

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A 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 delibera del Consiglio di Dipartimento del 10/06/2019 e delibera del Consiglio di Amministrazione n.107/19 del 02/04/2019, D.D. prot. n. 2074/2019 del 17/09/2019

VERBALE N. 2 – SEDUTA VALUTAZIONE TITOLI

L'anno 2021, il giorno 02 del mese di febbraio, si è riunita la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n.1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A 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", nominata con delibera del Consiglio di Dipartimento del 10/06/2019 e delibera del Consiglio di Amministrazione n.107/19 del 02/04/2019, D.D. prot. n. 2074/2019 del 17/09/2019, e composta da:

- Prof. FRANCO BONTEMPI – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Presidente);
- Prof.ssa MAURA IMBIMBO – professore associato presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Meccanica dell'Università degli Studi di Università di Cassino e del Lazio Meridionale;
- Prof. GAETANO DELLA CORTE – professore associato presso il Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura dell'Università degli Studi di Napoli Federico II (Segretario).

Tutti i componenti della Commissione sono collegati per via telematica attraverso software Google meet.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 10.10.

Il Presidente ricorda che la Commissione ha acquisito in data 15 gennaio 2021 dalla responsabile del procedimento l'elenco dei Candidati 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. SILVIA ALESSANDRI
2. OMAR AL SHAWA
3. GABRIELE FIORENTINO
4. ANGELO GAETANI
5. RAFFAELE LAGUARDIA
6. ALESSANDRA MAROTTA

7. HOANG NAM PHAN

8. MARIALUIGIA SANGIRARDI

In data 17 gennaio 2021, la responsabile del procedimento ha inviato copia alla Commissione della istanza di revoca della propria Candidatura della dott.ssa ALESSANDRA MAROTTA datata 09/09/2020.

La Commissione procede quindi alla valutazione preliminare dei Candidati con motivato giudizio sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, secondo i criteri definiti dal D.M. n. 243/2011 e fissati in dettaglio nell'allegato 1 del verbale della seduta del 05 gennaio 2021.

L'elenco dei titoli e la valutazione preliminare di ciascun Candidato vengono riportati in dettaglio nell'allegato 2, che costituisce parte integrante del presente verbale.

La Commissione segnala che, all'atto della valutazione dei lavori scientifici presentati dai Candidati, ha verificato che il seguente Candidato ha inviato un numero di lavori superiore a quello indicato nell'articolo 1 del bando di concorso:

1. PHAN HOANG NAM

ritenendo, all'unanimità, di dover considerare solo le prime 12 pubblicazioni presentate.

Sulla base della valutazione dei titoli e della produzione scientifica dei Candidati, sono ammessi a sostenere il colloquio pubblico i Dottori:

1. SILVIA ALESSANDRI

2. OMAR AL SHAWA

3. GABRIELE FIORENTINO

4. ANGELO GAETANI

5. RAFFAELE LAGUARDIA

6. HOANG NAM PHAN

7. MARIALUIGIA SANGIRARDI

Il colloquio in forma seminariale si terrà il giorno 25 febbraio 2021, con inizio alle ore 10.00, in forma telematica attraverso la piattaforma Google meet al seguente link:

<https://meet.google.com/air-cegp-pvh?hs=122&authuser=0>

Ciascun Candidato avrà a disposizione 20 minuti in cui potrà illustrare la propria attività scientifica.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 18.00 del giorno 04 febbraio 2021.

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

.....

.....

.....

ALLEGATO N. 2 AL VERBALE N. 2

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A 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 delibera del Consiglio di Dipartimento del 10/06/2019 e delibera del Consiglio di Amministrazione n.107/19 del 02/04/2019, D.D. prot. n. 2074/2019 del 17/09/2019

L'anno 2021, il giorno 02 del mese di febbraio, si è riunita la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n.1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A 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", nominata con delibera del Consiglio di Dipartimento del 10/06/2019 e delibera del Consiglio di Amministrazione n.107/19 del 02/04/2019, D.D. prot. n. 2074/2019 del 17/09/2019, e composta da:

- Prof. FRANCO BONTEMPI – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Presidente);
- Prof.ssa MAURA IMBIMBO – professore associato presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Meccanica dell'Università degli Studi di Università di Cassino e del Lazio Meridionale;
- Prof. GAETANO DELLA CORTE – professore associato presso il Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura dell'Università degli Studi di Napoli Federico II (Segretario).

Tutti i componenti della Commissione sono collegati per via telematica attraverso software Google meet.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 10.10.

La Commissione, accertato che i criteri generali fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per più di sette giorni, inizia la verifica dei nomi dei Candidati, tenendo conto dell'elenco fornito dal Responsabile del procedimento.

La Commissione, presa visione dell'elenco dei Candidati alla procedura selettiva, della rinuncia sino ad ora pervenute da parte della dott.ssa ALESSANDRA MAROTTA, prende atto che i Candidati da valutare ai fini della procedura selettiva sono n.7 e precisamente:

1. SILVIA ALESSANDRI
2. OMAR AL SHAWA
3. GABRIELE FIORENTINO
4. ANGELO GAETANI
5. RAFFAELE LAGUARDIA
6. HOANG NAM PHAN
7. MARIALUIGIA SANGIRARDI

La Commissione, quindi, procede ad esaminare le domande di partecipazione alla procedura selettiva presentate dai 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. Procede poi ad elencare analiticamente le Pubblicazioni trasmesse dal Candidato. La Commissione elenca, per ogni Candidato, i titoli e le pubblicazioni valutabili (allegato 2/A).

- 1) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del Candidato SILVIA ALESSANDRI
- 2) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del Candidato OMAR AL SHAWA
- 3) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del Candidato GABRIELE FIORENTINO
- 4) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del Candidato ANGELO GAETANI
8. Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del Candidato RAFFAELE LAGUARDIA
9. Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del Candidato HOANG NAM PHAN
- 5) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del Candidato MARIALUIGIA SANGIRARDI

La Commissione inizia la valutazione dei titoli, delle pubblicazioni e delle tesi di dottorato dei Candidati. Si procede seguendo l'ordine alfabetico dei Candidati.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione possono essere valutate sulla base dei criteri individuati nella prima riunione.

Da parte di ciascun commissario, si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari.

Ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale. I giudizi dei singoli Commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. 2/B).

La Commissione, dopo aver effettuato una discussione collegiale sul profilo e sulla produzione scientifica dei Candidati, ammette alla fase successiva della procedura i seguenti Candidati:

1. SILVIA ALESSANDRI
2. OMAR AL SHAWA
3. GABRIELE FIORENTINO
4. ANGELO GAETANI
5. RAFFAELE LAGUARDIA
6. HOANG NAM PHAN
7. MARIALUIGIA SANGIRARDI

Il Presidente invita il Responsabile del procedimento a comunicare ai suddetti Candidati la data di convocazione per lo svolgimento del colloquio in forma seminariale previsto dal bando.

La Commissione viene sciolta alle ore 18.00 del giorno 04 febbraio 2021 e si riconvoca per il giorno 25 febbraio alle ore 09.00.

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

.....

.....

.....

TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A 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 delibera del Consiglio di Dipartimento del 10/06/2019 e delibera del Consiglio di Amministrazione n.107/19 del 02/04/2019, D.D. prot. n. 2074/2019 del 17/09/2019

L'anno 2021, il giorno 02 del mese di febbraio, si è riunita la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n.1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A 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", nominata con delibera del Consiglio di Dipartimento del 10/06/2019 e delibera del Consiglio di Amministrazione n.107/19 del 02/04/2019, D.D. prot. n. 2074/2019 del 17/09/2019, e composta da:

- Prof. FRANCO BONTEMPI – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Presidente);
- Prof.ssa MAURA IMBIMBO – professore associato presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Meccanica dell'Università degli Studi di Università di Cassino e del Lazio Meridionale;
- Prof. GAETANO DELLA CORTE – professore associato presso il Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura dell'Università degli Studi di Napoli Federico II (Segretario).

Tutti i componenti della Commissione sono collegati per via telematica attraverso software Google meet.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 10.10.

La Commissione prende atto dei titoli per i quali sia stata presentata idonea documentazione ai sensi dell'art. 3 del bando.

CANDIDATO: SILVIA ALESSANDRI

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Collaborazione La Sapienza da 01-08-2004 a 31-12-2004: È VALUTABILE.
2. Assegno di ricerca Roma Tre da 01-06-2009 a 30-09-2011: È VALUTABILE.
3. Assegno di ricerca Roma Tre da 01-10-2011 a 30-09-2013: È VALUTABILE.
4. Assegno di ricerca Roma Tre da 01-10-2013 a 30-09-2016: È VALUTABILE.
5. Assegno di ricerca Roma Tre da 01-10-2016 a 30-09-2017: È VALUTABILE.
6. Collaborazione scientifica Roma Tre da 04-12-2017 a 04-03-2018: È VALUTABILE.
7. Collaborazione Roma Tre da 21-05-2014 a 20-07-2014: È VALUTABILE.
8. Collaborazione Roma Tre da 16-03-2015 a 15-06-2015: È VALUTABILE.

9. Collaborazione Roma Tre da 08-10-2015 a 07-01-2016: È VALUTABILE.
10. Collaborazione Roma Tre da 14-07-2016 a 13-09-2016: È VALUTABILE.
11. Borsa di studio Roma Tre da 24-05-2018 a 24-01-2019: È VALUTABILE.
12. Collaborazione scientifica Roma Tre da 06-05-2019 a 06-02-2020: È VALUTABILE.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Enhanced seismic fragility analysis of unanchored steel storage tanks accounting for uncertain modelling parameters. VALUTABILE
2. On the cyclic behaviour of new pier-to-deck connections for short-medium span composite I-girder bridges. VALUTABILE
3. Experimental characterization and component-based modelling of deck-to-pier connections for composite bridges.
4. Probabilistic risk analysis of process plants under seismic loading based on Monte-Carlo simulations. VALUTABILE
5. Seismic assessment of petrochemical piping systems using a performance-based approach. VALUTABILE
6. Seismic retrofitting of an HV circuit breaker using base isolation with wire ropes. Part 1: Preliminary tests and analyses. VALUTABILE
7. Seismic retrofitting of an HV circuit breaker using base isolation with wire ropes. Part 2: Shaking-table test validation. VALUTABILE
8. Assessment of concrete strength combining direct and NDT measures via Bayesian inference. VALUTABILE
9. Seismic vulnerability assessment of a high voltage disconnect switch. VALUTABILE
10. Aftershock risk assessment and the decision to open traffic on bridges. VALUTABILE
11. Design by testing: procedure for the statistical determination of a capacity model. VALUTABILE
12. Design equations for assessment and FRP-strengthening of reinforce concrete rectangular columns under combined biaxial bending and axial load. VALUTABILE

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La Candidata presenta una produzione complessiva pari a n. 12 pubblicazioni, tutte su rivista.

- 8 pubblicazioni risultano in classe Q1, 4 pubblicazioni in classe Q2;
- numero totale delle citazioni: 170;
- numero medio di citazioni per pubblicazione: 7,39;
- indice di Hirsch: 8;
- numero pubblicazioni indicizzate: 23.

CANDIDATO: OMAR AL SHAWA

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Dottorato di ricerca in Ingegneria Strutturale e Geotecnica, conseguito in data 04/04/2012 presso Sapienza Università di Roma (23° Ciclo) con giudizio Ottimo: È VALUTABILE.
2. Attività didattica a livello universitario all'estero: docente nel corso "Programming & Data Processing", anno accademico 2003/2004, Corso di laurea magistrale a ciclo unico in Ingegneria Civile, Università di Damasco; È VALUTABILE.

3. Attività didattica a livello universitario in Italia: titolare di attività di tutorato, didattico-integrative, propedeutiche e di recupero, settore ICAR08, anno 2008, 150 ore; È VALUTABILE.
4. Attività didattica: docente nel modulo "comportamento statico delle strutture" ICAR08 del laboratorio di Costruzione dell'Architettura, canale C, corso di laurea specialistica in Architettura U.E., Facoltà di Architettura, Sapienza Università di Roma. Anno accademico: 2008/2009, 30 ore; È VALUTABILE.
5. Attività didattica: seminario "Sperimentazione fisica su materiali e strutture" nel Dottorato di Ricerca in Ingegneria delle Strutture, Sapienza Università di Roma. 16 Maggio 2019, 2 ore; È VALUTABILE.
6. Attività didattica a livello universitario in Italia: assistenza alla supervisione della tesi di laurea "Una prova penetrometrica statica per la valutazione della resistenza di malte murarie", Candidato Luca Frezza, relatore Domenico Liberatore, corso di laurea magistrale in Ingegneria Civile LM 23, Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, Sapienza Università di Roma, anno accademico 2012/2013; È VALUTABILE.
7. Attività didattica a livello universitario in Italia: assistenza alla supervisione della tesi di laurea "Indagine sul collasso sotto azione sismica del Grande Teatro di Larissa", Candidata Ilenia Evangelista, relatore Domenico Liberatore, corso di laurea magistrale in Ingegneria Civile LM 23, Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, Sapienza Università di Roma, anno accademico 2014/2015; È VALUTABILE.
8. Attività didattica a livello universitario in Italia: assistenza alla supervisione della tesi di laurea "Analisi statica e cinematica di archi in volta in muratura", Candidato Claudio Intrigila, relatore Domenico Liberatore corso di laurea magistrale in Ingegneria Civile LM 23, Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, Sapienza Università di Roma, anno accademico 2014/2015; È VALUTABILE.
9. Attività didattica a livello universitario in Italia: assistenza alla supervisione della tesi di laurea "Caratterizzazione meccanica di malte di murature, indagini non e mediamente distruttive, valutazione sismica di un edificio esistente in muratura", Candidata Cristina Francola, relatore Domenico Liberatore corso di laurea magistrale in Ingegneria Civile LM 23, Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, Sapienza Università di Roma, anno accademico 2017/2018 È VALUTABILE.
10. Attività di ricerca in Italia: titolare, a seguito di procedura comparativa, dell'assegno di ricerca: "Dinamica nonlineare fuori del piano di pareti murarie soggette ad eccitazioni sismiche" per il Settore scientifico disciplinare ICAR08 - Responsabile Scientifico: Prof. Luis D. Decanini, presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica dell'Università di Roma La Sapienza dal 01/05/2009 al 30/04/2011, per la durata di mesi 24 (ventiquattro); È VALUTABILE.
11. Attività di ricerca in Italia: titolare, a seguito di procedura comparativa, dell'assegno di ricerca: "Risposta sismica fuori del piano di pareti murarie con diverse condizioni di vincolo" per il Settore scientifico disciplinare ICAR08 - Responsabile Scientifico prof. Luis D. Decanini, presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica dell'Università di Roma La Sapienza, dal 01/11/2011 al 31/10/2012, per la durata di mesi 12 (dodici); È VALUTABILE.
12. Attività di ricerca in Italia: titolare, a seguito di procedura comparativa, dell'assegno di ricerca: "Risposta sismica fuori del piano di pareti murarie con diverse condizioni di vincolo" per il Settore scientifico disciplinare ICAR08 - Responsabile Scientifico prof. Luigi Sorrentino, presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica dell'Università di Roma La Sapienza, dal 01/11/2012 al 31/10/2014, per la durata di mesi 24 (ventiquattro); È VALUTABILE.
13. Attività di ricerca in Italia: titolare, a seguito di procedura comparativa, borsa di studio: "Modellazione dinamica della risposta fuori del piano di pareti murarie soggette ad

eccitazioni sismiche mediante meccanismi di corpi rigidi e mediante metodo esteso degli elementi distinti " per il Settore scientifico disciplinare ICAR09 - Responsabile Scientifico: Prof. Luigi Sorrentino, presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica dell'Università di Roma La Sapienza dal 01/02/2015 al 31/01/2018, per la durata di mesi 36 (trentasei); È VALUTABILE.

14. Attività di ricerca in Italia: titolare, a seguito di procedura comparativa, dell'assegno di ricerca: "Sviluppo di analisi di dondolamento per la simulazione della risposta sismica di componenti strutturali e non strutturali/ Development of rocking analyses for simulating the seismic response of structural and non-structural components" per il Settore scientifico disciplinare ICAR09 - Responsabile Scientifico prof. Domenico Liberatore, presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica dell'Università di Roma La Sapienza, dal 01/04/2018 – 31/03/2019, per la durata prevista di mesi 12 (dodici); È VALUTABILE.
15. Attività di ricerca in Italia: titolare, a seguito di procedura comparativa, dell'assegno di ricerca: "Sviluppo di analisi di dondolamento per la simulazione della risposta sismica di componenti strutturali e non strutturali/ Development of rocking analyses for simulating the seismic response of structural and non-structural components" per il Settore scientifico disciplinare ICAR09 - Responsabile Scientifico prof. Domenico Liberatore, presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica dell'Università di Roma La Sapienza, dal 01/04/2019 – In corso, per la durata prevista di mesi 12 (dodici); È VALUTABILE.
16. Partecipazione al seguente gruppo di ricerca nazionale: progetto triennale ReLUIS-DPC, anni 2010-2013, Linea di ricerca 1.1.1 – Valutazione della vulnerabilità di edifici in muratura, centri storici e beni culturali, responsabile scientifico dell'unità di ricerca: Prof. Luis D. Decanini; È VALUTABILE.
17. Partecipazione al seguente gruppo di ricerca nazionale: progetto di ricerca di ateneo; Sapienza Università di Roma, anno 2012 dal titolo "Valutazione sismica di edifici intelaiati: determinazione e modellazione della resistenza delle murature di tamponamento e della loro interazione con le strutture"; responsabile scientifico Prof.ssa Laura Liberatore; È VALUTABILE.
18. Partecipazione al seguente gruppo di ricerca nazionale: progetto triennale ReLUIS-DPC, anni 2014-2017, Linea di ricerca WP2 - Analisi della risposta sismica delle costruzioni in muratura, responsabile scientifico Prof. Luigi Sorrentino; È VALUTABILE.
19. Partecipazione al seguente gruppo di ricerca nazionale: progetto di ricerca di ateneo; Sapienza Università di Roma, anno 2018 dal titolo "Assessing the seismic risk of functionality loss in hospitals caused by non-structural damage"; Responsabile scientifico Prof. Andrea Lucchini; È VALUTABILE.
20. Partecipazione al seguente gruppo di ricerca nazionale: progetto UEFA/ELENA sottoscritto tra il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica, Sapienza e la Provincia di Foggia, anno 2019, dal titolo "Analisi sismo-energetiche di edifici pubblici nella provincia di Foggia e strategie di interventi integrati di miglioramento", Coordinatore Progetto Prof. Stefano Pampanin; È VALUTABILE.
21. Partecipazione al seguente gruppo di ricerca nazionale: Convenzione di ricerca DTC Lazio 2019 Progetto SISMI, WP5 - Test di verifica sismica su tecnologie e materiali. Responsabile scientifico Prof. Domenico Liberatore; È VALUTABILE.
22. Partecipazione al seguente gruppo di ricerca nazionale: progetto triennale ReLUIS-DPC, anni 2019-2021: WP4 - MAPpe di Rischio e Scenari di danno sismico; Responsabile scientifico Prof. Luigi Sorrentino; È VALUTABILE.
23. Partecipazione al seguente gruppo di ricerca nazionale: progetto triennale ReLUIS-DPC, anni 2019-2021: WP5 - Interventi di rapida esecuzione a basso impatto ed integrati. Responsabile scientifico Prof. Luigi Sorrentino; È VALUTABILE.

24. Partecipazione al seguente gruppo di ricerca nazionale: progetto triennale ReLUIIS-DPC, anni 2019-2021: WP10 – Contributi normativi relativi a costruzioni esistenti in muratura. Responsabile scientifico Prof. Luigi Sorrentino; È VALUTABILE.
25. Attività di relatore al seguente convegno nazionale: “14o Convegno Nazionale L’ingegneria sismica in Italia”, tenutosi a Bari dal 18 al 22 settembre 2011; È VALUTABILE.
26. Attività di relatore al seguente conferenza Internazionale “15th world conference on earthquake engineering”, tenutasi a Lisbon, Portugal, dal 24 al 28 Settembre 2012; È VALUTABILE.
27. Attività di relatore al seguente conferenza Internazionale “5th International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering”, tenutasi a Crete Island, Greece dal 25 al 27 Maggio 2015; È VALUTABILE.
28. Attività di relatore al seguente conferenza Internazionale “3rd International Conference on Recent Advances in Nonlinear Design, Resilience and Rehabilitation of Structures CoRASS” tenutasi a Coimbra, Portugal, presso il Civil Engineering Department of the University of Coimbra dal 16 al 18 Ottobre 2019; È VALUTABILE.
29. Master di secondo livello “Recupero e Conservazione delle Costruzioni Storiche”, presso Sapienza Università di Roma, con il voto di 105 / 110 conseguito in data 22/11/2007, Crediti assegnati: 60, Coordinatore: Prof. Giorgio Croci; È VALUTABILE.
30. Frequentazione il corso post-laurea: Meccanica dei Continui, Prof. C. Tamagnini, Dottorato in Ingegneria Geotecnica, seguito presso Università di Roma Sapienza, frequenza dal 31 marzo al 5 maggio 2008 per un totale di 20 ore (venti); È VALUTABILE.
31. Partecipazione al convegno “Valutazione e riduzione della vulnerabilità sismica di edifici esistenti in c.a.” Roma, dal 29 al 30 Maggio 2008; È VALUTABILE.
32. Frequentazione il corso post-laurea: Dinamica aleatoria, Prof. R. Giannini, Dottorato in Scienze dell’Ingegneria Civile, seguito presso Università Roma Tre, frequenza dal 2 al 25 luglio 2008 per un totale di 20 ore (venti); È VALUTABILE.
33. Partecipazione al convegno “Ricerca e Innovazione per la Sicurezza Sismica dell’Esistente” Roma, 17 dicembre 2008; È VALUTABILE.
34. Frequentazione il corso di perfezionamento post-laurea: Corso Di Formazione Superiore titolo “Costruzioni in Muratura modellazione, sicurezza sismica e conservazione di edifici ordinari e monumentali”, presso Sapienza Università di Roma, nei mesi di luglio, ottobre e novembre 2009, per la durata complessiva di ore 58 (cinquantotto); È VALUTABILE.
35. Partecipazione al convegno “l’isolamento sismico e altri sistemi di progettazione antisismica” Roma, dal 25 al 26 novembre 2009; È VALUTABILE.
36. Frequentazione il corso di perfezionamento post-laurea: Incontri di lavoro sul tema “La gestione tecnica dell’emergenza sismica, rilievo del danno e valutazione dell’agibilità”, presso il Dipartimento di Protezione Civile di Roma, il 15-16 Aprile 2013 ed il 21 Maggio 2013; di cui si allega copia digitale dell’attestato di frequenza; È VALUTABILE.
37. Frequentazione il corso di perfezionamento post-laurea: “Seismic Assessment of Masonry Structures”, seguito presso l’Università Roma Tre, dal 7 al 10 Aprile 2015, per la durata complessiva di ore 26 (ventisei); È VALUTABILE.
38. L’attività di collaborazione all’organizzazione della Conferenza Internazionale “X International Conference on Structural Dynamics, EURO DYN 2017”, tenutasi presso la Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale della Sapienza, dal 10 al 13 settembre 2017 È VALUTABILE.
39. L’attività di collaborazione all’organizzazione della Conferenza Internazionale “First International Nonlinear Dynamics Conference” – NODYCON2019”, tenutasi presso la Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale della Sapienza, dal 17 al 20 febbraio 2019; È VALUTABILE.
40. Frequentazione il corso di perfezionamento post-laurea: Corso titolo “4th International Short Course Seismic Analysis of Structures using OpenSees: Finite Element-based Framework

and Civil Engineering Applications”, seguito presso l’Università di Roma Sapienza, dal 27 al 29 marzo 2019, per la durata complessiva di ore 25 (venticinque); di cui si allega copia digitale dell’attestato di frequenza. È VALUTABILE.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Sorrentino L., AlShawa O., Decanini L.D. (2011) The relevance of energy damping in unreinforced masonry rocking mechanisms. Experimental and analytic investigations. *Bulletin of Earthquake Engineering*; 9(5), pp. 1617-1642. doi:10.1007/s10518-011-9291-1; VALUTABILE.
2. AlShawa, O. (2012) *Dinamica non lineare fuori del piano di pareti murarie Stato dell'arte, Sperimentazione e modellazione*, tesi di Dottorato di Ricerca in Ingegneria delle Strutture, Sapienza Università di Roma. 205 pp.; VALUTABILE.
3. Shawa O. A, de Felice G., Mauro A, Sorrentino L. (2012) Seismic behaviour of out-of-plane loaded masonry walls. *Earthquake Engineering and Structural Dynamics*; 41(5), pp. 949-968. doi:10.1002/eqe.1168; VALUTABILE.
4. Sorrentino L., Al Shawa O., Liberatore D. (2014) *Observations of Out-of-plane Rocking in the Oratory of San Giuseppe Dei Minimi during the 2009 L'Aquila Earthquake*. Applied Mechanics and Materials, 621, pp. 101-106, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.621.101; VALUTABILE.
5. Liberatore D., Masini N., Sorrentino L., Racina V., Sileo M., AlShawa O., Frezza L. (2016) Static penetration test for historical masonry mortar. *Construction and Building Materials*, 122 (2016), pp. 810–822, doi:10.1016/j.conbuildmat.2016.07.097; VALUTABILE.
6. Abrams D. P., AlShawa O., Lourenço P. B., Sorrentino L. (2017) Out-of-plane seismic response of unreinforced masonry walls: conceptual discussion, research needs and modelling issues. *International Journal of Architectural Heritage*; 11(1), pp. 22-30, doi: 10.1080/15583058.2016.1238977; VALUTABILE.
7. AlShawa O., Sorrentino L., Liberatore D. (2017) Simulation of shake table tests on out-of-plane masonry buildings. Part (II): Combined finite-discrete elements. *International Journal of Architectural Heritage*; 11(1), pp. 79-93. doi: 10.1080/15583058.2016.1237588; VALUTABILE.
8. Liberatore, L., Marson, C., AlShawa, O., Pasca, M., Sorrentino, L. (2018) Failure of masonry infill walls under out-of-plane loads. *10th International Masonry Conference* 11 July 2018, Milan, Italy. (222279) pp. 78-88; VALUTABILE.
9. Mollaioli, F., AlShawa, O., Liberatore, L., Liberatore, D., Sorrentino, L. (2019) Seismic demand of the 2016–2017 Central Italy earthquakes. *Bulletin of Earthquake Engineering*. 17 (10), pp. 5399-5427. doi: 10.1007/s10518-018-0449-y; VALUTABILE.
10. AlShawa, O., Liberatore, D., Sorrentino, L. (2019) Dynamic One-Sided Out-Of-Plane Behavior of Unreinforced-Masonry Wall Restrained by Elasto-Plastic Tie-Rods. *International Journal of Architectural Heritage*. 13(3), pp. 340-357. doi: 10.1080/15583058.2018.1563226; VALUTABILE.
11. AlShawa, O., Liberatore, L., Liberatore, D., Mollaioli, F., Sorrentino, L. (2019) Seismic Demand on a Unreinforced Masonry Wall Restrained by Elasto-Plastic Tie-Rods Under Earthquake Sequences. *International Journal of Architectural Heritage*, 13(7), pp. 1124-1141. doi: 10.1080/15583058.2019.1645239; VALUTABILE.
12. Liberatore D., Doglioni C., AlShawa O., Atzori S., Sorrentino L. (2019) Effects of coseismic ground vertical motion on masonry constructions damage during the 2016 Amatrice-Norcia (Central Italy) earthquakes. *Soil Dynamics and Earthquake Engineering*, 120(2019), pp. 423-435. doi: 10.1016/j.soildyn.2019.02.015; VALUTABILE.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il Candidato presenta una produzione complessiva pari a n.12 pubblicazioni, di cui 10 su rivista.

- 9 pubblicazioni risultano in classe Q1;
- numero totale delle citazioni: 209;
- numero medio di citazioni per pubblicazione: 13,93;
- indice di Hirsch: 7;
- numero pubblicazioni indicizzate: 15.

CANDIDATO: GABRIELE FIORENTINO

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Dottorato in Scienze dell'Ingegneria Civile: È VALUTABILE.
2. Didattica integrativa per i Corsi: 1. Tecnica delle Costruzioni, Prof. Tommaso Albanesi (A.A. 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017) – SSD ICAR/09; 2. Progettazione Strutturale 2M – Canale B, Ing. Davide Lavorato (A.A. 2016-2017, 2017-2018) SSD ICAR/09 3. Progettazione Strutturale 2M – Canale A, Prof. Camillo Nuti (A.A. 2018-2019, 2019-2020) SSD ICAR/09: È VALUTABILE.
3. Ottobre 2016 – Presente: Titolare di Assegno di Ricerca Università: Dipartimento di Architettura, Università degli Studi Roma Tre, Italia Coordinatore: Prof. Camillo Nuti È VALUTABILE.
4. Research Associate (Honorary Status) presso l'Università di Bristol dal 5 maggio al 31 luglio: È VALUTABILE.
5. Partecipazione a gruppi di ricerca: È VALUTABILE.
6. Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali: È VALUTABILE.
7. Seal of Excellence, Marie Skłodowska-Curie IF 2018 call: È VALUTABILE.
8. Esperienze professionali attinenti al settore concorsuale: È VALUTABILE.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. 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: Monitoring, Site Response and SSI, Earthquake Spectra. Vol. 35, No. 2, pp. 703-736. ISSN 8755-2930. DOI: 10.1193/021518EQS037M. Data e luogo pubblicazione: 10/05/2019 (online), Stati Uniti d'America. VALUTABILE.
2. 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. ISSN 1570-761X, DOI: 10.1007/s10518-018-0490-x. Data e luogo pubblicazione: 11/10/2018 (online), Paesi Bassi. VALUTABILE.
3. 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. Data e luogo pubblicazione: 22/06/2018 (online), Svizzera. VALUTABILE.
4. Lavorato D., Fiorentino G., Bergami A.V., Briseghella B., Nuti C., Santini S. Vanzi I. (2018), Strong motion asynchronous earthquakes and RC bridges response, Journal of Traffic and Transportation Engineering (English Edition), Vol. 5, n. 6, pp. 454-466. ISSN 2095-7564, DOI: 10.1016/j.jtte.2018.06.001. Data e luogo pubblicazione: 27/09/2018 (online), Repubblica Popolare Cinese. VALUTABILE.
5. 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. ISSN 1570-761X, DOI: 10.1007/s10518-017-0254-z. Data e luogo pubblicazione: 09/11/2017 (online), Paesi Bassi. VALUTABILE.

6. 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 ReLUIS to the usability assessment of school buildings following the 2016 Central Italy earthquake, Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata, Vol.58(4): pp.353-376. ISSN 2239-5695, DOI: 10.4430/bgta0192. Data e luogo pubblicazione: 21/12/2017 (online), Italia. VALUTABILE.
7. 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. VALUTABILE.
8. Numerical and experimental analysis of the leaning tower of Pisa under earthquake. VALUTABILE.
9. Influence of materials knowledge level on the assessment of the shear strength characteristic value of existing RC beams. VALUTABILE
10. Probabilistic evaluation of dams base sliding. VALUTABILE.
11. Shaking table tests on an integral abutment bridge model: Preliminary results. VALUTABILE.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il Candidato presenta una produzione complessiva pari a n.12 pubblicazioni, di cui 8 su rivista.

- 3 pubblicazioni risultano in classe Q1, 3 pubblicazioni in classe Q2;
- numero totale delle citazioni: 76;
- numero medio di citazioni per pubblicazione: 4,75;
- indice di Hirsch: 4;
- numero pubblicazioni indicizzate: 16.

CANDIDATO: ANGELO GAETANI

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Dottorato di ricerca: È VALUTABILE.
2. Master di secondo livello presso Politecnico di Milano: È VALUTABILE.
3. Premio “David C. Fischetti Award” per una pubblicazione (APT conference, Buffalo (USA)) peer-reviewed nel campo della conservazione delle strutture. È VALUTABILE.
4. Lettera di raccomandazione: VALUTABILE.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Historic construction and conservation: materials, systems and damage P Roca, P. B. Lourenço, A. Gaetani 324 pages | 717 Illustrations. 1st ed. New York: Routledge. ISBN: 9780367145743: VALUTABILE.
2. A. Gaetani, A. Fascetti, N. Nisticò (2019) Parametric investigation on the tensile response of GFRP elements through a discrete lattice modeling approach Compos. Part B Eng. 176, 107254. doi: 10.1016/j.compositesb.2019.107254: VALUTABILE.

3. A. Gaetani, P. B. Lourenço, G. Monti, G. Milani (2017) A parametric investigation on the seismic capacity of masonry cross vaults *Engineering Structures* 148:686–703. doi: 10.1016/j.engstruct.2017.07.013: VALUTABILE.
4. A. Gaetani, P. B. Lourenço, G. Monti, M. Moroni (2017) Shaking table tests and numerical analyses on a scaled dry-joint arch undergoing windowed sine pulses *Bulletin of Earthquake Engineering*, 15, 4939–61. doi: 10.1007/s10518-017-0156-0: VALUTABILE.
5. A. Gaetani, G. Monti, P.B. Lourenço, G. Marcari, (2015) Design and analysis of cross vaults along history *International Journal of Architectural Heritage*, 10(7), 841–856. 10.1080/15583058.2015.1132020 Recipient of the “David C. Fischetti Award”: VALUTABILE.
6. A. Gaetani, P.B. Lourenço (2018) Finite element modelling of masonry cross vaults: considerations on block interlocking and interface properties In 10th International Masonry Conference, Milan, 9-11 July 2018 Selected for a Special Issue of the *International Journal of Masonry Research and Innovation*: VALUTABILE.
7. A. Gaetani, P. B. Lourenço, G. Monti, M. Moroni, (2016) Experimental and numerical analyses of a masonry arch under base impulse excitation. In 16th International Brick and Block Masonry Conference, Padova: VALUTABILE.
8. A. Gaetani, P.B. Lourenço, G. Monti, A. Paolone, G. Milani, (2016) Sensitivity analysis on the seismic capacity of masonry cross vaults In 10th International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions, Leuven Selected for a Special Issue of the *International Journal of Architectural Heritage*: VALUTABILE.
9. G. Monti, M. Vailati, A. Gaetani, A. Paolone, (2014) Analytical models for seismic assessment and strengthening of masonry arches in 9th International Masonry Conference, Guimarães: VALUTABILE.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il Candidato presenta una produzione complessiva pari a n.11 pubblicazioni, di cui 5 su rivista e 1 libro.

- 4 pubblicazioni risultano in classe Q1;
- numero totale delle citazioni: 33;
- numero medio di citazioni per pubblicazione: 4,71;
- indice di Hirsch: 3;
- numero pubblicazioni indicizzate: 7.

CANDIDATO: RAFFAELE LAGUARDIA

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Certificato di Laurea triennale di primo livello: È VALUTABILE.
2. Certificato di Laurea di secondo livello: È VALUTABILE.
3. Certificato di conferimento del titolo di Dottore di Ricerca: È VALUTABILE.
4. Contratto di incarico per attività didattica integrativa per l'insegnamento di "Statica" del corso di Ingegneria Edile Architettura dell'Università "La Sapienza": È VALUTABILE.
5. Contratti assegni di ricerca 2014-2019: È VALUTABILE.
6. Lettera di presentazione Prof. Ing. Franco Braga: VALUTABILE.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Laguardia, R., 2016. Una Procedura di Ottimizzazione Multi-Prestazionale per la Riduzione del Rischio Sismico attraverso Sistemi di Controventi Elastici e Dissipativi. PhD Tesi, Università di Roma La Sapienza: È VALUTABILE.
2. Morelli, F., Laguardia, R., Faggella, M., Piscini, A., Gigliotti, R., and Salvatore, W., 2018. Ground motions and scaling techniques for 3D performance based seismic assessment of an industrial steel structure, *Bulletin of Earthquake Engineering*, 16, 1179-1208. doi:0.1007/s10518-017-0244-1: È VALUTABILE.
3. Braga, F., Gigliotti, R., and Laguardia, R., 2019. Intervention cost optimization of bracing systems with multiperformance criteria. *Engineering Structures*. 182, 185-197. doi:10.1016/j.engstruct.2018.12.034: È VALUTABILE.
4. D'Amato, M., Gigliotti, R., and Laguardia, R., 2019. Comparative seismic assessment of ancient masonry churches. *Frontiers in Built Environment*, 5, 1-17. doi:10.3389/fbuil.2019.00056: È VALUTABILE.
5. D'Amato, M., Gigliotti, R., and Laguardia, R., 2019. Seismic isolation for protecting historical buildings: A study. *Frontiers in Built Environment*, 5, 1-16. doi:10.3389/fbuil.2019.00087: È VALUTABILE.
6. Laguardia, R., Morrone, C., Faggella, M., and Gigliotti, R., 2019. A simplified method to predict torsional effects on asymmetric seismic isolated buildings under bi-directional case earthquake components. *Bulletin of Earthquake Engineering*, 17, doi:10.1007/s10518-019-00686-1: È VALUTABILE.
7. D'Amato, M., Laguardia, R., Di Trocchio, G., Coltellacci, M, and Gigliotti, R, 2019. Risk analysis of existing building heritage through damage assessment after L'Aquila earthquake. In XVIII Convegno ANIDIS - L'ingegneria sismica in Italia. 15–19 Settembre, Ascoli Piceno (AP) : È VALUTABILE.
8. Laguardia, R., D'Amato, M., Di Trocchio, G., Coltellacci, M., and Gigliotti, R., 2019. A statistical analysis on the application of seismic isolation on existing buildings without local interventions. In XVIII Convegno ANIDIS - L'ingegneria sismica in Italia, 15-19 Settembre, Ascoli Piceno (AP) : È VALUTABILE.
9. Laguardia, R., Paolucci, A., Gigliotti, R., and Braga, F., 2019. Experimental tests on a dissipative device based on U-shaped plates for seismic isolation systems. In XVIII Convegno ANIDIS - L'ingegneria sismica in Italia. 15–19 Settembre, Ascoli Piceno (AP) : È VALUTABILE.
10. Laguardia R., Gigliotti R., Braga F., 2019. Multi-performance design of dissipative bracing systems through intervention cost optimization. In COMPDYN 2019 - 7th ECCOMAS International conference on Computational Methods in Structural dynamics and Earthquake Engineering. 24-26 June. Crete (Greece) : È VALUTABILE.
11. Laguardia, R., Piscini, A., Faggella, M., Morelli, F., Gigliotti, R., Salvatore, W., Braga F., 2017. Performance Based Earthquake Engineering Assessment of an industrial gas filter structure. In: COMPDYN 2017 - 6th ECCOMAS International conference on Computational Methods in Structural dynamics and Earthquake Engineering. 14-17 June, Rhodes, Greece. Doi: 10.7712/120117.5715.18439: È VALUTABILE.
12. Faggella, M., Laguardia, R., Gigliotti, R., Morelli, F., Braga, F., and Salvatore, W., 2016. Performance-based nonlinear response history analysis framework for the 'PROINDUSTRY project case studies. ECCOMAS Congress 2016 - Proceedings of the 7th European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering, 3, 5912-5925. doi:10.7712/100016.2228.11722: È VALUTABILE.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il Candidato presenta una produzione complessiva pari a n.12 pubblicazioni, di cui 5 su rivista.

- 3 pubblicazioni risultano in classe Q1, 2 pubblicazioni in classe Q2;
- numero totale delle citazioni: 17;
- numero medio di citazioni per pubblicazione: 2,43;
- indice di Hirsch: 3;
- numero pubblicazioni indicizzate: 7.

CANDIDATO: HOANG NAM PHAN

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Dottorato di Ricerca in Ingegneria Civile, rilasciato dalla Università di Roma Tre: È VALUTABILE.
2. Contratto di collaborazione ad attività di ricerca (anno 2018): È VALUTABILE.
3. Contratto di collaborazione ad attività di ricerca (anno 2019): È VALUTABILE.
4. Premio per "Outstanding Technical Paper" da ASME: È VALUTABILE.
5. Certificate of recognition (ASME): È VALUTABILE.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Phan, H.N., Paolacci, F., Alessandri, S. (2019), Enhanced seismic fragility analysis of unanchored steel storage tanks accounting for uncertain modeling parameters, ASME. J. Pressure Vessel Technol., <https://doi.org/10.1115/1.4039635>. È VALUTABILE.
2. Alessandri, S., Caputo, A.C., Corritore, D., Renato, G., Paolacci, F., Phan, H.N. (2018), Probabilistic risk assessment of process plants under seismic loading based on Monte Carlo simulations, Journal of Loss Prevention in the Process Industries, 53, 136-148, <https://doi.org/10.1016/j.jlp.2017.12.013>. È VALUTABILE.
3. Phan, H.N., Paolacci, F., Bursi, O.S., Tondini, N. (2017), Seismic fragility analysis of elevated steel storage tanks supported by reinforced concrete columns, Journal of Loss Prevention in the Process Industries, 47, 57-65, <https://doi.org/10.1016/j.jlp.2017.02.017>. È VALUTABILE.
4. Phan, H.N., Paolacci, F., Corritore, D., Akbas, B., Uckan, E., Shen, J.J. (2016), Seismic vulnerability mitigation of liquefied gas tanks using concave sliding bearings, Bulletin of Earthquake Engineering, 14 (11), pp. 3283-3299, <https://doi.org/10.1007/s10518-016-9939>. È VALUTABILE.
5. Phan, H.N., Paolacci, F. (2019), A surrogate model for fragility analysis of unanchored storage tanks in seismic prone areas based on Gaussian process modelling. Proceedings of XVIII CONVEGNO ANIDIS "L'Ingegneria Sismica in Italia", Ascoli Piceno, Italy. È VALUTABILE.
6. Phan, H.N., Paolacci, F., Hoang, P.H. (2019), Seismic performance of an infilled moment-resisting steel frame during the 2016 Central Italy Earthquake, Proceedings of 3rd Int. Conf. on Transport Infrastructure & Sustainable Development (TISDIC 2019), Da Nang, Vietnam. È VALUTABILE.
7. Paolacci, F., Alessandri, S., Corritore, D., Phan, H.N. (2019), Performance-based earthquake engineering analysis of short-medium span steel-concrete composite bridges Proceedings of 3rd Int. Conf. on Transport Infrastructure & Sustainable Development (TISDIC 2019), Da Nang, Vietnam. È VALUTABILE.

8. Phan, H.N., Paolacci, F., Corritore, D., Bursi, OS, Tondini, N. (2019), A Kriging-based surrogate model for seismic fragility analysis of unanchored storage tanks ASME Pressure Vessels and Piping Conference. È VALUTABILE.
9. Phan, H.N., Paolacci, F., Alessandri, S., Hoang, P.H. (2018), Enhanced Seismic Fragility Analysis of Unanchored Above-Ground Steel Liquid Storage Tanks. ASME. Pressure Vessels and Piping Conference, Volume 8, V008T08A014. doi:10.1115/PVP2018-84367. È VALUTABILE.
10. Phan, H.N, Paolacci, F., (2018), Fluid-structure interaction problems. An application to anchored and unanchored steel storage tanks subjected to seismic loadings, Proceedings of 16th European Conference on Earthquake Engineering (16ECEE). È VALUTABILE.
11. Phan, H.N., Paolacci, F., Mongabure, P. (2017), Nonlinear Finite Element Analysis of Unanchored Steel Liquid Storage Tanks Subjected to Seismic Loadings. ASME. Pressure Vessels and Piping Conference, Volume 8, V008T08A040. doi:10.1115/PVP2017-65814. È VALUTABILE.
12. Alessandri, S., Caputo, A.C., Corritore, D., Renato, G., Paolacci, F., Phan, H.N. (2017). On the Use of Proper Fragility Models for Quantitative Seismic Risk Assessment of Process Plants in Seismic Prone Areas ASME Pressure Vessels and Piping Conference, Volume 8, V008T08A022. doi: 10.1115/PVP2017-65137. È VALUTABILE.
13. Phan, H.N, Paolacci, F. (2016). Efficient Intensity Measures for Probabilistic Seismic Response Analysis of Anchored Above-Ground Liquid Steel Storage Tanks. ASME. Pressure Vessels and Piping Conference Volume 5, V005T09A010. doi:10.1115/PVP2016-63103. NON VALUTABILE.
14. Phan, H.N., Paolacci, F, Alessandri, S., Hoang, P.H. (2016), Vulnerability-based design of sliding concave bearings for the seismic isolation of steel storage tanks, American Society of Mechanical Engineers, Pressure Vessels and Piping Division (Publication) PVP, 8, art. no. V008T08A002. NON VALUTABILE.
15. Phan, H.N., Paolacci, F., Alessandri, S. (2016), Fragility Analysis Methods for Steel Storage Tanks in Seismic Prone Areas. ASME. Pressure Vessels and Piping Conference, Volume 8, V008T08A023. doi:10.1115/PVP2016-63102. NON VALUTABILE.
16. Nguyen, NN, Hoang P.H., Phan, HN, Paolacci, F. (2016). A modeling approach of base-isolated high-rise buildings with double friction pendulum bearings, Proceedings of 2016 Conference on Advanced technology and Sustainable development, Ho Chi Minh city, Vietnam. NON VALUTABILE.
17. Phan, H.N., Paolacci, P., Hoang, P.H. (2016), Probabilistic seismic response and damage analysis of elevated tanks, Proceedings of 14th Conference on Structural Engineering and Construction, Ho Chi Minh city, Vietnam. NON VALUTABILE.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il Candidato presenta una produzione complessiva pari a n.12 pubblicazioni, di cui 4 su rivista.

- 3 pubblicazioni risultano in classe Q1, 1 pubblicazioni in classe Q2;
- numero totale delle citazioni: 137;
- numero medio di citazioni per pubblicazione; NON DICHIARATO;
- indice di Hirsch: 8;
- numero pubblicazioni indicizzate: NON DICHIARATO.

CANDIDATO: MARIALUIGIA SANGIRARDI

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Dottore di Ricerca in Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e in Chimica conseguito in data 13/05/2016 rilasciato dal Politecnico di Bari al termine del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e in Chimica, XXVIII ciclo: È VALUTABILE.
2. Dottore di Ricerca in Ingegneria Civile conseguito in data 13/05/2016 rilasciato dalla Universidade do Minho, R. da Universidade, 4710-057 Braga (Portogallo) nell'ambito dell'accordo di Double Degree sottoscritto da Politecnico di Bari e Universidade do Minho: È VALUTABILE.
3. Assegno di Ricerca finanziato nell'ambito del progetto di ricerca SiCura (Tecnologie sostenibili per la protezione Sismica del patrimonio Culturale): È VALUTABILE.
4. Borsa di studio per la ricerca. Titolo del progetto: "Sviluppo e implementazione di un macroelemento con plasticità e danno per l'analisi di strutture in muratura": È VALUTABILE.
5. IELTS Academic Punteggio Complessivo: 7.5 – Livello Europeo C1 (05/03/2016): È VALUTABILE.
6. Trinity Grade 6 (B1) Graded examinations in spoken English. Conseguito in Maggio 2004: È VALUTABILE.
7. Certificato ECDL CAD rilasciato da AICA (Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico) e conseguito in data 13/04/2007, Bari. NON VALUTABILE
8. Attestazione di Attività di Tutor presso l'Università Guglielmo Marconi
9. Attestato di frequenza al corso breve "Constitutive modelling in soil plasticity"
10. Attestato di frequenza al corso breve "2nd international short course on seismic analysis of rc structures using opensees": È VALUTABILE
11. Attestato di frequenza al corso breve "Seismic assessment of masonry structures": È VALUTABILE
12. Attestato di frequenza al corso breve "International Summer School on Historic Masonry Structures": È VALUTABILE.
13. Lettere di referenze: VALUTABILI.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Malena, M., Sangirardi, M., de Felice, G. Steel Reinforced Grout under uniaxial load: Experimental evidence and numerical modelling. (2019) Construction and Building Materials, 227. VALUTABILE.
2. Sangirardi, M., Liberatore, D., Addessi, D. Equivalent Frame Modelling of Masonry Walls Based on Plasticity and Damage (2019) International Journal of Architectural Heritage, 13 (7), pp. 1098-1109. VALUTABILE.
3. Liberatore, D., Addessi, D., Sangirardi, M. An enriched Bouc-Wen model with damage (2019) European Journal of Mechanics, A/Solids, 77. VALUTABILE.
4. Liberatore, D., Addessi, D., Sangirardi, M. Nonlinear Analysis of Masonry Walls Based on a Damage-Plastic Formulation (2019) RILEM Bookseries, 18, pp. 1009-1017. VALUTABILE.
5. Malena, M., Sangirardi, M., Roscini, F., de Felice, G. Numerical modelling of the experimental response of SRG systems (2019) Key Engineering Materials, 817 KEM, pp. 37-43. VALUTABILE.
6. Liberatore, D., Addessi, D., Sangirardi, M. On the degrading/hysteretic response of masonry under seismic loads (2018) Proceedings of the International Masonry Society Conferences, 0 (222279), pp. 1772-1782. VALUTABILE.

7. Liberatore, D., Addessi, D., Sangirardi, M. A force-based macroelement for the nonlinear dynamic analysis of masonry buildings (2017) AIMETA 2017 - Proceedings of the 23rd Conference of the Italian Association of Theoretical and Applied Mechanics, 1, pp. 1368-1378. VALUTABILE.
8. Liberatore, D., Addessi, D., Sangirardi, M. A nonlinear macroelement formulation for the seismic analysis of masonry buildings (2017) COMPDYN 2017 - Proceedings of the 6th International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, 1, pp. 2395-2403. VALUTABILE.
9. Fiore, A., Porco, F., Uva, G., Sangirardi, M. The influence of uncertainties of infill panels relative to the seismic response of RC existing buildings (2014) WIT Transactions on the Built Environment, 141, pp. 479-490. VALUTABILE.
10. Sangirardi, M., Porco, F., Uva, G., Fiore, A. Numerical modeling techniques for the evaluation of the dynamic effects induced by excavation in existing structures (2014) WIT Transactions on the Built Environment, 141, pp. 323-334. VALUTABILE.
11. Porco, F., Uva, G., Sangirardi, M., Casolo, S. About the reliability of punching verifications in reinforced concrete flat slabs (2013) Open Construction and Building Technology Journal, 7, pp. 74-87. VALUTABILE.
12. Porco, F., Porco, G., Uva, G., Sangirardi, M. Experimental characterization of "non-engineered" masonry systems in a highly seismic prone area (2013) Construction and Building Materials, 48, pp. 406-416. VALUTABILE.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La Candidata presenta una produzione complessiva pari a n.12 pubblicazioni di cui 5 su rivista.

- 4 pubblicazioni risultano in classe Q1, 1 pubblicazioni in classe Q2;
- numero totale delle citazioni: 29;
- numero medio di citazioni per pubblicazione: 2,42;
- indice di Hirsch: 3;
- numero pubblicazioni indicizzate: 12.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 18.00 del giorno 04 febbraio 2021.

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

.....

.....

.....

GIUDIZI INDIVIDUALI E COLLEGIALI

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A 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 delibera del Consiglio di Dipartimento del 10/06/2019 e delibera del Consiglio di Amministrazione n.107/19 del 02/04/2019, D.D. prot. n. 2074/2019 del 17/09/2019

L'anno 2021, il giorno 02 del mese di febbraio, si è riunita la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n.1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A 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", nominata con delibera del Consiglio di Dipartimento del 10/06/2019 e delibera del Consiglio di Amministrazione n.107/19 del 02/04/2019, D.D. prot. n. 2074/2019 del 17/09/2019, e composta da:

- Prof. FRANCO BONTEMPI – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Presidente);
- Prof.ssa MAURA IMBIMBO – professore associato presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Meccanica dell'Università degli Studi di Università di Cassino e del Lazio Meridionale;
- Prof. GAETANO DELLA CORTE – professore associato presso il Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura dell'Università degli Studi di Napoli Federico II (Segretario).

Tutti i componenti della Commissione sono collegati per via telematica attraverso software Google meet.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 10.10 e procede ad elaborare la valutazione individuale e collegiale dei titoli e delle pubblicazioni dei Candidati.

CANDIDATO: SILVIA ALESSANDRI

FRANCO BONTEMPI

• TITOLI

La Candidata presente titoli molto buoni che attestano una continua e proficua partecipazione a gruppi di ricerca.

Valutazione sui titoli

Ottima.

• CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La Candidata presenta una produzione scientifica caratterizzata da una buona varietà di temi: sono esaminati differenti tipologie strutturali (ponti, serbatoi, impianti industriali) e questo costituisce un punto di valore per il lavoro prodotto.

Valutazione sulla produzione complessiva

Molto buona.

MAURA IMBIMBO

• TITOLI

La Candidata documenta attività didattica prevalentemente presso l'Università di Roma Tre (oltre ad un paio di collaborazioni all'inizio della propria carriera presso la Facoltà di Architettura dell'Università La Sapienza). Dai titoli emerge continuità dall'attività didattica, svolta a partire dall'anno accademico 2005/2006, ma prevalentemente con collaborazioni ad insegnamenti tenuti da altri docenti. Anche l'attività di ricerca appare continua, con partecipazioni a progetti di ricerca sia nazionali che internazionali ed assegni di ricerca. Risulta assegnataria di due premi per pubblicazioni in atti di conferenze.

Valutazione sui titoli

Molto buona.

• CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La Candidata presenta una produzione scientifica varia e con una collocazione editoriale molto buona.

Valutazione sulla produzione complessiva

Molto buona.

GAETANO DELLA CORTE

• TITOLI

La Candidata è stata professore a contratto presso la Facoltà di Architettura Valle Giulia dell'Università di Roma La Sapienza nella fase iniziale della sua carriera dal 2005 al 2009. Successivamente, ha collaborato alle attività didattiche di insegnamenti tenuti da altri docenti presso i Dipartimenti di Architettura e Ingegneria dell'Università di Roma Tre. L'attività di ricerca è stata svolta nell'ambito di progetti di ricerca sia nazionali che internazionali, con contratti di collaborazione oppure assegni di ricerca tutti ottenuti presso l'Università di Roma Tre (ad eccezione di una breve collaborazione iniziale presso La Sapienza). Le sono stati assegnati due premi per pubblicazioni in atti di conferenza.

Valutazione sui titoli

Ottima.

• CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La Candidata presenta 12 pubblicazioni su riviste internazionali. I lavori trattano svariati temi e tipologie strutturali (ponti, serbatoi, impianti industriali), con contributi sia di carattere analitico/numerico che sperimentale.

Valutazione sulla produzione complessiva

Molto buona.

GIUDIZIO COLLEGALE

All'unanimità, la Commissione presenta le seguenti considerazioni.

• TITOLI

La Candidata ha conseguito il titolo di dottore di ricerca presso L'Università di Roma La Sapienza, dove ha inizialmente collaborato alla didattica. Successivamente ha svolto attività di ricerca e didattica presso l'Università di Roma Tre. L'attività didattica documentata appare continua, con insegnamenti pertinenti al settore ICAR/09. Anche l'attività di ricerca appare continua. Tale attività è stata svolta con il supporto di assegni di ricerca a partire dal 2009, tutti presso l'Università Roma Tre nel contesto di progetti di ricerca sia nazionali che internazionali. Le sono stati assegnati due premi per pubblicazioni in atti di conferenze, da parte di ASME e AICAP.

Valutazione sui titoli

Ottima.

• PUBBLICAZIONI:

La Candidata presenta una produzione complessiva pari a n.12 pubblicazioni, tutte su rivista internazionale. Con riferimento ai criteri riportati nell'Allegato 1 del verbale 1, dalla valutazione analitica delle pubblicazioni scientifiche presentate dalla Candidata emerge:

- Le pubblicazioni presentano elementi molto buoni di originalità, innovatività e rigore metodologico.
- Le tematiche affrontate nelle pubblicazioni presentano una congruenza molto buona con le tematiche del settore concorsuale 08/B3, SSD ICAR/09.
- La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica è molto buona. Tutte le pubblicazioni presentate, infatti, sono su riviste internazionali di reputazione scientifica buona/molto buona.
- L'apporto individuale della Candidata è chiaramente riconoscibile nei lavori in collaborazione, anche in considerazione della coerenza e continuità temporale delle tematiche trattate.

• CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La consistenza complessiva, l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica della Candidata è molto buona, avendo in totale n. 12 lavori su SCOPUS (dichiarati dalla Candidata alla data del 31/10/2019), redatti a partire dal 2008 (anno della prima pubblicazione rilevata su SCOPUS). Inoltre, la Candidata presenta anche una lista completa di 48 pubblicazioni di cui 12 su rivista internazionale, 24 su atti di convegni internazionale, 12 su atti di convegni nazionali.

Valutazione sulla produzione complessiva

Molto buona.

CANDIDATO: OMAR AL SHAWA

FRANCO BONTEMPI

• TITOLI

Il Candidato presente titoli ottimi che attestano una continua e proficua partecipazione a gruppi di ricerca. È da segnalare l'impegno di ricerca sia sul piano analitico sia sul piano sperimentale.

Valutazione sui titoli

Ottima.

- CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il Candidato presenta una estesa produzione scientifica caratterizzata da impostazioni sia analitiche, sia sperimentali. Lo svolgimento di attività sia in laboratorio sia numeriche rappresentano, infatti, un valore oggettivamente importante.

Valutazione sulla produzione complessiva

Ottima.

MAURA IMBIMBO

Il Candidato possiede il titolo di dottore di ricerca in Ingegneria Strutturale e Geotecnica conseguito presso l'Università di Roma La Sapienza. Ha svolto attività di collaborazione didattica e scientifica prevalentemente presso l'Università di Roma La Sapienza a partire dal 2008, oltre una piccola esperienza iniziale presso l'Università di Damasco (2003/2004). Ha partecipato a vari corsi di formazione e perfezionamento conseguendo anche un Master di secondo livello. Collabora attivamente a progetti di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica dell'Università La Sapienza. In tale contesto, è risultato vincitore di assegni di ricerca e una borsa di studio, a partire dal 2009. E' stato relatore ad alcune conferenze nazionali e internazionali. Infine, ha collaborato all'organizzazione di due conferenze internazionali tenutesi presso La Sapienza. Si evince almeno un decennio di attività didattica e di ricerca continua svolta con continuità presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica dell'Università di Roma La Sapienza.

Valutazione sui titoli

Ottima.

- CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il Candidato presenta una produzione scientifica con un'evidente continuità e varietà trattando sia aspetti sia numerici che sperimentali. La collocazione editoriale è molto buona.

Valutazione sulla produzione complessiva

Molto buona.

GAETANO DELLA CORTE

- TITOLI

Il Candidato ha conseguito il dottorato in Ingegneria Strutturale e Geotecnica presso l'Università di Roma La Sapienza. Dal 2008 collabora alla didattica presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica dell'Università di Roma La Sapienza, in particolare come relatore di varie Tesi di Laurea. Ha seguito vari corsi di formazione e perfezionamento post-laurea, in tema di recupero e conservazione del costruito storico, conseguendo anche un Master di secondo livello. Dal 2009 collabora alle attività di ricerca del Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica dell'Università La Sapienza, risultando vincitore di 5 assegni di ricerca e una borsa di studio. È stato relatore di pubblicazioni in una conferenza nazionale e tre internazionali. Ha collaborato all'organizzazione di due conferenze internazionali sulla dinamica strutturale non-lineare.

Valutazione sui titoli

Ottima.

- CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il Candidato presenta una ampia produzione scientifica. La produzione è caratterizzata dalle verifiche sperimentali di modelli teorici sul comportamento delle strutture in muratura. Inoltre, presenta pubblicazioni che mostrano le applicazioni numeriche dei modelli suddetti a casi estratti da costruzioni reali.

Valutazione sulla produzione complessiva

Ottima.

GIUDIZIO COLLEGALE

All'unanimità, la Commissione presenta le seguenti considerazioni.

• TITOLI

Il Candidato ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Ingegneria Strutturale e Geotecnica presso l'Università La Sapienza. Ha svolto attività didattica presso l'Università di Damasco nell'AA 2003-2004. Successivamente, dal 2008 ha collaborato alla didattica per il Corso di Laurea in Ingegneria Civile presso l'Università di Roma La Sapienza. Ha tenuto un seminario per i dottorandi in Ingegneria delle Strutture presso La Sapienza. Dal 2009 ha partecipato ad attività di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica dell'Università di Roma La Sapienza, dove è risultato vincitore di cinque assegni di ricerca e una borsa di studio. È stato relatore a un congresso nazionale e tre internazionali. Ha conseguito un Master di secondo livello in "Recupero e Conservazione delle Costruzioni Storiche". Ha frequentato vari corsi di formazione e perfezionamento sulla modellazione meccanica delle strutture in muratura. Ha partecipato all'organizzazione di due conferenze internazionali sull'analisi dinamica non-lineare tenutesi presso l'Università di Roma La Sapienza.

Valutazione sui titoli

Ottima.

• PUBBLICAZIONI:

Il Candidato presenta una produzione complessiva pari a n.12 pubblicazioni di cui n. 10 pubblicazioni su rivista internazionale, n. 1 su atti di convegno internazionale, e la tesi di dottorato. Con riferimento ai criteri riportati nell'Allegato 1 del verbale 1, dalla valutazione analitica delle pubblicazioni scientifiche presentate dal Candidato emerge:

- *Le pubblicazioni presentano elementi molto buoni di originalità, innovatività e rigore metodologico.*
- *Le tematiche affrontate nelle pubblicazioni presentano una congruenza ottima con le tematiche del settore concorsuale 08/B3, SSD ICAR/09.*
- *La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica è molto buona. Tutte le pubblicazioni presentate, infatti, sono in numero di 10 su riviste internazionali di reputazione scientifica buona/molto buona, in numero di 1 su atti di convegni internazionali e la tesi di dottorato.*
- *L'apporto individuale del Candidato è chiaramente riconoscibile nei lavori in collaborazione, anche in considerazione della coerenza e continuità temporale delle tematiche trattate.*

• CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La consistenza complessiva, l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica del Candidato è ottima avendo in totale n. 10 lavori su SCOPUS (dichiarati dal Candidato alla data del 02/11/2019), redatti a partire dal 2011 (anno della prima pubblicazione rilevata su SCOPUS), 1 lavoro su atti di un convegno internazionale nel 2018, oltre la tesi di dottorato conclusa nel 2002. Il Candidato, inoltre, presenta una lista di 31 pubblicazioni di cui 12 su rivista internazionale, 13 su atti di convegni internazionale, 6 su atti di convegni nazionali,

Valutazione sulla produzione complessiva

Ottima.

CANDIDATO: ANGELO GAETANI

FRANCO BONTEMPI

• TITOLI

Il Candidato presenta dei buoni titoli, evidenziando una buona attività a livello internazionale. Non dichiara nessuna partecipazione come relatore in congressi.

Valutazione sui titoli

Discreta.

• CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il Candidato presenta una buona produzione scientifica, approfonditamente sul tema del comportamento delle volte. È da segnalare il volume di cui è coautore. Per contro, il Candidato non arriva a presentare il numero massimo ammesso di pubblicazioni.

Valutazione sulla produzione complessiva

Buona.

MAURA IMBIMBO

• TITOLI

Il Candidato possiede il titolo di dottore di ricerca, conseguito con co-tutela tra l'Università di Roma Sapienza e la University of Minho (Portogallo). Ha conseguito un Master di secondo livello in Progettazione sismica presso la Scuola F.lli Pesenti di Milano. Gli è stato assegnato un premio per pubblicazione su atti di congresso internazionale. Ha collaborato ad attività didattica e di ricerca presso la University of Minho e presso l'Università di Roma Sapienza.

Valutazione sui titoli

Discreta.

• CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il Candidato presenta una discreta produzione scientifica soprattutto rivolta al tema delle volte. La collocazione editoriale è molto buona.

Valutazione sulla produzione complessiva

Discreta.

GAETANO DELLA CORTE

• TITOLI

Il Candidato ha conseguito un Master di secondo livello in Progettazione sismica presso la Scuola F.lli Pesenti di Milano e il dottorato presso la University of Minho, in co-tutela con l'Università di Roma Sapienza. Dal CV si evince che è risultato vincitore di un premio per una pubblicazione per

un congresso internazionale, e che ha collaborazioni ad attività didattica e di ricerca presso la University of Minho e presso l'Università di Roma Sapienza.

Valutazione sui titoli

Discreta.

- CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il Candidato presenta una adeguata produzione scientifica, con particolare attenzione al comportamento delle strutture in muratura. Su tale tema, è co-autore di un libro scritto insieme a riconosciuti esperti nel settore. Tuttavia, il numero delle pubblicazioni presentate è inferiore a 12, e solo 4 sono su rivista internazionale.

Valutazione sulla produzione complessiva

Discreta.

GIUDIZIO COLLEGIALE

All'unanimità, la Commissione presenta le seguenti considerazioni.

- TITOLI

Il Candidato ha conseguito un dottorato congiunto (co-tutela) tra l'Università di Roma Sapienza e la University of Minho (Portogallo), con tesi concernente la risposta sismica delle volte in muratura a croce romana. Precedentemente, aveva conseguito un Master di secondo livello in Progettazione sismica e sostenibile presso la Scuola F.lli Pesenti di Milano. È stato assegnatario di un premio per un articolo apparso negli atti di una Conferenza Internazionale sul tema della conservazione del costruito. Dal CV si evincono alcune collaborazioni ad attività didattica e di ricerca presso la University of Minho e presso l'Università di Roma Sapienza.

Valutazione sui titoli

Discreta.

- PUBBLICAZIONI:

Il Candidato presenta una produzione complessiva pari a n.10 pubblicazioni di cui la tesi di dottorato, n.1 libro e n. 4 pubblicazioni su rivista internazionale e n. 4 su atti di convegno internazionale. Con riferimento ai criteri riportati nell'Allegato 1 del verbale 1, dalla valutazione analitica delle pubblicazioni scientifiche presentate dal Candidato emerge:

- *Le pubblicazioni presentano elementi buoni di originalità, innovatività e rigore metodologico.*
- *Le tematiche affrontate nelle pubblicazioni mostrano una congruenza buona con le tematiche del settore concorsuale 08/B3, SSD ICAR/09.*
- *La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica è discreta. Le pubblicazioni presentate, infatti, sono in numero di 4 su riviste internazionali di ottima reputazione scientifica, in numero di 4 su atti di convegno internazionale, un libro e la tesi di dottorato.*
- *L'apporto individuale del Candidato è chiaramente riconoscibile nei lavori in collaborazione, anche in considerazione della coerenza e continuità temporale delle tematiche trattate.*

- CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La consistenza complessiva, l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica del Candidato è sufficiente, avendo in totale n. 4 lavori su SCOPUS (dichiarati dal Candidato alla data del 3/11/2019), redatti a partire dal 2015 (anno della prima pubblicazione rilevata su SCOPUS) e

un libro, 4 lavori su atti di convegni interazionali a partire dal 2014, oltre la tesi di dottorato conclusa nel 2016. Non risultano dalla documentazione prodotta ulteriori pubblicazioni.

Valutazione sulla produzione complessiva

Discreta.

CANDIDATO: GABRIELE FIORENTINO

FRANCO BONTEMPI

- TITOLI

Il Candidato presenta dei titoli adeguati con una buona partecipazione a gruppi di ricerca.

Valutazione sui titoli

Sufficiente.

- CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il Candidato presenta una produzione scientifica caratterizzata da collaborazioni con numerosi coautori per cui non è sempre facile distinguere il contributo personale. La produzione scientifica risulta, infatti, frutto dell'inserimento in significativi gruppi di lavoro: i lavori presentati presentano, infatti, mediamente una decina di autori.

Valutazione sulla produzione complessiva

Sufficiente.

MAURA IMBIMBO

- TITOLI

Il Candidato ha conseguito il dottorato in Scienze dell'Ingegneria Civile presso l'Università degli Studi di Roma Tre, dove dal 2016 collabora alle attività didattiche e di ricerca. E' stato titolare di quattro contratti di collaborazione scientifica ciascuno di durata annuale, tutti presso l'Università di Roma Tre. E' stato Research Associate presso la University of Bristol, nell'ambito di un progetto di ricerca internazionale. E' stato relatore di pubblicazioni inviate a quattro congressi nazionali e sette congressi internazionali. Ha ricevuto una menzione per una proposta di progetto di ricerca sottoposta in ambito Horizon 2020. Dichiara un paio di partecipazioni ad attività professionali.

Valutazione sui titoli

Buona.

- CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il Candidato presenta una discreta produzione scientifica dove non è sempre riconoscibile l'apporto individuale del candidato. La collocazione editoriale è buona.

Valutazione sulla produzione complessiva

Sufficiente.

GAETANO DELLA CORTE

- TITOLI

Il Candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Scienze dell'Ingegneria Civile presso l'Università degli Studi di Roma Tre. Dal 2016 collabora con continuità alle attività didattiche e di ricerca presso il Dipartimento di Architettura dell'Università di Roma Tre, dove è risultato vincitore di quattro assegni di ricerca. E' stato Research Associate presso la University of Bristol e relatore di pubblicazioni in quattro congressi nazionali e sette internazionali. Ha ricevuto una menzione per una proposta di progetto di ricerca sottoposta in ambito Horizon 2020. Partecipa alle attività di un Project Team su "Seismic Design of Integral Abutment Bridges" (TG11 - Seismic Design, Assessment and Retrofit of Bridges, European Association of Earthquake Engineering). Dichiara un paio di attività professionali.

Valutazione sui titoli

Discreta.

- CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La consistenza complessiva della produzione è buona. Tuttavia, tutte le pubblicazioni sono caratterizzate da un numero alto o molto alto di co-autori, rendendo difficilmente riconoscibile il contributo originale del candidato.

Valutazione sulla produzione complessiva

Discreta.

GIUDIZIO COLLEGIALE

All'unanimità, la Commissione presenta le seguenti considerazioni.

- TITOLI

Il Candidato ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Scienze dell'Ingegneria Civile presso l'Università degli Studi di Roma Tre, nel 2016. Dalla stessa data ha iniziato la collaborazione alle attività didattiche e di ricerca presso il Dipartimento di Architettura della medesima Università, risultando vincitore di assegni di ricerca. Per qualche mese, nel 2018, ha frequentato l'Università di Bristol nel ruolo di Research Associate. È stato relatore a quattro congressi nazionali e sette congressi internazionali. Ha ricevuto una menzione per una proposta di progetto di ricerca sottoposta in ambito Horizon 2020. Dichiara alcune partecipazioni ad attività professionali.

Valutazione sui titoli

Discreta.

- PUBBLICAZIONI:

Il Candidato presenta una produzione complessiva pari a n.12 pubblicazioni di cui la tesi di dottorato, n. 7 pubblicazioni su rivista internazionale e n. 4 su atti di convegno internazionale.

Con riferimento ai criteri riportati nell'Allegato 1 del verbale 1, dalla valutazione analitica delle pubblicazioni scientifiche presentate dal Candidato emerge:

- *Le pubblicazioni presentano elementi adeguati di originalità, innovatività e rigore metodologico.*
- *Le tematiche affrontate nelle pubblicazioni presentano una congruenza discreta con le tematiche del settore concorsuale 08/B3, SSD ICAR/09.*
- *La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica è discreta. Tutte le pubblicazioni presentate, infatti, sono in numero di 7 su riviste internazionali di reputazione scientifica discreta e buona, in numero di 4 su atti di convegni internazionali, e la tesi dottorato.*

- *L'apporto individuale del Candidato è in genere riconoscibile nei lavori in collaborazione, anche in considerazione della coerenza e continuità temporale delle tematiche trattate.*

- **CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:**

La consistenza complessiva, l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica del Candidato è buona, avendo in totale n. 7 lavori su SCOPUS (dichiarati dal Candidato alla data del 31/10/2019), redatti a partire dal 2018 (anno della prima pubblicazione rilevata su SCOPUS) e un libro, 4 lavori su atti di convegni internazionali a partire dal 2015, oltre la tesi di dottorato conclusa nel 2016. Il Candidato, inoltre, presenta una lista di 40 pubblicazioni di cui 7 su rivista internazionale, 8 su atti di convegni internazionale, indicizzati SCOPUS, 24 su atti di convegni internazionali nazionali, 1 sottomesso a rivista internazionale e accettato.

Valutazione sulla produzione complessiva

Discreta.

CANDIDATO: RAFFAELE LAGUARDIA

FRANCO BONTEMPI

- **TITOLI**

Il Candidato presenta buoni titoli che evidenziano in particolare una buona attività didattica e discreta una capacità di sviluppare attività progettuale.

Valutazione sui titoli

Buona.

- **CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:**

La produzione scientifica appare sufficiente, presentando una maggioranza di contributi su atti di congresso rispetto a contributi su giornale. Il tema della dissipazione che occupa una parte significativa della produzione appare datato e generalizzabile. Buono l'orientamento applicativo.

Valutazione sulla produzione complessiva

Sufficiente.

MAURA IMBIMBO

- **TITOLI**

Il Candidato possiede il titolo di dottore di ricerca in Ingegneria Strutturale e Geotecnica, conseguito presso l'Università di Roma Sapienza. Presso tale Università ha svolto attività didattica e di ricerca. Dal 2012 al 2018, ha collaborato al corso di Costruzioni in Zona Sismica per gli studenti di Ingegneria, risultando anche co-relatore di numerose Tesi di Laurea. Durante l'A.A. 2015/2016 ha svolto attività didattiche integrative per l'insegnamento di "Statica" nell'ambito del corso di studi in Ingegneria Edile-Architettura. Da 2014 ha usufruito di assegni di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica nell'ambito di progetti e convenzioni di ricerca. Ha partecipato in qualità di relatore a due congressi nazionali e due internazionali. E' stato relatore in tre seminari ad indirizzo professionale e ha collaborato ad attività professionali per la valutazione della vulnerabilità sismica degli edifici esistenti e il progetto di interventi di miglioramento/adequamento

Valutazione sui titoli

Buona.

- **CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:**

Il Candidato presenta una discreta produzione scientifica pubblicata soprattutto su contributi in atti di convegno.

Valutazione sulla produzione complessiva

Discreta.

GAETANO DELLA CORTE

- **TITOLI**

Il Candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Ingegneria Strutturale e Geotecnica presso l'Università di Roma Sapienza. Presso tale Università, dal 2012 al 2018 ha collaborato al corso di Costruzioni in Zona Sismica (Ingegneria), ed è stato co-relatore di numerose Tesi di Laurea. Nell'anno accademico 2015/2016 è stato titolare di un contratto di collaborazione alla didattica per l'insegnamento di "Statica" (corso di studi in Ingegneria Edile-Architettura). Da 2014 ha usufruito di assegni di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica dell'Università di Roma Sapienza, partecipando alle attività di ricerca nel contesto di progetti nazionali e internazionali (Europei). Ha partecipato in qualità di relatore a due congressi nazionali e due internazionali. Ha collaborato ad attività professionali per il progetto di interventi di miglioramento e adeguamento sismico di strutture esistenti.

Valutazione sui titoli

Buona.

- **CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:**

La consistenza complessiva della produzione scientifica appare discreta, con 5 pubblicazioni su rivista internazionale. I temi trattati sono relativamente tradizionali, anche se non manca qualche spunto di originalità da parte del candidato.

Valutazione sulla produzione complessiva

Discreta.

GIUDIZIO COLLEGALE

All'unanimità, la Commissione presenta le seguenti considerazioni.

- **TITOLI**

Il Candidato ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Ingegneria Strutturale e Geotecnica presso l'Università di Roma Sapienza. Presso la medesima Università, dal 2014 è stato assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica, collaborando allo sviluppo di attività di ricerca nel contesto di finanziamenti locali, nazionali e europei. Ha partecipato in qualità di relatore a due congressi nazionali e due internazionali. Durante l'A.A. 2015/2016 ha svolto attività didattiche integrative per l'insegnamento di "Statica" nell'ambito del corso di studi in Ingegneria Edile-Architettura presso l'Università di Roma Sapienza. Dal 2012 al 2018, ha collaborato al corso di Costruzioni in Zona Sismica per gli studenti di Ingegneria, sempre presso l'Università di Roma Sapienza. Sempre nell'ambito dell'Ingegneria Sismica è stato relatore di numerose Tesi di Laurea. Tra il 2016 e il 2019 è stato relatore per tre seminari ad indirizzo

professionale. *Dichiara la collaborazione in attività professionali volte alla valutazione della vulnerabilità sismica e al progetto di interventi di miglioramento/adequamento.*

Valutazione sui titoli

Buona.

- PUBBLICAZIONI:

Il Candidato presenta una produzione complessiva pari a n.12 pubblicazioni di cui n. 5 pubblicazioni su rivista internazionale, n. 3 su atti di convegno internazionale, n. 3 su atti di convegno nazionale e la tesi di dottorato.

Con riferimento ai criteri riportati nell'Allegato 1 del verbale 1, dalla valutazione analitica delle pubblicazioni scientifiche presentate dal Candidato emerge:

- *Le pubblicazioni presentano elementi adeguati di originalità, innovatività e rigore metodologico.*
- *Le tematiche affrontate nelle pubblicazioni presentano una buona congruenza con le tematiche del settore concorsuale 08/B3, SSD ICAR/09.*
- *La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica è discreta. Tutte le pubblicazioni presentate, infatti, sono in numero di 5 su riviste internazionali di reputazione scientifica buona, in numero di 3 su atti di convegni internazionali, in numero di 3 su atti di convegni nazionali e la tesi di dottorato.*
- *L'apporto individuale del Candidato è chiaramente riconoscibile nei lavori in collaborazione, anche in considerazione della coerenza e continuità temporale delle tematiche trattate.*

- CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La consistenza complessiva, l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica del Candidato è sufficiente avendo in totale n. 5 lavori su SCOPUS (dichiarati dal Candidato alla data del 02/11/2019), redatti nel 2018 e 2019, 6 lavori su atti di convegni internazionali e nazionali a partire dal 2016, oltre la tesi di dottorato conclusa nel 2016. Il Candidato, inoltre, presenta una lista di 19 pubblicazioni di cui 5 su rivista internazionale, 4 su atti di convegni internazionale, 6 su atti di convegni nazionali, 1 su rivista web, 2 rapporti tecnici e la tesi di dottorato.

Valutazione sulla produzione complessiva

Discreta.

CANDIDATO: HOANG NAM PHAN

FRANCO BONTEMPI

- TITOLI

Il Candidato presenta titoli che fanno vedere le potenzialità dello stesso. Appare però necessario ampliare l'esperienza scientifica.

Valutazione sui titoli

Sufficiente.

- CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il Candidato presenta una buona produzione scientifica anche se un po' ripetitiva e focalizzata su un tema specifico. Necessita un ampliamento dei temi e con lo sviluppo di un grado maggiore di indipendenza.

Valutazione sulla produzione complessiva

Buona.

MAURA IMBIMBO

• TITOLI

L'attività didattica è stata svolta unicamente presso la University of Danang (Vietnam). E' stato è stato Research Assistant presso la Dongguk University (South Korea, 2009-2011). Nel 2018 e nel 2019 ha usufruito di due contratti di collaborazione ad attività di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Roma Tre, dove ha partecipato alle attività di un progetto nazionale e uno internazionale. Una pubblicazione di cui è co-autore ha ottenuto un premio come miglior paper negli atti di una conferenza internazionale (ASME). La University of Danang (Vietnam) gli ha conferito vari premi per attività di insegnamento e ricerca. Il Candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Ingegneria Civile presso l'Università di Roma Tre.

Valutazione sui titoli

Discreta.

• CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il Candidato presenta una produzione scientifica continua ma non molto diversificata. La collocazione editoriale è soprattutto in atti di convegno.

Valutazione sulla produzione complessiva

Sufficiente.

GAETANO DELLA CORTE

• TITOLI

Il Candidato è Dottore di Ricerca in Ingegneria Civile, titolo rilasciato dall'Università di Roma Tre. Dal CV si evince che ha svolto attività didattica presso la University of Danang (Vietnam). Tra il 2009 e il 2011, ha collaborato come ricercatore presso la Dongguk University (South Korea). Con l'inizio del dottorato, ha anche iniziato a collaborare alle attività di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Roma Tre. Nel contesto di un progetto nazionale e uno internazionale ha ottenuto due contratti di collaborazione ad attività di ricerca (2018 e 2019). Ha ottenuto un premio da ASME per una pubblicazione sul tema della risposta sismica di serbatoi sopraelevati. Ha ottenuto premi dalla University of Danang (Vietnam) per il suo lavoro come Lecturer.

Valutazione sui titoli

Sufficiente.

• CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il Candidato presenta un numero di pubblicazioni maggiore di 12, e non indica le 12 da considerare ai fini della presente valutazione. Pertanto, sono state esaminate le prime 12. La produzione scientifica è incentrata sul tema del rischio di impianti industriali, con qualche ripetizione.

Valutazione sulla produzione complessiva

Discreta.

GIUDIZIO COLLEGIALE

All'unanimità, la Commissione presenta le seguenti considerazioni.

- TITOLI

Il Candidato ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Ingegneria Civile presso l'Università di Roma Tre. Dal 2008 è Lecturer presso la University of Danang (Vietnam). Dal 2009 al 2011 è stato Research Assistant presso la Dongguk University (South Korea). Dal 2014 (anno di inizio del dottorato) ha collaborato alle attività di ricerca del Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Roma Tre, nel contesto di un progetto di ricerca nazionale e uno internazionale, usufruendo di due contratti di collaborazione ad attività di ricerca. Ha ottenuto un premio per una pubblicazione in atti di una conferenza internazionale (ASME), e vari premi per insegnamento e ricerca da parte della University of Danang (Vietnam).

Valutazione sui titoli

Sufficiente.

- PUBBLICAZIONI:

Il Candidato non indica le n.12 pubblicazioni da presentare. La commissione, pertanto, procede a valutare le prime 12 pubblicazioni dall'elenco allegato. Tale produzione presenta n. 4 pubblicazioni su rivista internazionale, n. 7 su atti di convegno internazionale, n. 1 su atti di convegno nazionale.

Con riferimento ai criteri riportati nell'Allegato 1 del verbale 1, dalla valutazione analitica delle pubblicazioni scientifiche presentate dal Candidato emerge:

- *Le pubblicazioni presentano elementi adeguati di originalità, innovatività e rigore metodologico.*
- *Le tematiche affrontate nelle pubblicazioni presentano una congruenza buona con le tematiche del settore concorsuale 08/B3, SSD ICAR/09.*
- *La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica è discreta. Tutte le pubblicazioni presentate, infatti, sono in numero di 4 su riviste internazionali di reputazione scientifica discreta, in numero di 7 su atti di convegni internazionali, in numero di 1 su atti di convegni nazionali.*
- *L'apporto individuale del Candidato è riconoscibile nei lavori in collaborazione, anche in considerazione della coerenza e continuità temporale delle tematiche trattate.*

- CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La consistenza complessiva, l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica del Candidato è discreta avendo in totale n. 4 lavori su rivista internazionale redatti nel 2018 e 2019, 7 lavori su atti di convegni internazionali a partire dal 2016 e 1 lavoro su atti di convegno nazionale del 2019 (dichiarati dal Candidato alla data del 22/10/2019). Il Candidato, inoltre, presenta una lista di 17 pubblicazioni di cui 4 su rivista internazionale, 12 su atti di convegni internazionale, 1 su atti di convegni nazionali.

Valutazione sulla produzione complessiva

Discreta.

CANDIDATO: MARIALUIGIA SANGIRARDI

FRANCO BONTEMPI

- TITOLI

La Candidata presenta titoli validi che fanno vedere le potenzialità della stessa. Appare però necessario ampliare l'esperienza scientifica.

Valutazione sui titoli

Buona.

• CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La Candidata presenta una buona produzione scientifica anche se un po' ripetitiva e focalizzata su una singola formulazione. Necessita un ampliamento dei temi, con un taglio più applicativo e con lo sviluppo di un grado maggiore di indipendenza.

Valutazione sulla produzione complessiva

Discreta.

MAURA IMBIMBO

• TITOLI

La Candidata ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e in Chimica, in co-tutela tra il Politecnico di Bari e la Universidade do Minho (Portogallo). Inizialmente (2012-2015), ha svolto attività didattica presso il Politecnico di Bari. Dal 2018 collabora alla didattica con l'Università degli Studi Guglielmo Marconi. E' stata co-relatrice di Tesi di Laurea presso il Politecnico di Bari e l'Università di Roma Tre. Ha seguito corsi di formazione e perfezionamento post-laurea presso il Politecnico di Bari, l'Università di Roma Sapienza e l'Università di Roma Tre. Ha collaborato con il gruppo di ricerca del prof. Lourenco presso la Universidade do Minho. Ha collaborato a progetti di ricerca nazionali presso il Politecnico di Bari e l'Università di Roma Tre. Ha partecipato in qualità di relatore a cinque congressi nazionali.

Valutazione sui titoli

Discreta.

• CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La Candidata presenta una produzione scientifica continua. La collocazione editoriale è buona.

Valutazione sulla produzione complessiva

Buona.

GAETANO DELLA CORTE

TITOLI

La Candidata è Dottore di Ricerca in Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e in Chimica, titolo conseguito presso il Politecnico di Bari e la Universidade do Minho (co-tutela). Dal 2012 al 2015 ha svolto intensa attività didattica presso il Politecnico di Bari. Dal 2018 collabora alla didattica di numerosi insegnamenti presso l'Università Guglielmo Marconi. Ha supervisionato Tesi di Laurea presso il Politecnico di Bari e presso l'Università di Roma Tre (in qualità di co-relatrice). Ha partecipato a vari corsi di formazione e perfezionamento post-laurea (Politecnico di Bari, Università di Roma Sapienza e Università di Roma Tre). Durante il dottorato, ha collaborato con il gruppo di ricerca del prof. Lourenco presso la Universidade do Minho. Nel 2018 ha ottenuto un assegno di ricerca presso l'Università di Roma Tre. Ha collaborato a progetti di ricerca nazionali presso il Politecnico di Bari e l'Università di Roma Tre. Ha partecipato in qualità di relatore a cinque congressi nazionali.

Valutazione sui titoli

Buona.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La Candidata presenta una discreta produzione scientifica, incentrata sulla modellazione delle murature ma con riferimento soltanto ad una rappresentazione semplificata tramite telai equivalenti. I modelli vengono caratterizzati empiricamente attraverso il confronto con prove sperimentali di letteratura.

Valutazione sulla produzione complessiva

Discreta.

GIUDIZIO COLLEGALE

All'unanimità, la Commissione presenta le seguenti considerazioni.

• TITOLI

La Candidata risulta Dottore di Ricerca in Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e in Chimica, titolo rilasciato dal Politecnico di Bari e dalla Universidade do Minho (Portogallo) (Double Degree). Dal 2012 al 2015 ha svolto attività didattica presso il Politecnico di Bari. Dal 2018 collabora alla didattica per svariati insegnamenti presso l'Università degli Studi Guglielmo Marconi. È stata co-relatrice di Tesi di Laurea presso il Politecnico di Bari e l'Università di Roma Tre. Dal 2014 ha partecipato a corsi di formazione e perfezionamento presso Politecnico di Bari, Università di Roma Sapienza e Università di Roma Tre. Ha una collaborazione di ricerca presso la Universidade do Minho (prof. Lourenco). Ha collaborato a progetti di ricerca nazionali presso il Politecnico di Bari e l'Università di Roma Tre. Ha partecipato in qualità di relatore a cinque congressi nazionali.

Valutazione sui titoli

Buona.

• PUBBLICAZIONI:

La Candidata presenta una produzione complessiva pari a n.12 pubblicazioni di cui n. 5 pubblicazioni su rivista internazionale, n. 6 su atti di convegno internazionale pubblicati, n. 1 su atti di convegno nazionale.

Con riferimento ai criteri riportati nell'Allegato 1 del verbale 1, dalla valutazione analitica delle pubblicazioni scientifiche presentate dal Candidato emerge:

- *Le pubblicazioni presentano elementi discreti di originalità, innovatività e rigore metodologico.*
- *Congruenza con il settore concorsuale 08/B3, SSD ICAR/09. Le tematiche affrontate nelle pubblicazioni presentano una congruenza adeguata con le tematiche del settore concorsuale 08/B3, SSD ICAR/09.*
- *La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica è buona. Tutte le pubblicazioni presentate, infatti, sono in numero di 5 su riviste internazionali di reputazione scientifica buona, in numero di 6 su atti di convegni internazionali e in numero di 1 su atti di convegni nazionali.*
- *L'apporto individuale della Candidata è chiaramente riconoscibile nei lavori in collaborazione, anche in considerazione della coerenza e continuità temporale delle tematiche trattate.*

• CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La consistenza complessiva, l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica della Candidata è buona, avendo in totale n. 9 lavori su SCOPUS (dichiarati dalla Candidata alla data

del 02/11/2019), redatti a partire dal 2013 (anno della prima pubblicazione rilevata su SCOPUS) 2 lavori su atti di convegni internazionali nel 2017 e 2018, un lavoro su atti di un convegno nazionale nel 2017. La Candidata, inoltre, presenta una lista di 18 pubblicazioni di cui 5 su rivista internazionale, 8 su atti di convegni internazionale, indicizzati SCOPUS, 3 su atti di convegni nazionali, 1 contributo su libro, 1 sottomesso su rivista internazionale e under review.

Valutazione sulla produzione complessiva

Discreta.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 18.00 del 4 febbraio 2021.

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

.....

.....

.....

Al Responsabile del procedimento

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCURSALE 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 delibera del Consiglio di Dipartimento del 10/06/2019 e delibera del Consiglio di Amministrazione n.107/19 del 02/04/2019, D.D. prot. n. 2074/2019 del 17/09/2019

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva sopra indicata segnala che, all'atto della valutazione dei lavori scientifici presentati dai Candidati, ha verificato che il seguente Candidato ha inviato un numero di lavori superiore a quello indicato nell'articolo 1 del bando di concorso:

1. PHAN HOANG NAM

Roma, 04 febbraio 2021

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

.....

.....

.....