, Vol. 17, n.3, pp 1221–1256. IF=2.602. Citations: 14 (Scopus)
- 9) Fiorentino G., Forte A., Pagano E., Sabetta F., Baggio C., Lavorato D., Nuti C., Santini S., Damage Patterns in the town of Amatrice after August 24th 2016 Central Italy Earthquakes (2018), *Bulletin of Earthquake Engineering*, Vol. 16 n.3, pp.1399-1423. IF=2.406. Citations: 83 (Scopus)
- 10) Di Ludovico M., Digrisolo A., Graziotti F., Moroni C., Baltzopoulos G., Biondi S., Borri A., Caprili S., Carocci C., Dall'asta A., Dezi L., De Santis S., Di Fabio F., Di Sarno L., Ferracuti B., Ferretti D., Fiorentino G., Ianniruberto U., Mannella A., Mazzotti C., Podestà S., Riva P., Sandoli A., Silvestri S., Sorrentino L., Vignoli A., Magenes G., Masi A., Prota A., Dolce M., Manfredi G. (2017), The contribution of ReLUISto the usability assessment of school buildings following the 2016 Central Italy earthquake, *Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata*, Vol.58(4): pp.353-376. IF=0.667. Citations: 20 (Scopus)
- 11) Fiorentino, G., Nuti, C., Squeglia, N., Lavorato, D., Stacul, S. (2018). One-Dimensional Nonlinear Seismic Response Analysis Using Strength-Controlled Constitutive Models: The Case of the Leaning Tower of Pisa's Subsoil. *Geosciences*, 8(7), 228. ISSN 2076-3263, DOI: 10.3390/geosciences8070228. Citations: 9 (Scopus)
- 12) Lavorato D., Fiorentino G.\*, Bergami A.V., Briseghella B., Nuti C., Santini S. Vanzi I. (2018), Asynchronous earthquake strong motion and RC bridges response, *Journal of Traffic and Transportation Engineering (English Edition)*, Vol. 5, n. 6, pp. 454-466. Citations: 9 (Scopus)

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Product type	Number	Data Base	Start	End
Papers [international]	36	Scopus	2015	2022
Papers [national]				
Books [scientific]				
Books [teaching]				

Total Impact Factor	<b>22.124</b>
Average Impact Factor	<b>2.7655</b>
Total Citations	<b>284</b>
Average Citations per Product	<b>7.9</b>
Hirsch (H) index	<b>9</b>
Normalized H index*	<b>1.125</b>

**CANDIDATO: FLORA Amedeo**

**VERIFICA TITOLI VALUTABILI:**

- 1) Dottorato di ricerca in Rischio Sismico, Ingegneria strutturale e geotecnica presso Università degli studi della Basilicata il 27/05/2015
- 2) Contratto Ricercatore a tempo determinato e pieno Tipo A presso Università degli Studi della Basilicata dal 31/07/2019
- 3) Contratto Assegno di Ricerca annuale dal 31/07/2018 presso Università degli studi della Basilicata.

**VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI**

N	TITOLO	AUTORI	RIVISTE/CONVEGNO	ANNO
1	A simplified approach for the seismic loss assessment of rc buildings at urban scale: The case study of Potenza (Italy)	Flora, A., Cardone, D., Vona, M., Perrone, G.	Buildings 11(4),142	2021
2	Seismic retrofitting resilience-based for strategic RC buildings	Vona, M., Flora, A., Carlucci, E., Foscolo, E.	Buildings 11(3),111	2021
3	Risk Assessment of Reinforced Concrete Buildings with Rubber Isolation Systems Designed by the Italian Seismic Code	Micozzi, F., Flora, A., Viggiani, L.R.S., (...), Ragni, L., Dall'Asta, A.	Journal of Earthquake Engineering	2021
4	Displacement-based Simplified Seismic Loss Assessment of PRE-70S RC Buildings	Cardone, D., Perrone, G., Flora, A.	Journal of Earthquake Engineering 24(sup1), pp. 82-113	2020
5	Evaluating collapse fragility curves for existing buildings retrofitted using seismic isolation	Flora, A., Perrone, G., Cardone, D.	Applied Sciences (Switzerland) 10(8),2844	2020
6	Estimating direct and indirect losses due to earthquake damage in residential RC buildings	Cardone, D., Flora, A., De Luca Picione, M., Martoccia, A.	Soil Dynamics and Earthquake Engineering 126,105801	2019
7	Modelling and Seismic Response Analysis of Italian Code-Conforming Base-Isolated Buildings	Ragni, L., Cardone, D., Conte, N., (...), Micozzi, F., Ponzo, C.	Journal of Earthquake Engineering 22(sup2), pp. 198-230	2018
8	Multiple inelastic mechanisms analysis (MIMA): A simplified method for the estimation of the seismic response of RC frame buildings	Cardone, D., Flora, A.	Engineering Structures 145, pp. 368-380	2017
9	An alternative approach for the seismic rehabilitation of existing RC buildings using seismic isolation	Cardone, D., Flora, A.	Earthquake Engineering and Structural Dynamics 45(1), pp. 91-111	2016
10	Direct displacement loss assessment of existing RC buildings pre- and post-seismic retrofitting: A case study	Cardone, D., Flora, A.	Soil Dynamics and Earthquake Engineering 64, pp. 38-49	2014
11	Inelastic response of RC frame buildings with seismic isolation	Cardone, D., Flora, A., Gesualdi, G.	Earthquake Engineering and Structural Dynamics 42(6), pp. 871-889	2013
12	Cost-benefit analysis of different retrofit strategies following a displacement-based loss assessment approach: A case study	Cardone, D., Flora, A., Manganelli, B.	NCEE 2014 - 10th U.S. National Conference on Earthquake Engineering: Frontiers of Earthquake Engineering	2014

TESI DI DOTTORATO  
2015

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Product type	Number	Data Base	Start	End
Papers [international]	18	scopus	2013	2021
Papers [national]	-			
Books [scientific]	-			
Books [teaching]	-			

Total Impact factor	29.25 (from Clarivate WOS)
Average Impact factor	2.66 (from Clarivate WOS)
Total Citations	156 (from Scopus)
Average Citations per Product	8.67 (Total Citation/Papers)
Hirsch (H) index	8 (from Scopus)
Normalized H index*	0.73 (H index/academic sen)



## **CANDIDATO: IASIELLO Cosimo**

### **VERIFICA TITOLI VALUTABILI:**

- 1) Laurea in Ingegneria per l'ambiente ed il territorio conseguita il 02/02/2004 presso Università di Bologna con votazione 87/110;
- 2) Dottorato di ricerca in Ingegneria delle strutture, delle fondazioni e dei materiali conseguito il giorno 25/09/2017 presso Università politecnica di Madrid, con votazione Cum Laude;
- 3) Abilitazione alla professione di ingegnere civile Sez. a, conseguita nel 2004 presso l'Università di Bologna
- 4) Professore a contratto presso l'Università Europea di Madrid dal 01/02/2016 al 22/06/2018.

### **VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI**

- **Articolo 1:** la copia della seguente pubblicazione dal titolo: *Analysis of TBM lining rings under lack of gap fill: ovalisation and crack patterns. A practical case* edito da *Journal of performance of constructed facilities* riprodotto per intero da pag 1 . a pag 10. e quindi composta di n. 10 fogli, è conforme all'originale.
- **Articolo 2:** la copia della seguente pubblicazione dal titolo: *Critique of TBM Lining design defects: Origin, Characterization, Measurement and the role of the installation phase* edito da *Journal of performance of constructed facilities* riprodotto per intero da pag 1 . a pag 15. e quindi composta di n. 15 fogli, è conforme all'originale.
- **Articolo 3:** la copia della seguente pubblicazione dal titolo: *Cross passages between TBM tunnels: the experience in Spanish high-speed railway tunnels* edito da *Geomechanics and tunneling* riprodotto per intero da pag 62 . a pag 68. e quindi composta di n. 7 fogli, è conforme all'originale.
- **Articolo 4:** la copia della seguente pubblicazione dal titolo: *Analysis of high stresses in TBM joints: experimental study and theoretical justification* edito da *ACI Structural and Materials Journal* riprodotto per intero da pag 55 . a pag 69. e quindi composta di n. 15 fogli, è conforme all'originale.
- **Articolo 5:** la copia della seguente pubblicazione dal titolo: *An application of confined concrete modelling to 3D nonlinear finite element analysis: the example of TBM joints* edito da *Structural Concrete* riprodotto per intero da pag 1 . a pag 16 e quindi composta di n. 16 fogli, è conforme all'originale.
- **Articolo 6:** la copia della seguente pubblicazione dal titolo: *Large deformations in Deep tunnels excavated in weak rocks: the experience of the Y-Basque High-speed railways tunnels in northern Spain* edito da *Underground space* riprodotto per intero da pag 636 . a pag 649. e quindi composta di n. 14fogli, è conforme all'originale.
- **Articolo 7:** la copia della seguente pubblicazione dal titolo: *Kalman Filter application in a subsidence back-analysis along the Tunnels of line 1 of Quito (Ecuador)* edito da *Civil Engineer Research Journal* riprodotto per intero da pag 001 . a pag 013 e quindi composta di n. 13 fogli, è conforme all'originale.

TESI DI DOTTORATO  
2017

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Product type	Number	Data Base	Start	End
Papers [international]				
Papers [national]				
Books [scientific]				
Books [teaching]				

Total Impact factor (2021)	1
Total Citations	7
Average Citations per Product	1.5
Hirsch (H) index	2
Normalized H index*	0.4

---

**CANDIDATO: MARIANI Stefano**VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

Type	Year	Institution	Notes (Degree, Experience,...)
University graduation	2007	Università degli Studi di Perugia	<i>Laurea Triennale in Ingegneria Civile</i>  110/110 magna cum laude
Post-graduate studies	2010	Università degli Studi di Perugia	<i>Laurea Specialistica in Ingegneria Civile</i>  110/110 magna cum laude  Thesis title “Numerical Modelling and Preliminary Analysis of the Dynamic Behaviour of the Bell Tower of the Spoleto Cathedral”
PhD*	2015	University of California, San Diego, USA	Ph.D. in Structural Engineering  Thesis title “Non-contact Ultrasonic Guided Wave Inspection of Rails: Next Generation Approach”

## III A – Academic Appointments

Start	End	Institution	Position
01/08/2015	31/07/2016	University of California, San Diego, USA (Department of Structural Engineering)	Postdoctoral Scholar
15/05/2017	30/09/2020	Imperial College London (Department of Mechanical Engineering)	Research Associate
01/10/2020	ongoing	Imperial College London (Department of Mechanical Engineering)	Academic Visitor

## III B – Other Appointments

Start	End	Institution	Position
01/10/2020	ongoing	Guided Ultrasonics Ltd., London, United Kingdom	Senior Research & Development Engineer

Year	Institution	Lecture/Course
2013	University of California San Diego	Course: "Non-destructive Evaluation" (3rd year B.Sc, module SE163, Spring 2013) 6 hours of frontal lectures
2014	University of California San Diego	Course: "Non-destructive Evaluation" (3rd year B.Sc, module SE163, Spring 2014) 6 hours of frontal lectures
2018	Imperial College London	Course: "Advanced Vibration Engineering" (module ME4, Spring 2018) 48 hours of laboratory tutoring to 32 M.Sc. students
2019	Imperial College London	Course: "Advanced Vibration Engineering" (module ME4, Spring 2019) 48 hours of laboratory tutoring to 32 M.Sc. students
2020	Imperial College London	Course: "Advanced Vibration Engineering" (module ME4, Spring 2020) 48 hours of laboratory tutoring to 32 M.Sc. students

Year	Notes
2013	Supervised a B.Sc. student at UC San Diego who is now a Ph.D. at Massachusetts Institute of Technology (MIT), Boston, MA, USA
2014-2016	Co-supervised a Ph.D. student at UC San Diego who is currently an Assistant Professor at the Department of Aerospace Engineering, San Diego State University, San Diego, CA, USA
2018	Supervised a M.Sc. student at Imperial College who is currently working at Mastercard, Kuala Lumpur, Malaysia
2019-2020	Supervised a M.Sc. student visiting Imperial College from Polytechnic University of Milan. Thesis title "Comparison of MLP, RNN and CNN Machine Learning algorithms for damage detection exploiting ultrasonic Lamb waves". Supervisors: Prof. Claudio Sbarufatti, Dr. Stefano Mariani
2018-ongoing	Supervisor of a Ph.D. student at Imperial College London. Supervisors: Prof. Peter Cawley, Dr. Stefano Mariani
2020-ongoing	Supervisor of a Ph.D. student at Imperial College London. Supervisors: Prof. Peter Huthwaite, Dr. Stefano Mariani

Year	Title	Program	Grant value
From 2011	Professional Civil Engineer	Italian professional license	
From 2018	Member	The UK Acoustic Network	
2013	Best Paper Award for paper “Non-contact Ultrasonic Guided Wave Inspection of Rails (C3)	9th International Workshop on Structural Health Monitoring, Stanford University, 2013	
2014	Graduate Student Conference Scholarship to attend the 2014 ASME Joint Rail Conference (C6)	ASME Rail Transportation Division (RTD)	1.1k USD
2018	Outstanding Paper Award for paper “Air-Coupled Ultrasonic Testing of Rails: Experimental Prototype and Finite Element Simulations” (J3)	Materials Evaluation journal, best paper of the year 2017	

#### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

- (1) **Mariani S**, Nguyen T, Phillips RR, Kijanka P, Lanza di Scalea F, Staszewski WJ, Fateh M, Carr G (2013). Noncontact ultrasonic guided wave inspection of rails. *Struct. Health Monitor.*, vol. 12, p. 539-548, ISSN: 1475-9217, doi: 10.1177/1475921713498533 (IF: 1.278; citations (Scopus): 34)
- (2) **Mariani, S** (2015). Non-contact ultrasonic guided wave inspection of rails: Next generation approach. PhD dissertation UC San Diego
- (3) **Mariani S**, Nguyen T, Zhu X, Lanza di Scalea F (2017). Field test performance of noncontact ultrasonic rail inspection system. *J. Transp. Eng. Part A Syst.*, vol. 143, ISSN: 2473-2907, doi: 10.1061/JTEPBS.0000026 (IF: 0.219; citations (Scopus): 19)
- (4) **Mariani S**, Nguyen TV, Lanza di Scalea F (2017). Air-coupled ultrasonic testing of rails: experimental prototype and finite element solutions. *Mater. Eval.*, vol. 75, p. 1497-1507, ISSN: 0025-5327 (IF: 0.195; citations (Web of Science): 1)
- (5) Lanza di Scalea F, Zhu X, Capriotti M, Liang A, **Mariani S**, Sternini S (2018). Passive extraction of dynamic transfer function from arbitrary ambient excitations: application to high-speed rail inspection from wheel-generated waves. *ASME J. Nondestruct. Eval. Diagn. Progn. Eng. Syst.*, ISSN: 2572-3901, doi: <https://doi.org/10.1115/1.4037517> (IF: 0.27; citations (Scopus): 13)
- (6) **Mariani S**, Lanza di Scalea F (2018). Predictions of defect detection performance of air-coupled ultrasonic rail inspection system. *Struct. Health Monitor.*, vol. 17, p. 684-705, ISSN: 1475-9217, doi: 10.1177/1475921717715429 (IF: 1.082; citations (Scopus): 10)
- (7) **Mariani S**, Heinlein S, Cawley P (2020). Compensation for temperature-dependent phase and velocity of guided wave signals in baseline subtraction for Structural Health Monitoring. *Struct. Health Monitor.*, vol. 19, p. 26-47, ISSN: 1475-9217, doi: 10.1177/1475921719835155 (IF: 1.227; citations (Scopus): 21)
- (8) **Mariani S**, Heinlein S, Cawley P (2020). Location Specific Temperature Compensation of guided wave signals in Structural Health Monitoring. *IEEE Trans. Ultrason. Ferroelect. Freq. Contr.*, vol. 67, p. 146-157, ISSN: 0885-3010, doi: 10.1109/TUFFC.2019.2940451 (IF: 1.159; citations (Scopus): 13)
- (9) **Mariani S**, Cawley P (2020). Change detection using the generalized likelihood ratio method to improve the sensitivity of guided wave structural health monitoring systems. *Struct. Health Monitor.*, doi: 10.1177/1475921720981831 (IF: 1.227; citations (Scopus): 5)
- (10) **Mariani S**, Liu Y, Cawley P (2020). Improving sensitivity and coverage of SHM using bulk ultrasonic waves. *Struct. Health Monitor.*, doi: 10.1177/1475921720965121 (IF: 1.227; citations (Scopus): 2)

(11) **Mariani S**, Rendu Q, Urbani M, Sbarufatti C (2021). Causal dilated convolutional neural networks for automatic inspection of ultrasonic signals in Non-Destructive Evaluation and Structural Health Monitoring. *Mech. Syst. Signal Process.*, 157, 107748, doi: 10.1016/j.ymssp.2021.107748 (IF: 2.275; citations (Scopus): 2)

(12) Fantetti A, **Mariani S**, Pesaresi L, Nowell D, Cegla F, Schwingshackl C (2021). Ultrasonic monitoring of friction contacts during shear vibration cycles. *Mech. Syst. Signal Process.*, 161, 107966, doi: 10.1016/j.ymssp.2021.107966 (IF: 2.275; citations (Scopus): 1)

TESI DI DOTTORATO  
2015

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Product type	Number	Data Base	Start	End
Papers [international]	25	Scopus and Web of Science	2013	2022
Patents [international]	1			

Total Impact factor	14.523 (Web of Science)
Total Citations	167 (Scopus)
Average Citations per Product	6.96 (Scopus)
Hirsch (H) index	7 (Scopus)
Normalized H index*	0.7 (Scopus) (10 years from 2013)

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof. Alberto Meda - Presidente

Prof. Carlo Marano – Componente

Prof. Eugenio Chioccarelli - Segretario

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSALE 08/B3 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ICAR/09 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA STRUTTURALE E GEOTECNICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 695/2022 DEL 04.03.2022**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva indicata in oggetto segnala che, all'atto della valutazione dei lavori scientifici presentati dai candidati, ha verificato che i seguenti candidati hanno inviato un numero di lavori inferiore al numero minimo di lavori indicato nell'articolo 1 del bando:



Roma, 2 ottobre 2023

La Commissione

Prof. Alberto Meda - Presidente

Prof. Carlo Marano – Componente

Prof. Eugenio Chioccarelli - Segretario