

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

VERBALE N. 3 – SEDUTA VALUTAZIONE TITOLI

L'anno 2023, il giorno 3 del mese di novembre si è riunita in modalità telematica su piattaforma Microsoft Teams al seguente indirizzo

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_ZWQyYTZkNzMtNTVhOS00ZDhmLWI2MmYtMzYxZTViMjBkNjAw%40thredad.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%2224c5be2a-d764-40c5-9975-82d08ae47d0e%22%2c%22Oid%22%3a%223381a85f-7a75-4510-a714-047db254d6bc%22%7d

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

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

La Commissione avrebbe dovuto riunirsi in data 20.10.2023, ma in assenza del Decreto Rettorale di esclusione del candidato [REDACTED] la riunione si è tenuta in data odierna.

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati e delle rinunce sino ad ora pervenute, prende atto che i candidati da valutare ai fini della procedura sono n.5, e precisamente:

- BERGAMI Alessandro Vittorio
- BIANCO Vincenzo
- FIORENTINO Gabriele
- FLORA Amedeo
- MARIANI Stefano

Il candidato [REDACTED] è stato escluso dalla procedura con D.R. n. 2830/2023 del 30.10.2023 in quanto ha presentato un numero di pubblicazioni inferiore al numero minimo selezionabili per la valutazione di merito come prescritto dall'art. 1 del bando di concorso.

La Commissione inizia la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati, seguendo l'ordine alfabetico.

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

I giudizi dei singoli commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. E).

Sulla base della valutazione dei titoli e delle pubblicazioni ed, in particolare, sulla base della valutazione della produzione scientifica dei candidati, sono ammessi a sostenere il colloquio i Dottori:

- BERGAMI Alessandro Vittorio
- BIANCO Vincenzo
- FIORENTINO Gabriele
- FLORA Amedeo
- MARIANI Stefano

Il colloquio si terrà il giorno 27 novembre 2023, alle ore 14:00 presso i locali del Dipartimento di Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica, sala lettura, al terzo piano in via Eudessiana 18.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 13:00 e si riconvoca per il colloquio, il giorno 27 novembre 2023 alle ore 13:30.

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof. Alberto Meda - Presidente

Prof. Carlo Marano – Componente

Prof. Eugenio Chioccarelli - Segretario

ALLEGATO E AL VERBALE N. 3

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

L'anno 2023, il giorno 20 del mese di ottobre si è riunita in modalità telematica su piattaforma Microsoft Teams al seguente indirizzo

https://teams.microsoft.com/join/19%3ameeting_ZWQyYtZkNzMtNTVhOS00ZDhmLWI2MmYtMzYxZTViMjBkNjAw%40thre ad.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%2224c5be2a-d764-40c5-9975-82d08ae47d0e%22%2c%22Oid%22%3a%223381a85f-7a75-4510-a714-047db254d6bc%22%7d

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

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

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 9:00 e procede ad elaborare la valutazione individuale e collegiale dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati.

CANDIDATO: BERGAMI Alessandro Vittorio

COMMISSARIO 1

TITOLI

Valutazione sui titoli

Il candidato ha conseguito:

- la Laurea in Ingegneria Civile vecchio ordinamento presso l'Università degli Studi Roma 3 (104/110),
- il Master di II Livello MICA presso l'Università degli Studi Roma 3,
- il Dottorato di Ricerca in Scienze dell'Ingegneria Civile presso l'Università degli Studi Roma 3.

Il candidato è iscritto all'Ordine degli Ingegneri nel 2004.

Il candidato è stato ricercatore RTDa presso l'Università degli Studi Roma 3 dal 14/11/2018 al 14/11/2021.

L'attività didattica del candidato viene valutata di buon livello.

L'attività di formazione e ricerca presso qualificati Istituti Italiani e Stranieri viene valutata di buon livello.

L'attività progettuale viene valutata di livello sufficiente.

L'attività di coordinamento o partecipazione a gruppi di ricerca viene valutata di buon livello.

L'attività come relatore di congressi nazionali ed internazionali viene valutata di buon livello.

Il candidato non presenta titolarità di brevetti, documenta la costituzione di una start-up e dichiara un premio AICAP per la tesi di dottorato.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Pubblicazione 1: Seismic assessment of corroded RC bridges through incremental modal pushover analysis

La pubblicazione è caratterizzata da:

- un ottimo livello di originalità;
- una ottima congruenza con il settore concorsuale;
- una buona rilevanza scientifica;
- un apporto del candidato sufficiente.

Pubblicazione 2: Time-dependent cyclic behavior of reinforced concrete bridge columns under chlorides-induced corrosion and rebars buckling

La pubblicazione è caratterizzata da:

- un ottimo livello di originalità;
- una ottima congruenza con il settore concorsuale;
- una buona rilevanza scientifica;
- un apporto del candidato sufficiente.

Pubblicazione 3: Application of the Incremental Modal Pushover Analysis to Bridges Subjected to Near-Fault Ground Motions

La pubblicazione è caratterizzata da:

- un buon livello di originalità;
- una ottima congruenza con il settore concorsuale;
- una buona rilevanza scientifica;
- un apporto del candidato discreto.

Pubblicazione 4: IMPA β : Incremental Modal Pushover Analysis for Bridges.

La pubblicazione è caratterizzata da:

- un buon livello di originalità;
- una ottima congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando;
- una buona rilevanza scientifica;

- un apporto del candidato discreto.

Publicazione 5: A corrosion model for the interpretation of cyclic behavior of reinforced concrete sections.

La pubblicazione è caratterizzata da:

- un ottimo livello di originalità;
- una ottima congruenza con il settore concorsuale;
- una buona rilevanza scientifica;
- un apporto del candidato sufficiente.

Publicazione 6: Experimental tests on existing RC beams strengthened in flexure and retrofitted for shear by C-FRP in presence of negative moments

La pubblicazione è caratterizzata da:

- un buon livello di originalità;
- una ottima congruenza con il settore concorsuale;
- una buona rilevanza scientifica;
- un apporto del candidato discreto.

Publicazione 7: Asynchronous earthquake strong motion and RC bridges response

La pubblicazione è caratterizzata da:

- un ottimo livello di originalità;
- una ottima congruenza con il settore concorsuale;
- una buona rilevanza scientifica;
- un apporto del candidato è sufficiente.

Publicazione 8: Severely damaged reinforced concrete circular columns repaired by turned steel rebar and high-performance concrete jacketing with steel or polymer fibers

La pubblicazione è caratterizzata da:

- un buon livello di originalità;
- una ottima congruenza con il settore concorsuale;
- una buona rilevanza scientifica;
- un apporto del candidato è discreto.

Publicazione 9: Proposal of a Incremental Modal Pushover Analysis (IMPA)

La pubblicazione è caratterizzata da:

- un buon livello di originalità;
- una ottima congruenza con il settore concorsuale;
- una buona rilevanza scientifica;
- un apporto del candidato discreto.

Publicazione 10: Experimental tests and global modeling of masonry infilled frames

La pubblicazione è caratterizzata da:

- un buon livello di originalità;
- una ottima congruenza con il settore concorsuale;
- una buona rilevanza scientifica;
- un apporto del candidato discreto.

Publicazione 11: A design procedure of dissipative braces for seismic upgrading structures.

La pubblicazione è caratterizzata da:

- un buon livello di originalità;
- una ottima congruenza con il settore concorsuale;
- una buona rilevanza scientifica;
- un apporto del candidato è discreto.

Publicazione 12: Effect of pinching on structural resilience: performance of reinforced concrete and timber structures under repeated cycles

La pubblicazione è caratterizzata da:

- un buon livello di originalità;
- una ottima congruenza con il settore concorsuale;
- una buona rilevanza scientifica;
- un apporto del candidato discreto.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione complessiva del candidato è caratterizzata da una ottima intensità ed una buona continuità temporale.

COMMISSARIO 2

TITOLI

Valutazione sui titoli

Il candidato ha conseguito la Laurea in Ingegneria Civile vecchio ordinamento presso l'Università degli Studi Roma 3 (104/110), ha conseguito il Master di II Livello MICA presso l'Università degli Studi Roma 3, il Dottorato di Ricerca in Scienze dell'Ingegneria Civile presso l'Università degli Studi Roma 3. Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri nel 2004.

E' stato ricercatore RTDa presso l'Università degli Studi Roma 3 dal 14/11/2018 al 14/11/2021.

L'attività didattica del candidato risulta buona.

L'attività di formazione e ricerca presso qualificati Istituti Italiani e Stranieri risulta buona.

L'attività progettuale risulta sufficiente.

L'attività di coordinamento o partecipazione a gruppi di ricerca risulta buona.

Non presenta titolarità di brevetti.

Documenta la costituzione di una start-up.

L'attività come relatore di congressi nazionali ed internazionali risulta buona.

Il candidato dichiara un premio AICAP per la tesi di dottorato.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Pubblicazione 1: Seismic assessment of corroded RC bridges through incremental modal pushover analysis

La pubblicazione è caratterizzata da un buon livello di originalità, una buona congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una ottima rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è discreto.

Pubblicazione 2: Time-dependent cyclic behavior of reinforced concrete bridge columns under chlorides-induced corrosion and rebars buckling

La pubblicazione è caratterizzata da un ottimo livello di originalità, una buona congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una buona rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è discreto.

Pubblicazione 3: Application of the Incremental Modal Pushover Analysis to Bridges Subjected to Near-Fault Ground Motions

La pubblicazione è caratterizzata da un ottimo livello di originalità, una buona congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una buona rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è discreto.

Pubblicazione 4: IMPA β : Incremental Modal Pushover Analysis for Bridges.

La pubblicazione è caratterizzata da un buon livello di originalità, una ottima congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una buona rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è discreto.

Pubblicazione 5: A corrosion model for the interpretation of cyclic behavior of reinforced concrete sections.

La pubblicazione è caratterizzata da un ottimo livello di originalità, una discreta congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una buona rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è discreto.

Pubblicazione 6: Experimental tests on existing RC beams strengthened in flexure and retrofitted for shear by C-FRP in presence of negative moments

La pubblicazione è caratterizzata da un buon livello di originalità, una buona congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una ottima rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è discreto.

Pubblicazione 7: Asynchronous earthquake strong motion and RC bridges response

La pubblicazione è caratterizzata da un ottimo livello di originalità, una buona congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una buona rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è discreto.

Pubblicazione 8: Severely damaged reinforced concrete circular columns repaired by turned steel rebar and high-performance concrete jacketing with steel or polymer fibers

La pubblicazione è caratterizzata da un ottimo livello di originalità, una buona congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una buona rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è discreto.

Pubblicazione 9: Proposal of a Incremental Modal Pushover Analysis (IMPA)

La pubblicazione è caratterizzata da un ottimo livello di originalità, una buona congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una buona rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è discreto.

Pubblicazione 10: Experimental tests and global modeling of masonry infilled frames

La pubblicazione è caratterizzata da un buon livello di originalità, una buona congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una ottima rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è discreto.

Pubblicazione 11: A design procedure of dissipative braces for seismic upgrading structures.

La pubblicazione è caratterizzata da un buon livello di originalità, una ottima congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una buona rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è discreto.

Pubblicazione 12: Effect of pinching on structural resilience: performance of reinforced concrete and timber structures under repeated cycles

La pubblicazione è caratterizzata da un buon livello di originalità, una buona congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una ottima rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è discreto.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

Il candidato ha una produzione complessiva caratterizzata da una buona intensità ed una buona continuità temporale.

COMMISSARIO 3

TITOLI

Valutazione sui titoli

Il candidato ha conseguito la Laurea in Ingegneria Civile vecchio ordinamento presso l'Università degli Studi Roma 3 (104/110), ha conseguito il Master di II Livello MICA presso l'Università degli Studi Roma 3, il Dottorato di Ricerca in Scienze dell'Ingegneria Civile presso l'Università degli Studi Roma 3. Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri nel 2004.

E' stato ricercatore RTDa presso l'Università degli Studi Roma 3 dal 14/11/2018 al 14/11/2021.

L'attività didattica del candidato risulta buona.

L'attività di formazione e ricerca presso qualificati Istituti Italiani e Stranieri risulta buona.

L'attività progettuale risulta sufficiente.

L'attività di coordinamento o partecipazione a gruppi di ricerca risulta buona.

Non presenta titolarità di brevetti.

Documenta la costituzione di una start-up.

L'attività come relatore di congressi nazionali ed internazionali risulta buona.

Il candidato dichiara un premio AICAP per la tesi di dottorato.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Pubblicazione 1: Seismic assessment of corroded RC bridges through incremental modal pushover analysis

La pubblicazione risulta buona per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica. La congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando è ottima. La rilevanza della collocazione editoriale è discreta. L'apporto del candidato è ottimo in base al numero di autori, le loro competenze, la posizione del candidato tra questi e il ruolo di corresponding author.

Pubblicazione 2: Time-dependent cyclic behavior of reinforced concrete bridge columns under chlorides-induced corrosion and rebars buckling

La pubblicazione risulta ottima per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica. La congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando è ottima. La rilevanza della collocazione editoriale è ottima. L'apporto del candidato è discreto in base al numero di autori, le loro competenze e la posizione del candidato tra questi.

Pubblicazione 3: Application of the Incremental Modal Pushover Analysis to Bridges Subjected to Near-Fault Ground Motions

La pubblicazione risulta buona per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica. La congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando è ottima. La rilevanza della collocazione editoriale è discreta. L'apporto del candidato è ottimo in base al numero di autori, le loro competenze, la posizione del candidato tra questi e il ruolo di corresponding author.

Pubblicazione 4: IMPA β : Incremental Modal Pushover Analysis for Bridges.

La pubblicazione risulta buona per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica. La congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando è ottima. La rilevanza della collocazione editoriale è discreta. L'apporto del candidato è ottimo in base al numero di autori, le loro competenze, la posizione del candidato tra questi e il ruolo di corresponding author.

Pubblicazione 5: A corrosion model for the interpretation of cyclic behavior of reinforced concrete sections.

La pubblicazione risulta ottima per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica. La congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando è ottima. La rilevanza della collocazione editoriale è ottima. L'apporto del candidato è discreto in base al numero di autori, le loro competenze e la posizione del candidato tra questi.

Pubblicazione 6: Experimental tests on existing RC beams strengthened in flexure and retrofitted for shear by C-FRP in presence of negative moments

La pubblicazione risulta buona per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica. La congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando è ottima. La rilevanza della

collocazione editoriale è buona. L'apporto del candidato è discreto in base al numero di autori, le loro competenze e la posizione del candidato tra questi.

Publicazione 7: Asynchronous earthquake strong motion and RC bridges response

La pubblicazione risulta buona per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica. La congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando è ottima. La rilevanza della collocazione editoriale è buona. L'apporto del candidato è discreto in base al numero di autori, le loro competenze e la posizione del candidato tra questi.

Publicazione 8: Severely damaged reinforced concrete circular columns repaired by turned steel rebar and high-performance concrete jacketing with steel or polymer fibers

La pubblicazione risulta ottima per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica. La congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando è ottima. La rilevanza della collocazione editoriale è discreta. L'apporto del candidato è discreto in base al numero di autori, le loro competenze e la posizione del candidato tra questi.

Publicazione 9: Proposal of a Incremental Modal Pushover Analysis (IMPA)

La pubblicazione risulta buona per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica. La congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando è ottima. La rilevanza della collocazione editoriale è buona. L'apporto del candidato è ottimo in base al numero di autori, le loro competenze, la posizione del candidato tra questi e il ruolo di corresponding author.

Publicazione 10: Experimental tests and global modeling of masonry infilled frames

La pubblicazione risulta buona per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica. La congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando è ottima. La rilevanza della collocazione editoriale è buona. L'apporto del candidato è ottimo in base al numero di autori, le loro competenze, la posizione del candidato tra questi e il ruolo di corresponding author.

Publicazione 11: A design procedure of dissipative braces for seismic upgrading structures.

La pubblicazione risulta ottima per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica. La congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando è ottima. La rilevanza della collocazione editoriale è ottima. L'apporto del candidato è ottimo in base al numero di autori, le loro competenze, la posizione del candidato tra questi e il ruolo di corresponding author.

Publicazione 12: Effect of pinching on structural resilience: performance of reinforced concrete and timber structures under repeated cycles

La pubblicazione risulta ottima per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica. La congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando è ottima. La rilevanza della collocazione editoriale è ottima. L'apporto del candidato è discreto in base al numero di autori, le loro competenze e la posizione del candidato tra questi.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

Il candidato ha una produzione complessiva caratterizzata da una buona intensità ed una buona continuità temporale.

GIUDIZIO COLLEGIALE

TITOLI

Valutazione sui titoli

Il candidato ha conseguito la Laurea in Ingegneria Civile vecchio ordinamento presso l'Università degli Studi Roma 3 (104/110), ha conseguito il Master di II Livello MICA presso l'Università degli Studi Roma 3, il Dottorato di Ricerca in Scienze dell'Ingegneria Civile presso l'Università degli Studi Roma 3. Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri nel 2004.

E' stato ricercatore RTDa presso l'Università degli Studi Roma 3 dal 14/11/2018 al 14/11/2021.
L'attività didattica del candidato risulta buona.
L'attività di formazione e ricerca presso qualificati Istituti Italiani e Stranieri risulta buona.
L'attività progettuale risulta sufficiente.
L'attività di coordinamento o partecipazione a gruppi di ricerca risulta buona.
Non presenta titolarità di brevetti.
Documenta la costituzione di una start-up.
L'attività come relatore di congressi nazionali ed internazionali risulta buona.
Il candidato dichiara un premio AICAP per la tesi di dottorato.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Publicazione 1: Seismic assessment of corroded RC bridges through incremental modal pushover analysis

La pubblicazione è caratterizzata da un buon livello di originalità, una ottima congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una discreta rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è discreto.

Publicazione 2: Time-dependent cyclic behavior of reinforced concrete bridge columns under chlorides-induced corrosion and rebars buckling

La pubblicazione è caratterizzata da un ottimo livello di originalità, una ottima congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una ottima rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è discreto.

Publicazione 3: Application of the Incremental Modal Pushover Analysis to Bridges Subjected to Near-Fault Ground Motions

La pubblicazione è caratterizzata da un buon livello di originalità, una ottima congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una buona rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è buono.

Publicazione 4: IMPA β : Incremental Modal Pushover Analysis for Bridges.

La pubblicazione è caratterizzata da un buon livello di originalità, una ottima congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una buona rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è buono.

Publicazione 5: A corrosion model for the interpretation of cyclic behavior of reinforced concrete sections.

La pubblicazione è caratterizzata da un ottimo livello di originalità, una ottima congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una ottima rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è discreto.

Publicazione 6: Experimental tests on existing RC beams strengthened in flexure and retrofitted for shear by C-FRP in presence of negative moments

La pubblicazione è caratterizzata da un buon livello di originalità, una ottima congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una buona rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è discreto.

Publicazione 7: Asynchronous earthquake strong motion and RC bridges response

La pubblicazione è caratterizzata da un buon livello di originalità, una ottima congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una buona rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è discreto.

Publicazione 8: Severely damaged reinforced concrete circular columns repaired by turned steel rebar and high-performance concrete jacketing with steel or polymer fibers

La pubblicazione è caratterizzata da un ottimo livello di originalità, una ottima congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una ottima rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è discreto.

Pubblicazione 9: Proposal of a Incremental Modal Pushover Analysis (IMPA)

La pubblicazione è caratterizzata da un buon livello di originalità, una ottima congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una buona rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è buono.

Pubblicazione 10: Experimental tests and global modeling of masonry infilled frames

La pubblicazione è caratterizzata da un buon livello di originalità, una ottima congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una buona rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è ottimo.

Pubblicazione 11: A design procedure of dissipative braces for seismic upgrading structures.

La pubblicazione è caratterizzata da un ottimo livello di originalità, una ottima congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una ottima rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è ottimo.

Pubblicazione 12: Effect of pinching on structural resilience: performance of reinforced concrete and timber structures under repeated cycles

La pubblicazione è caratterizzata da un ottimo livello di originalità, una ottima congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una ottima rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è buono.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

Il candidato ha una produzione complessiva caratterizzata da una buona intensità ed una buona continuità temporale.

CANDIDATO: BIANCO Vincenzo

COMMISSARIO 1

TITOLI

Valutazione sui titoli

Il candidato ha conseguito:

- la Laurea in Ingegneria Civile vecchio ordinamento presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (110/110),
- il Dottorato di Ricerca in Scienze dell'Ingegneria delle Strutture presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

Il candidato è stato ricercatore RTDa presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" dal 1/7/2016 al 30/6/2019.

L'attività didattica del candidato viene valutata di buon livello.

L'attività di formazione e ricerca presso qualificati Istituti Italiani e Stranieri viene valutata di buon livello.

L'attività progettuale viene valutata di livello discreto.

L'attività di coordinamento o partecipazione a gruppi di ricerca viene valutata di buon livello.

L'attività come relatore di congressi nazionali ed internazionali viene valutata di buon livello.

Il candidato non presenta titolarità di brevetti, e dichiara un premio per la tesi di dottorato.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Pubblicazione 1: Energy-based method to design hysteretic bracings for the seismic rehabilitation of low-to-medium rise RC frames

La pubblicazione è caratterizzata da:

- un ottimo livello di originalità;
- una buona congruenza con il settore concorsuale;
- una buona rilevanza scientifica;
- un apporto del candidato ottimo.

Pubblicazione 2: Multibody Kinematics of Double Concave Curved Surface Sliders (DCCSS): from Expected Compliant Sliding to Suspected Stick-Slip

La pubblicazione è caratterizzata da:

- un buon livello di originalità;
- una buona congruenza con il settore concorsuale;
- una discreta rilevanza scientifica;
- un apporto del candidato buono.

Pubblicazione 3: Advanced Multi-Body Modelling of DCCSS Isolators: Geometrical Compatibility and Kinematics

La pubblicazione è caratterizzata da:

- un sufficiente livello di originalità;
- una buona congruenza con il settore concorsuale;
- una buona rilevanza scientifica;
- un apporto del candidato è buono.

Pubblicazione 4: Integrated solutions – base isolation and repositioning – for the seismic rehabilitation of a preserved strategic building

La pubblicazione è caratterizzata da:

- un buon livello di originalità;
- una ottima congruenza con il settore concorsuale;
- una buona rilevanza scientifica;

- un apporto del candidato è buono.

Publicazione 5: Mechanical-analytical soil-dependent fragility curves of Existing RC frames with Column-driven failure

La pubblicazione è caratterizzata da:

- un buon livello di originalità;
- una ottima congruenza con il settore concorsuale;
- una buona rilevanza scientifica;
- un apporto del candidato è buono.

Publicazione 6: Modelling of the temperature rises in multiple friction pendulum bearings by means of thermo-mechanical rheological elements

La pubblicazione è caratterizzata da:

- un buon livello di originalità;
- una discreta congruenza con il settore concorsuale;
- una buona rilevanza scientifica;
- un apporto del candidato buono.

Publicazione 7: Mechanical modelling of friction pendulum isolation devices

La pubblicazione è caratterizzata da:

- un buon livello di originalità;
- una ottima congruenza con il settore concorsuale;
- una sufficiente rilevanza scientifica;
- un apporto del candidato ottimo.

Publicazione 8: Assessment and improvement of the seismic safety of the “Bastione Farnesiano” in the central archeological area of Rome: a calculation method between need to preserve and uncertainties”

La pubblicazione è caratterizzata da:

- un ottimo livello di originalità;
- una ottima congruenza con il settore concorsuale;
- una ottima rilevanza scientifica;
- un apporto del candidato buono.

Publicazione 9: Design Procedures for the Use of Composites in Strengthening of Reinforced Concrete Structures.

La pubblicazione è caratterizzata da:

- un buon livello di originalità;
- una ottima congruenza con il settore concorsuale;
- una buona rilevanza scientifica;
- un apporto del candidato discreto.

Publicazione 10: Expeditious seismic assessment of existing Moment Resisting Frame Reinforced Concrete buildings: proposal of a calculation method

La pubblicazione è caratterizzata da:

- un ottimo livello di originalità;
- una ottima congruenza con il settore concorsuale;
- una ottima rilevanza scientifica;
- un apporto del candidato ottimo.

Publicazione 11: Design formula to evaluate the NSM FRP strips shear strength contribution to a RC beams.

La pubblicazione è caratterizzata da:

- un buon livello di originalità;
- una ottima congruenza con il settore concorsuale;
- una ottima rilevanza scientifica;

- un apporto del candidato buono.

Pubblicazione 12: Three dimensional mechanical model for simulating the NSM FRP strips shear strength contribution to RC beams: parametric studies

La pubblicazione è caratterizzata da:

- un buon livello di originalità;
- una ottima congruenza con il settore concorsuale;
- una ottimo rilevanza scientifica;
- un apporto del candidato buono.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione complessiva del candidato è caratterizzata da una discreta intensità ed una buona continuità temporale.

COMMISSARIO 2

TITOLI

Valutazione sui titoli

Il candidato ha conseguito la Laurea in Ingegneria Civile vecchio ordinamento presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (110/110), il Dottorato di Ricerca in Scienze dell'Ingegneria delle Strutture presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

E' stato ricercatore RTDa presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" dal 1/7/2016 al 30/6/2019.

L'attività didattica del candidato risulta buona.

L'attività di formazione e ricerca presso qualificati Istituti Italiani e Stranieri risulta buona.

L'attività progettuale risulta discreto.

L'attività di coordinamento o partecipazione a gruppi di ricerca risulta buona.

Non presenta titolarità di brevetti.

L'attività come relatore di congressi nazionali ed internazionali risulta buona.

Il candidato dichiara un premio per la tesi di dottorato.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Pubblicazione 1: Energy-based method to design hysteretic bracings for the seismic rehabilitation of low-to-medium rise RC frames

La pubblicazione è caratterizzata da un buon livello di originalità, una ottima congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una discreta rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è ottimo.

Pubblicazione 2: Multibody Kinematics of Double Concave Curved Surface Sliders (DCCSS): from Expected Compliant Sliding to Suspected Stick-Slip

La pubblicazione è caratterizzata da un buon livello di originalità, una buona congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una buona rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è buona.

Pubblicazione 3: Advanced Multi-Body Modelling of DCCSS Isolators: Geometrical Compatibility and Kinematics

La pubblicazione è caratterizzata da un buon livello di originalità, una buona congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una buona rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è buono.

Pubblicazione 4: Integrated solutions – base isolation and repositioning – for the seismic rehabilitation of a preserved strategic building

La pubblicazione è caratterizzata da un buon livello di originalità, una ottima congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una buona rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è buono.

Pubblicazione 5: Mechanical-analytical soil-dependent fragility curves of Existing RC frames with Column-driven failure

La pubblicazione è caratterizzata da un buon livello di originalità, una buona congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una buona rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è buona.

Pubblicazione 6: Modelling of the temperature rises in multiple friction pendulum bearings by means of thermo-mechanical rheological elements

La pubblicazione è caratterizzata da un buon livello di originalità, una buona congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una buona rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è buona.

Pubblicazione 7: Mechanical modelling of friction pendulum isolation devices

La pubblicazione è caratterizzata da un buon livello di originalità, una ottima congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una buona rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è discreto.

Pubblicazione 8: Assessment and improvement of the seismic safety of the “Bastione Farnesiano” in the central archeological area of Rome: a calculation method between need to preserve and uncertainties”

La pubblicazione è caratterizzata da un buon livello di originalità, una buona congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una buona rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è buona.

Pubblicazione 9: Design Procedures for the Use of Composites in Strengthening of Reinforced Concrete Structures.

La pubblicazione è caratterizzata da un discreto livello di originalità, una ottima congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una buona rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è buono.

Pubblicazione 10: Expeditious seismic assessment of existing Moment Resisting Frame Reinforced Concrete buildings: proposal of a calculation method

La pubblicazione è caratterizzata da un buon livello di originalità, una buona congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una buona rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è buono.

Pubblicazione 11: Design formula to evaluate the NSM FRP strips shear strength contribution to a RC beams.

La pubblicazione è caratterizzata da un buon livello di originalità, una ottima congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una buona rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è discreto.

Pubblicazione 12: Three dimensional mechanical model for simulating the NSM FRP strips shear strength contribution to RC beams: parametric studies

La pubblicazione è caratterizzata da un buon livello di originalità, una buona congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una buona rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è ottimo.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

Il candidato ha una produzione complessiva caratterizzata da una discreta intensità ed una buona continuità temporale.

COMMISSARIO 3

TITOLI

Valutazione sui titoli

Il candidato ha conseguito la Laurea in Ingegneria Civile vecchio ordinamento presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (110/110), il Dottorato di Ricerca in Scienze dell'Ingegneria delle Strutture presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

E' stato ricercatore RTDa presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" dal 1/7/2016 al 30/6/2019.

L'attività didattica del candidato risulta buona.

L'attività di formazione e ricerca presso qualificati Istituti Italiani e Stranieri risulta buona.

L'attività progettuale risulta discreto.

L'attività di coordinamento o partecipazione a gruppi di ricerca risulta buona.

Non presenta titolarità di brevetti.

L'attività come relatore di congressi nazionali ed internazionali risulta buona.

Il candidato dichiara un premio per la tesi di dottorato.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Pubblicazione 1: Energy-based method to design hysteretic bracings for the seismic rehabilitation of low-to-medium rise RC frames

La pubblicazione risulta ottima per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica. La congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando è discreta. La rilevanza della collocazione editoriale è ottima. L'apporto del candidato è buono in base al numero di autori, le loro competenze e la posizione del candidato tra questi.

Pubblicazione 2: Multibody Kinematics of Double Concave Curved Surface Sliders (DCCSS): from Expected Compliant Sliding to Suspected Stick-Slip

La pubblicazione risulta buona per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica. La congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando è discreta. La rilevanza della collocazione editoriale è discreta. L'apporto del candidato è ottimo in base al numero di autori, le loro competenze, la posizione del candidato tra questi e il ruolo di corresponding author.

Pubblicazione 3: Advanced Multi-Body Modelling of DCCSS Isolators: Geometrical Compatibility and Kinematics

La pubblicazione risulta sufficiente per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica. La congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando è discreta. La rilevanza della collocazione editoriale è discreta. L'apporto del candidato è buono in base al numero di autori, le loro competenze e la posizione del candidato tra questi.

Pubblicazione 4: Integrated solutions – base isolation and repositioning – for the seismic rehabilitation of a preserved strategic building

La pubblicazione risulta buona per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica. La congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando è ottima. La rilevanza della collocazione editoriale è discreta. L'apporto del candidato è buono in base al numero di autori, le loro competenze e la posizione del candidato tra questi.

Pubblicazione 5: Mechanical-analytical soil-dependent fragility curves of Existing RC frames with Column-driven failure

La pubblicazione risulta buona per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica. La congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando è ottima. La rilevanza della

collocazione editoriale è discreta. L'apporto del candidato è buono in base al numero di autori, le loro competenze e la posizione del candidato tra questi.

Pubblicazione 6: Modelling of the temperature rises in multiple friction pendulum bearings by means of thermo-mechanical rheological elements

La pubblicazione risulta buona per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica. La congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando è discreta. La rilevanza della collocazione editoriale è buona. L'apporto del candidato è ottimo in base al numero di autori, le loro competenze, la posizione del candidato tra questi e il ruolo di corresponding author.

Pubblicazione 7: Mechanical modelling of friction pendulum isolation devices

La pubblicazione risulta buona per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica. La congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando è ottima. La rilevanza della collocazione editoriale è sufficiente. L'apporto del candidato è ottimo in base al numero di autori, le loro competenze, la posizione del candidato tra questi e il ruolo di corresponding author.

Pubblicazione 8: Assessment and improvement of the seismic safety of the "Bastione Farnesiano" in the central archeological area of Rome: a calculation method between need to preserve and uncertainties"

La pubblicazione risulta ottima per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica. La congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando è ottima. La rilevanza della collocazione editoriale è ottima. L'apporto del candidato è buono in base al numero di autori, le loro competenze e la posizione del candidato tra questi.

Pubblicazione 9: Design Procedures for the Use of Composites in Strengthening of Reinforced Concrete Structures.

La pubblicazione risulta ottima per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica. La congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando è ottima. La rilevanza della collocazione editoriale è ottima. L'apporto del candidato è discreto in base al numero di autori, le loro competenze e la posizione del candidato tra questi.

Pubblicazione 10: Expeditious seismic assessment of existing Moment Resisting Frame Reinforced Concrete buildings: proposal of a calculation method

La pubblicazione risulta ottima per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica. La congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando è ottima. La rilevanza della collocazione editoriale è ottima. L'apporto del candidato è ottimo in base al numero di autori, le loro competenze, la posizione del candidato tra questi e il ruolo di corresponding author.

Pubblicazione 11: Design formula to evaluate the NSM FRP strips shear strength contribution to a RC beams.

La pubblicazione risulta ottima per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica. La congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando è ottima. La rilevanza della collocazione editoriale è ottima. L'apporto del candidato è ottimo in base al numero di autori, le loro competenze, la posizione del candidato tra questi e il ruolo di corresponding author.

Pubblicazione 12: Three dimensional mechanical model for simulating the NSM FRP strips shear strength contribution to RC beams: parametric studies

La pubblicazione risulta ottima per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica. La congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando è ottima. La rilevanza della collocazione editoriale è ottima. L'apporto del candidato è ottimo in base al numero di autori, le loro competenze, la posizione del candidato tra questi e il ruolo di corresponding author.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

Il candidato ha una produzione complessiva caratterizzata da una discreta intensità ed una buona continuità temporale.

GIUDIZIO COLLEGALE

TITOLI

Valutazione sui titoli

Il candidato ha conseguito la Laurea in Ingegneria Civile vecchio ordinamento presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (110/110), il Dottorato di Ricerca in Scienze dell'Ingegneria delle Strutture presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

E' stato ricercatore RTDa presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" dal 1/7/2016 al 30/6/2019.

L'attività didattica del candidato risulta buona.

L'attività di formazione e ricerca presso qualificati Istituti Italiani e Stranieri risulta buona.

L'attività progettuale risulta discreto.

L'attività di coordinamento o partecipazione a gruppi di ricerca risulta buona.

Non presenta titolarità di brevetti.

L'attività come relatore di congressi nazionali ed internazionali risulta buona.

Il candidato dichiara un premio per la tesi di dottorato.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Pubblicazione 1: Energy-based method to design hysteretic bracings for the seismic rehabilitation of low-to-medium rise RC frames

La pubblicazione è caratterizzata da un ottimo livello di originalità, una buona congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una ottima rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è ottimo.

Pubblicazione 2: Multibody Kinematics of Double Concave Curved Surface Sliders (DCCSS): from Expected Compliant Sliding to Suspected Stick-Slip

La pubblicazione è caratterizzata da un buon livello di originalità, una buona congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una discreta rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è buono.

Pubblicazione 3: Advanced Multi-Body Modelling of DCCSS Isolators: Geometrical Compatibility and Kinematics

La pubblicazione è caratterizzata da un sufficiente livello di originalità, una buona congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una buona rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è buono.

Pubblicazione 4: Integrated solutions – base isolation and repositioning – for the seismic rehabilitation of a preserved strategic building

La pubblicazione è caratterizzata da un buon livello di originalità, una ottima congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una buona rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è buono.

Pubblicazione 5: Mechanical-analytical soil-dependent fragility curves of Existing RC frames with Column-driven failure

La pubblicazione è caratterizzata da un buon livello di originalità, una ottima congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una buona rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è buono.

Pubblicazione 6: Modelling of the temperature rises in multiple friction pendulum bearings by means of thermo-mechanical rheological elements

La pubblicazione è caratterizzata da un buon livello di originalità, una discreta congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una buona rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è buono.

Pubblicazione 7: Mechanical modelling of friction pendulum isolation devices

La pubblicazione è caratterizzata da un buon livello di originalità, una ottima congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una sufficiente rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è ottimo.

Pubblicazione 8: Assessment and improvement of the seismic safety of the "Bastione Farnesiano" in the central archeological area of Rome: a calculation method between need to preserve and uncertainties"

La pubblicazione è caratterizzata da un ottimo livello di originalità, una ottima congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una ottima rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è buono.

Pubblicazione 9: Design Procedures for the Use of Composites in Strengthening of Reinforced Concrete Structures.

La pubblicazione è caratterizzata da un buon livello di originalità, una ottima congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una buona rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è discreto.

Pubblicazione 10: Expeditious seismic assessment of existing Moment Resisting Frame Reinforced Concrete buildings: proposal of a calculation method

La pubblicazione è caratterizzata da un ottimo livello di originalità, una ottima congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una ottima rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è ottimo.

Pubblicazione 11: Design formula to evaluate the NSM FRP strips shear strength contribution to a RC beams.

La pubblicazione è caratterizzata da un ottimo livello di originalità, una ottima congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una ottima rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è buono.

Pubblicazione 12: Three dimensional mechanical model for simulating the NSM FRP strips shear strength contribution to RC beams: parametric studies

La pubblicazione è caratterizzata da un ottimo livello di originalità, una ottima congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una ottima rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è buono.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

Il candidato ha una produzione complessiva caratterizzata da una discreta intensità ed una buona continuità temporale.

CANDIDATO: FIORENTINO Gabriele

COMMISSARIO 1

TITOLI

Valutazione sui titoli

Il candidato ha conseguito:

- la Laurea Magistrale in Ingegneria Civile presso l'Università degli Studi Roma 3 (110/110),
 - il Dottorato di Ricerca in Scienze dell'Ingegneria Civile presso l'Università degli Studi Roma 3
- Il candidato è titolare di un finanziamento Marie Curie da ottobre 2020 presso l'Università di Bristol, è research associate (onorary status) presso l'Università di Bristol da luglio 2018.

L'attività didattica del candidato viene valutata di livello discreto.

L'attività di formazione e ricerca presso qualificati Istituti Italiani e Stranieri viene valutata di buon livello.

L'attività progettuale viene valutata di ottimo. livello.

L'attività di coordinamento o partecipazione a gruppi di ricerca viene valutata di buon livello.

L'attività come relatore di congressi nazionali ed internazionali viene valutata di livello discreto.

Il candidato non presenta titolarità di brevetti né documenta premi.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Pubblicazione 1: Time-dependent cyclic behaviour of reinforced concrete bridge columns under chloridesinduced corrosion and rebars buckling

La pubblicazione è caratterizzata da:

- un ottimo livello di originalità;
- una ottima congruenza con il settore concorsuale;
- una buona rilevanza scientifica;
- un apporto del candidato sufficiente.

Pubblicazione 2: Simulation of non-stationary stochastic ground motions based on recent Italy earthquakes

La pubblicazione è caratterizzata da:

- un ottimo livello di originalità;
- una ottima congruenza con il settore concorsuale;
- una buona rilevanza scientifica;
- un apporto del candidato discreto.

Pubblicazione 3: Integral abutment bridges: Investigation of seismic soil-structure interaction effects by shaking table testing.

La pubblicazione è caratterizzata da:

- un ottimo livello di originalità;
- una ottima congruenza con il settore concorsuale;
- una ottima rilevanza scientifica;
- un apporto del candidato sufficiente.

Pubblicazione 4: Seismic assessment of corroded concrete bridges using incremental modal pushover

La pubblicazione è caratterizzata da:

- un ottimo livello di originalità;
- una ottima congruenza con il settore concorsuale;
- una discreta rilevanza scientifica;
- un apporto del candidato sufficiente.

Publicazione 5: A corrosion model for the interpretation of cyclic behaviour of reinforced concrete sections

La pubblicazione è caratterizzata da:

- un ottimo livello di originalità;
- una ottima congruenza con il settore concorsuale;
- una buona rilevanza scientifica;
- un apporto del candidato sufficiente.

Publicazione 6: Seismic Reassessment of the Leaning Tower of Pisa: Dynamic

La pubblicazione è caratterizzata da:

- un ottimo livello di originalità;
- una ottima congruenza con il settore concorsuale;
- una ottima rilevanza scientifica;
- un apporto del candidato sufficiente.

Publicazione 7: Application of the Incremental Modal Pushover Analysis to Bridges Subjected to Near-Fault Ground Motions

La pubblicazione è caratterizzata da:

- un buon livello di originalità;
- una ottima congruenza con il settore concorsuale;
- una buona rilevanza scientifica;
- un apporto del candidato discreto.

Publicazione 8: Preliminary data and field observations of the 21st August 2017 Ischia earthquake

La pubblicazione è caratterizzata da:

- un ottimo livello di originalità;
- una ottima congruenza con il settore concorsuale;
- una ottima rilevanza scientifica;
- un apporto del candidato discreto.

Publicazione 9: Damage Patterns in the town of Amatrice after August 24th 2016 Central Italy Earthquakes

La pubblicazione è caratterizzata da:

- un ottimo livello di originalità;
- una ottima congruenza con il settore concorsuale;
- una ottima rilevanza scientifica;
- un apporto del candidato discreto.

Publicazione 10: The contribution of ReLUIS to the usability assessment of school buildings following the 2016 Central

Italy earthquake

La pubblicazione è caratterizzata da:

- un buon livello di originalità;
- una ottima congruenza con il settore concorsuale;
- una discreta rilevanza scientifica;
- un apporto del candidato sufficiente.

Publicazione 11: One-Dimensional Nonlinear Seismic Response Analysis Using Strength-Controlled Constitutive Models: The Case of the Leaning Tower of Pisa's Subsoil.

La pubblicazione è caratterizzata da:

- un buon livello di originalità;
- una ottima congruenza con il settore concorsuale;
- una buona rilevanza scientifica;
- un apporto del candidato discreto.

Publicazione 12: Asynchronous earthquake strong motion and RC bridges response

La pubblicazione è caratterizzata da:

- un ottimo livello di originalità;
- una ottima congruenza con il settore concorsuale;
- una buona rilevanza scientifica;
- un apporto del candidato sufficiente.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione complessiva del candidato è caratterizzata da una ottima intensità ed una buona continuità temporale.

COMMISSARIO 2

TITOLI

Valutazione sui titoli

Il candidato ha conseguito la Laurea Magistrale in Ingegneria Civile presso l'Università degli Studi Roma 3 (110/110), il Dottorato di Ricerca in Scienze dell'Ingegneria Civile presso l'Università degli Studi Roma 3.

E' titolare di un finanziamento Marie Curie da ottobre 2020 presso l'Università di Bristol.

E' research associate (onorary status) presso l'Università di Bristol da luglio 2018.

L'attività didattica del candidato risulta discreta.

L'attività di formazione e ricerca presso qualificati Istituti Italiani e Stranieri risulta buona.

L'attività progettuale risulta ottima.

L'attività di coordinamento o partecipazione a gruppi di ricerca risulta buona.

Non presenta titolarità di brevetti.

L'attività come relatore di congressi nazionali ed internazionali risulta discreta.

Il candidato non dichiara di aver conseguito premi.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Pubblicazione 1: Time-dependent cyclic behaviour of reinforced concrete bridge columns under chloridesinduced corrosion and rebars buckling

La pubblicazione è caratterizzata da un ottimo livello di originalità, una buona congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una buona rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è discreto.

Pubblicazione 2: Simulation of non-stationary stochastic ground motions based on recent Italy earthquakes

La pubblicazione è caratterizzata da un buon livello di originalità, una buon congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una buona rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è buono.

Pubblicazione 3: Integral abutment bridges: Investigation of seismic soil-structure interaction effects by shaking table testing.

La pubblicazione è caratterizzata da un buon livello di originalità, una ottima congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una buona rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è discreto.

Pubblicazione 4: Seismic assessment of corroded concrete bridges using incremental modal pushover

La pubblicazione è caratterizzata da un buon livello di originalità, una buon congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una buona rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è buono.

Pubblicazione 5: A corrosion model for the interpretation of cyclic behaviour of reinforced concrete sections

La pubblicazione è caratterizzata da un buon livello di originalità, una ottima congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una buona rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è discreto.

Pubblicazione 6: Seismic Reassessment of the Leaning Tower of Pisa: Dynamic

La pubblicazione è caratterizzata da un buon livello di originalità, una buon congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una buona rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è buono.

Pubblicazione 7: Application of the Incremental Modal Pushover Analysis to Bridges Subjected to Near-Fault Ground Motions

La pubblicazione è caratterizzata da un buon livello di originalità, una ottima congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una buona rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è discreto.

Pubblicazione 8: Preliminary data and field observations of the 21st August 2017 Ischia earthquake

La pubblicazione è caratterizzata da un buon livello di originalità, una buon congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una buona rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è buono.

Pubblicazione 9: Damage Patterns in the town of Amatrice after August 24th 2016 Central Italy Earthquakes

La pubblicazione è caratterizzata da un buon livello di originalità, una ottima congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una buona rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è discreto.

Pubblicazione 10: The contribution of ReLUIS to the usability assessment of school buildings following the 2016 Central

Italy earthquake

La pubblicazione è caratterizzata da un buon livello di originalità, una buon congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una buona rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è buono.

Pubblicazione 11: One-Dimensional Nonlinear Seismic Response Analysis Using Strength-Controlled Constitutive Models: The Case of the Leaning Tower of Pisa's Subsoil.

La pubblicazione è caratterizzata da un buon livello di originalità, una ottima congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una buona rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è discreto.

Pubblicazione 12: Asynchronous earthquake strong motion and RC bridges response

La pubblicazione è caratterizzata da un buon livello di originalità, una buon congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una buona rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è buono.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

Il candidato ha una produzione complessiva caratterizzata da una buona intensità ed una buona continuità temporale.

COMMISSARIO 3

TITOLI

Valutazione sui titoli

Il candidato ha conseguito la Laurea Magistrale in Ingegneria Civile presso l'Università degli Studi Roma 3 (110/110), il Dottorato di Ricerca in Scienze dell'Ingegneria Civile presso l'Università degli Studi Roma 3.

E' titolare di un finanziamento Marie Curie da ottobre 2020 presso l'Università di Bristol.

E' research associate (onorary status) presso l'Università di Bristol da luglio 2018.

L'attività didattica del candidato risulta discreta.

L'attività di formazione e ricerca presso qualificati Istituti Italiani e Stranieri risulta buona.

L'attività progettuale risulta ottima.

L'attività di coordinamento o partecipazione a gruppi di ricerca risulta buona.

Non presenta titolarità di brevetti.

L'attività come relatore di congressi nazionali ed internazionali risulta discreta.

Il candidato non dichiara di aver conseguito premi.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Pubblicazione 1: Time-dependent cyclic behaviour of reinforced concrete bridge columns under chlorides induced corrosion and rebars buckling

La pubblicazione risulta ottima per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica. La congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando è ottima. La rilevanza della collocazione editoriale è ottima. L'apporto del candidato è sufficiente in base al numero di autori, le loro competenze e la posizione del candidato tra questi.

Pubblicazione 2: Simulation of non-stationary stochastic ground motions based on recent Italy earthquakes

La pubblicazione risulta ottima per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica. La congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando è ottima. La rilevanza della collocazione editoriale è ottima. L'apporto del candidato è ottimo in base al numero di autori, le loro competenze, la posizione del candidato tra questi e il ruolo di corresponding author.

Pubblicazione 3: Integral abutment bridges: Investigation of seismic soil-structure interaction effects by shaking table testing.

La pubblicazione risulta ottima per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica. La congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando è ottima. La rilevanza della collocazione editoriale è ottima. L'apporto del candidato è sufficiente in base al numero di autori, le loro competenze e la posizione del candidato tra questi.

Pubblicazione 4: Seismic assessment of corroded concrete bridges using incremental modal pushover

La pubblicazione risulta buona per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica. La congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando è ottima. La rilevanza della collocazione editoriale è sufficiente. L'apporto del candidato è sufficiente in base al numero di autori, le loro competenze e la posizione del candidato tra questi.

Pubblicazione 5: A corrosion model for the interpretation of cyclic behaviour of reinforced concrete sections

La pubblicazione risulta ottima per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica. La congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando è ottima. La rilevanza della collocazione editoriale è ottima. L'apporto del candidato è discreto in base al numero di autori, le loro competenze e la posizione del candidato tra questi.

Pubblicazione 6: Seismic Reassessment of the Leaning Tower of Pisa: Dynamic

La pubblicazione risulta ottima per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica. La congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando è ottima. La rilevanza della collocazione editoriale è ottima. L'apporto del candidato è sufficiente in base al numero di autori, le loro competenze e la posizione del candidato tra questi.

Pubblicazione 7: Application of the Incremental Modal Pushover Analysis to Bridges Subjected to Near-Fault Ground Motions

La pubblicazione risulta buona per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica. La congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando è ottima. La rilevanza della collocazione editoriale è buona. L'apporto del candidato è discreto in base al numero di autori, le loro competenze e la posizione del candidato tra questi.

Pubblicazione 8: Preliminary data and field observations of the 21st August 2017 Ischia earthquake

La pubblicazione risulta ottima per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica. La congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando è ottima. La rilevanza della collocazione editoriale è ottima. L'apporto del candidato è discreto in base al numero di autori, le loro competenze e la posizione del candidato tra questi.

Pubblicazione 9: Damage Patterns in the town of Amatrice after August 24th 2016 Central Italy Earthquakes

La pubblicazione risulta ottima per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica. La congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando è ottima. La rilevanza della collocazione editoriale è ottima. L'apporto del candidato è buono in base al numero di autori, le loro competenze, la posizione del candidato tra questi e il ruolo di corresponding author.

Pubblicazione 10: The contribution of ReLUIS to the usability assessment of school buildings following the 2016 Central

Italy earthquake

La pubblicazione risulta buona per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica. La congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando è ottima. La rilevanza della collocazione editoriale è discreta. L'apporto del candidato è sufficiente in base al numero di autori, le loro competenze e la posizione del candidato tra questi.

Pubblicazione 11: One-Dimensional Nonlinear Seismic Response Analysis Using Strength-Controlled Constitutive Models: The Case of the Leaning Tower of Pisa's Subsoil.

La pubblicazione risulta buona per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica. La congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando è ottima. La rilevanza della collocazione editoriale è buona. L'apporto del candidato è discreto in base al numero di autori, le loro competenze e la posizione del candidato tra questi.

Pubblicazione 12: Asynchronous earthquake strong motion and RC bridges response

La pubblicazione risulta buona per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica. La congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando è ottima. La rilevanza della collocazione editoriale è buona. L'apporto del candidato è buono in base al numero di autori, le loro competenze, la posizione del candidato tra questi e il ruolo di corresponding author.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

Il candidato ha una produzione complessiva caratterizzata da una buona intensità ed una buona continuità temporale.

GIUDIZIO COLLEGIALE

TITOLI

Valutazione sui titoli

Il candidato ha conseguito la Laurea Magistrale in Ingegneria Civile presso l'Università degli Studi Roma 3 (110/110), il Dottorato di Ricerca in Scienze dell'Ingegneria Civile presso l'Università degli Studi Roma 3.

E' titolare di un finanziamento Marie Curie da ottobre 2020 presso l'Università di Bristol.

E' research associate (onorary status) presso l'Università di Bristol da luglio 2018.

L'attività didattica del candidato risulta discreta.

L'attività di formazione e ricerca presso qualificati Istituti Italiani e Stranieri risulta buona.

L'attività progettuale risulta ottima.

L'attività di coordinamento o partecipazione a gruppi di ricerca risulta buona.

Non presenta titolarità di brevetti.

L'attività come relatore di congressi nazionali ed internazionali risulta discreta.

Il candidato non dichiara di aver conseguito premi.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Pubblicazione 1: Time-dependent cyclic behaviour of reinforced concrete bridge columns under chlorides induced corrosion and rebars buckling

La pubblicazione è caratterizzata da un ottimo livello di originalità, una ottima congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una ottima rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è discreto.

Pubblicazione 2: Simulation of non-stationary stochastic ground motions based on recent Italy earthquakes

La pubblicazione è caratterizzata da un ottimo livello di originalità, una ottima congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una ottima rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è discreto.

Pubblicazione 3: Integral abutment bridges: Investigation of seismic soil-structure interaction effects by shaking table testing.

La pubblicazione è caratterizzata da un ottimo livello di originalità, una ottima congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una ottima rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è sufficiente.

Pubblicazione 4: Seismic assessment of corroded concrete bridges using incremental modal pushover

La pubblicazione è caratterizzata da un buon livello di originalità, una ottima congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una discreta rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è discreto.

Pubblicazione 5: A corrosion model for the interpretation of cyclic behaviour of reinforced concrete sections

La pubblicazione è caratterizzata da un ottimo livello di originalità, una ottima congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una ottima rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è discreto.

Pubblicazione 6: Seismic Reassessment of the Leaning Tower of Pisa: Dynamic

La pubblicazione è caratterizzata da un ottimo livello di originalità, una ottima congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una ottima rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è sufficiente.

Pubblicazione 7: Application of the Incremental Modal Pushover Analysis to Bridges Subjected to Near-Fault Ground Motions

La pubblicazione è caratterizzata da un buon livello di originalità, una ottima congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una buona rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è buono.

Pubblicazione 8: Preliminary data and field observations of the 21st August 2017 Ischia earthquake

La pubblicazione è caratterizzata da un ottimo livello di originalità, una ottima congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una ottima rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è discreto.

Pubblicazione 9: Damage Patterns in the town of Amatrice after August 24th 2016 Central Italy Earthquakes

La pubblicazione è caratterizzata da un ottimo livello di originalità, una ottima congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una ottima rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è discreto.

Pubblicazione 10: The contribution of ReLUIS to the usability assessment of school buildings following the 2016 Central Italy earthquake

La pubblicazione è caratterizzata da un buon livello di originalità, una ottima congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una discreta rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è sufficiente.

Pubblicazione 11: One-Dimensional Nonlinear Seismic Response Analysis Using Strength-Controlled Constitutive Models: The Case of the Leaning Tower of Pisa's Subsoil.

La pubblicazione è caratterizzata da un buon livello di originalità, una ottima congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una buona rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è discreto.

Pubblicazione 12: Asynchronous earthquake strong motion and RC bridges response

La pubblicazione è caratterizzata da un buon livello di originalità, una ottima congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una buona rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è discreto.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

Il candidato ha una produzione complessiva caratterizzata da una buona intensità ed una buona continuità temporale.

CANDIDATO: FLORA Amedeo

COMMISSARIO 1

TITOLI

Valutazione sui titoli

Il candidato ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Rischio Sismico, Ingegneria Strutturale e Geotecnica presso l'Università degli Studi della Basilicata.

Il candidato è stato stato ricercatore RTDa presso l'Università degli Studi degli Studi della Basilicata dal 31/7/2019.

L'attività didattica del candidato viene valutata di livello discreto.

L'attività di formazione e ricerca presso qualificati Istituti Italiani e Stranieri viene valutata di livello discreto.

L'attività progettuale viene valutata di livello sufficiente.

L'attività di coordinamento o partecipazione a gruppi di ricerca viene valutata di livello discreto.

L'attività come relatore di congressi nazionali ed internazionali viene valutata di livello sufficiente.

Il candidato non presenta titolarità di brevetti, né documenta premi.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Pubblicazione 1: A simplified approach for the seismic loss assessment of rc buildings at urban scale: The case study of Potenza (Italy)

La pubblicazione è caratterizzata da:

- un buon livello di originalità;
- una ottima congruenza con il settore concorsuale;
- una discreta rilevanza scientifica;
- un apporto del candidato discreto.

Pubblicazione 2: Seismic retrofitting resilience-based for strategic RC buildings

La pubblicazione è caratterizzata da:

- un discreta livello di originalità;
- una ottima congruenza con il settore concorsuale;
- una discreta rilevanza scientifica;
- un apporto del candidato discreto.

Pubblicazione 3: Risk Assessment of Reinforced Concrete Buildings with Rubber Isolation Systems Designed by the Italian Seismic Code

La pubblicazione è caratterizzata da:

- un ottimo livello di originalità;
- una ottima congruenza con il settore concorsuale;
- una ottimo rilevanza scientifica;
- un apporto del candidato discreto.

Pubblicazione 4: Displacement-based Simplified Seismic Loss Assessment of PRE-70S RC Buildings

La pubblicazione è caratterizzata da:

- un buon livello di originalità;
- una ottima congruenza con il settore concorsuale;
- una ottimo rilevanza scientifica;
- un apporto del candidato discreto.

Pubblicazione 5: Evaluating collapse fragility curves for existing buildings retrofitted using seismic isolation

La pubblicazione è caratterizzata da:

- un buon livello di originalità;
- una ottima congruenza con il settore concorsuale;
- una buona rilevanza scientifica;
- un apporto del candidato buono.

Publicazione 6: Estimating direct and indirect losses due to earthquake damage in residential RC buildings

La pubblicazione è caratterizzata da:

- un buon livello di originalità;
- una ottima congruenza con il settore concorsuale;
- una ottima rilevanza scientifica;
- un apporto del candidato discreto.

Publicazione 7: Modelling and Seismic Response Analysis of Italian Code-Conforming Base-Isolated Buildings

La pubblicazione è caratterizzata da:

- un ottimo livello di originalità;
- una ottima congruenza con il settore concorsuale;
- una ottima rilevanza scientifica;
- un apporto del candidato discreto.

Publicazione 8: Multiple inelastic mechanisms analysis (MIMA): A simplified method for the estimation of the seismic response of RC frame buildings

La pubblicazione è caratterizzata da:

- un buon livello di originalità;
- una ottima congruenza con il settore concorsuale;
- una ottima rilevanza scientifica;
- un apporto del candidato ottimo.

Publicazione 9: An alternative approach for the seismic rehabilitation of existing RC buildings using seismic isolation

La pubblicazione è caratterizzata da:

- un buon livello di originalità;
- una ottima congruenza con il settore concorsuale;
- una ottima rilevanza scientifica;
- un apporto del candidato ottimo.

Publicazione 10: Direct displacement loss assessment of existing RC buildings pre- and post-seismic retrofitting: A case study

La pubblicazione è caratterizzata da:

- un buon livello di originalità;
- una ottima congruenza con il settore concorsuale;
- una buona rilevanza scientifica;
- un apporto del candidato discreto.

Publicazione 11: Inelastic response of RC frame buildings with seismic isolation

La pubblicazione è caratterizzata da:

- un ottimo livello di originalità;
- una ottima congruenza con il settore concorsuale;
- una ottima rilevanza scientifica;
- un apporto del candidato ottimo.

Publicazione 12: Cost-benefit analysis of different retrofit strategies following a displacement-based loss assessment approach: A case study

La pubblicazione è caratterizzata da:

- un discreto livello di originalità;

- una buona congruenza con il settore concorsuale;
- una sufficiente rilevanza scientifica;
- un apporto del candidato discreto.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione complessiva del candidato è caratterizzata da una buona intensità ed una buona continuità temporale.

COMMISSARIO 2

TITOLI

Valutazione sui titoli

Il candidato ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Rischio Sismico, Ingegneria Strutturale e Geotecnica presso l'Università degli Studi della Basilicata.

E' stato ricercatore RTDa presso l'Università degli Studi degli Studi della Basilicata dal 31/7/2019.

L'attività didattica del candidato risulta discreta.

L'attività di formazione e ricerca presso qualificati Istituti Italiani e Stranieri risulta discreta.

L'attività progettuale risulta sufficiente.

L'attività di coordinamento o partecipazione a gruppi di ricerca risulta discreta.

Non presenta titolarità di brevetti.

L'attività come relatore di congressi nazionali ed internazionali risulta sufficiente.

Il candidato non dichiara di aver conseguito premi.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Pubblicazione 1: A simplified approach for the seismic loss assessment of rc buildings at urban scale: The case study of Potenza (Italy)

La pubblicazione è caratterizzata da un discreto livello di originalità, una ottima congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una buona rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è discreto.

Pubblicazione 2: Seismic retrofitting resilience-based for strategic RC buildings

La pubblicazione è caratterizzata da un buon livello di originalità, una discreto congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una buona rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è discreto.

Pubblicazione 3: Risk Assessment of Reinforced Concrete Buildings with Rubber Isolation Systems Designed by the Italian Seismic Code

La pubblicazione è caratterizzata da un buon livello di originalità, una discreto congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una buona rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è buono.

Pubblicazione 4: Displacement-based Simplified Seismic Loss Assessment of PRE-70S RC Buildings

La pubblicazione è caratterizzata da un buon livello di originalità, una ottima congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una buona rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è discreto.

Pubblicazione 5: Evaluating collapse fragility curves for existing buildings retrofitted using seismic isolation

La pubblicazione è caratterizzata da un buon livello di originalità, una discreto congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una buona rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è buono.

Publicazione 6: Estimating direct and indirect losses due to earthquake damage in residential RC buildings

La pubblicazione è caratterizzata da un buon livello di originalità, una ottima congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una buona rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è discreto.

Publicazione 7: Modelling and Seismic Response Analysis of Italian Code-Conforming Base-Isolated Buildings

La pubblicazione è caratterizzata da un buon livello di originalità, una discreto congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una buona rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è buono.

Publicazione 8: Multiple inelastic mechanisms analysis (MIMA): A simplified method for the estimation of the seismic response of RC frame buildings

La pubblicazione è caratterizzata da un buon livello di originalità, una ottima congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una buona rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è discreto.

Publicazione 9: An alternative approach for the seismic rehabilitation of existing RC buildings using seismic isolation

La pubblicazione è caratterizzata da un buon livello di originalità, una discreto congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una buona rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è buono.

Publicazione 10: Direct displacement loss assessment of existing RC buildings pre- and post-seismic retrofitting: A case study

La pubblicazione è caratterizzata da un buon livello di originalità, una ottima congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una buona rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è discreto.

Publicazione 11: Inelastic response of RC frame buildings with seismic isolation

La pubblicazione è caratterizzata da un buon livello di originalità, una discreto congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una buona rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è buono.

Publicazione 12: Cost-benefit analysis of different retrofit strategies following a displacement-based loss assessment approach: A case study

La pubblicazione è caratterizzata da un buon livello di originalità, una ottima congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una buona rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è discreto.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

Il candidato ha una produzione complessiva caratterizzata da una buona intensità ed una buona continuità temporale.

COMMISSARIO 3

TITOLI

Valutazione sui titoli

Il candidato ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Rischio Sismico, Ingegneria Strutturale e Geotecnica presso l'Università degli Studi della Basilicata.

E' stato ricercatore RTDa presso l'Università degli Studi degli Studi della Basilicata dal 31/7/2019.

L'attività didattica del candidato risulta discreta.

L'attività di formazione e ricerca presso qualificati Istituti Italiani e Stranieri risulta discreta.

L'attività progettuale risulta sufficiente.

L'attività di coordinamento o partecipazione a gruppi di ricerca risulta discreta.

Non presenta titolarità di brevetti.

L'attività come relatore di congressi nazionali ed internazionali risulta sufficiente.

Il candidato non dichiara di aver conseguito premi.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Publicazione 1: A simplified approach for the seismic loss assessment of rc buildings at urban scale: The case study of Potenza (Italy)

La pubblicazione risulta discreta per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica. La congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando è ottima. La rilevanza della collocazione editoriale è discreta. L'apporto del candidato è discreto in base al numero di autori, le loro competenze e la posizione del candidato tra questi.

Publicazione 2: Seismic retrofitting resilience-based for strategic RC buildings

La pubblicazione risulta discreta per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica. La congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando è ottima. La rilevanza della collocazione editoriale è discreta. L'apporto del candidato è discreto in base al numero di autori, le loro competenze e la posizione del candidato tra questi.

Publicazione 3: Risk Assessment of Reinforced Concrete Buildings with Rubber Isolation Systems Designed by the Italian Seismic Code

La pubblicazione risulta ottima per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica. La congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando è ottima. La rilevanza della collocazione editoriale è ottima. L'apporto del candidato è discreto in base al numero di autori, le loro competenze e la posizione del candidato tra questi.

Publicazione 4: Displacement-based Simplified Seismic Loss Assessment of PRE-70S RC Buildings

La pubblicazione risulta buona per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica. La congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando è ottima. La rilevanza della collocazione editoriale è ottima. L'apporto del candidato è buono in base al numero di autori, le loro competenze e la posizione del candidato tra questi.

Publicazione 5: Evaluating collapse fragility curves for existing buildings retrofitted using seismic isolation

La pubblicazione risulta buona per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica. La congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando è ottima. La rilevanza della collocazione editoriale è discreta. L'apporto del candidato è ottimo in base al numero di autori, le loro competenze, la posizione del candidato tra questi e il ruolo di corresponding author.

Publicazione 6: Estimating direct and indirect losses due to earthquake damage in residential RC buildings

La pubblicazione risulta buona per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica. La congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando è ottima. La rilevanza della collocazione editoriale è ottima. L'apporto del candidato è discreto in base al numero di autori, le loro competenze e la posizione del candidato tra questi.

Pubblicazione 7: Modelling and Seismic Response Analysis of Italian Code-Conforming Base-Isolated Buildings

La pubblicazione risulta buona per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica. La congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando è ottima. La rilevanza della collocazione editoriale è ottima. L'apporto del candidato è discreto in base al numero di autori, le loro competenze e la posizione del candidato tra questi.

Pubblicazione 8: Multiple inelastic mechanisms analysis (MIMA): A simplified method for the estimation of the seismic response of RC frame buildings

La pubblicazione risulta buona per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica. La congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando è ottima. La rilevanza della collocazione editoriale è ottima. L'apporto del candidato è buono in base al numero di autori, le loro competenze e la posizione del candidato tra questi.

Pubblicazione 9: An alternative approach for the seismic rehabilitation of existing RC buildings using seismic isolation

La pubblicazione risulta buona per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica. La congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando è ottima. La rilevanza della collocazione editoriale è ottima. L'apporto del candidato è buono in base al numero di autori, le loro competenze e la posizione del candidato tra questi.

Pubblicazione 10: Direct displacement loss assessment of existing RC buildings pre- and post-seismic retrofitting: A case study

La pubblicazione risulta buona per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica. La congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando è ottima. La rilevanza della collocazione editoriale è ottima. L'apporto del candidato è buono in base al numero di autori, le loro competenze e la posizione del candidato tra questi.

Pubblicazione 11: Inelastic response of RC frame buildings with seismic isolation

La pubblicazione risulta buona per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica. La congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando è ottima. La rilevanza della collocazione editoriale è ottima. L'apporto del candidato è buono in base al numero di autori, le loro competenze e la posizione del candidato tra questi.

Pubblicazione 12: Cost-benefit analysis of different retrofit strategies following a displacement-based loss assessment approach: A case study

La pubblicazione risulta discreta per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica. La congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando è ottima. La rilevanza della collocazione editoriale è sufficiente. L'apporto del candidato è buono in base al numero di autori, le loro competenze e la posizione del candidato tra questi.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

Il candidato ha una produzione complessiva caratterizzata da una buona intensità ed una buona continuità temporale.

GIUDIZIO COLLEGIALE

TITOLI

Valutazione sui titoli

Il candidato ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Rischio Sismico, Ingegneria Strutturale e Geotecnica presso l'Università degli Studi della Basilicata.

E' stato ricercatore RTDa presso l'Università degli Studi degli Studi della Basilicata dal 31/7/2019.

L'attività didattica del candidato risulta discreta.

L'attività di formazione e ricerca presso qualificati Istituti Italiani e Stranieri risulta discreta.

L'attività progettuale risulta sufficiente.

L'attività di coordinamento o partecipazione a gruppi di ricerca risulta discreta.

Non presenta titolarità di brevetti.

L'attività come relatore di congressi nazionali ed internazionali risulta sufficiente.

Il candidato non dichiara di aver conseguito premi.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Pubblicazione 1: A simplified approach for the seismic loss assessment of rc buildings at urban scale: The case study of Potenza (Italy)

La pubblicazione è caratterizzata da un discreto livello di originalità, una ottima congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una discreta rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è discreto.

Pubblicazione 2: Seismic retrofitting resilience-based for strategic RC buildings

La pubblicazione è caratterizzata da un discreto livello di originalità, una ottima congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una discreta rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è discreto.

Pubblicazione 3: Risk Assessment of Reinforced Concrete Buildings with Rubber Isolation Systems Designed by the Italian Seismic Code

La pubblicazione è caratterizzata da un ottimo livello di originalità, una ottima congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una ottima rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è discreto.

Pubblicazione 4: Displacement-based Simplified Seismic Loss Assessment of PRE-70S RC Buildings

La pubblicazione è caratterizzata da un buon livello di originalità, una ottima congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una ottima rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è buono.

Pubblicazione 5: Evaluating collapse fragility curves for existing buildings retrofitted using seismic isolation

La pubblicazione è caratterizzata da un buon livello di originalità, una ottima congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una buona rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è buono.

Pubblicazione 6: Estimating direct and indirect losses due to earthquake damage in residential RC buildings

La pubblicazione è caratterizzata da un buon livello di originalità, una ottima congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una ottima rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è discreto.

Pubblicazione 7: Modelling and Seismic Response Analysis of Italian Code-Conforming Base-Isolated Buildings

La pubblicazione è caratterizzata da un buon livello di originalità, una ottima congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una ottima rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è discreto.

Pubblicazione 8: Multiple inelastic mechanisms analysis (MIMA): A simplified method for the estimation of the seismic response of RC frame buildings

La pubblicazione è caratterizzata da un buon livello di originalità, una ottima congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una ottima rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è ottimo.

Pubblicazione 9: An alternative approach for the seismic rehabilitation of existing RC buildings using seismic isolation

La pubblicazione è caratterizzata da un buon livello di originalità, una ottima congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una ottima rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è ottimo.

Pubblicazione 10: Direct displacement loss assessment of existing RC buildings pre- and post-seismic retrofitting: A case study

La pubblicazione è caratterizzata da un buon livello di originalità, una ottima congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una ottima rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è ottimo.

Pubblicazione 11: Inelastic response of RC frame buildings with seismic isolation

La pubblicazione è caratterizzata da un buon livello di originalità, una ottima congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una ottima rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è ottimo.

Pubblicazione 12: Cost-benefit analysis of different retrofit strategies following a displacement-based loss assessment approach: A case study

La pubblicazione è caratterizzata da un discreto livello di originalità, una ottima congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una sufficiente rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è discreto.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

Il candidato ha una produzione complessiva caratterizzata da una buona intensità ed una buona continuità temporale.

CANDIDATO: MARIANI Stefano

COMMISSARIO 1

TITOLI

Valutazione sui titoli

Il candidato ha conseguito:

- la Laurea Specialistica in Ingegneria Civile presso l'Università degli Studi di Perugia (110L/110),
- il Dottorato di Ricerca in Structural Engineering, presso l'Università di California San Diego.

Il candidato è stato professore research associate presso Imperial College London dal 15/05/2017 al 30/09/2020 ed è accademic visitor presso Imperial College London

Il candidato è iscritto all'Ordine degli Ingegneri dal 2011

L'attività didattica del candidato viene valutata di livello discreto.

L'attività di formazione e ricerca presso qualificati Istituti Italiani e Stranieri viene valutata di ottimo livello.

L'attività progettuale viene valutata di ottimo livello.

L'attività di coordinamento o partecipazione a gruppi di ricerca viene valutata di buon livello.

L'attività come relatore di congressi nazionali ed internazionali viene valutata di livello sufficiente.

Il candidato dichiara la titolarità di un brevetto, e dichiara due premi paper award.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Pubblicazione 1: Noncontact ultrasonic guided wave inspection of rails

La pubblicazione è caratterizzata da:

- un discreto livello di originalità;
- una sufficiente congruenza con il settore concorsuale;
- una ottima rilevanza scientifica;
- un apporto del candidato discreto.

Pubblicazione 2: Non-contact ultrasonic guided wave inspection of rails: Next generation approach

La pubblicazione è caratterizzata da:

- un buon livello di originalità;
- una sufficiente congruenza con il settore concorsuale;
- una sufficiente rilevanza scientifica;
- un apporto del candidato ottimo.

Pubblicazione 3: Field test performance of noncontact ultrasonic rail inspection system

La pubblicazione è caratterizzata da:

- un discreto livello di originalità;
- una sufficiente congruenza con il settore concorsuale;
- una sufficiente rilevanza scientifica;
- un apporto del candidato buono.

Pubblicazione 4: Air-coupled ultrasonic testing of rails: experimental prototype and finite element solutions

La pubblicazione è caratterizzata da:

- un discreto livello di originalità;
- una sufficiente congruenza con il settore concorsuale;
- una discreta rilevanza scientifica;
- un apporto del candidato buono.

Pubblicazione 5: Passive extraction of dynamic transfer function from arbitrary ambient excitations: application to high-speed rail inspection from wheel-generated waves.

La pubblicazione è caratterizzata da:

- un discreto livello di originalità;
- una sufficiente congruenza con il settore concorsuale;
- una sufficiente rilevanza scientifica;
- un apporto del candidato buono.

Publicazione 6: Predictions of defect detection performance of air-coupled ultrasonic rail inspection system

La pubblicazione è caratterizzata da:

- un buono livello di originalità;
- una sufficiente congruenza con il settore concorsuale;
- una ottima rilevanza scientifica;
- un apporto del candidato ottimo.

Publicazione 7: Compensation for temperature-dependent phase and velocity of guided wave signals in baseline subtraction for Structural Health Monitoring

La pubblicazione è caratterizzata da:

- un ottimo livello di originalità;
- una sufficiente congruenza con il settore concorsuale;
- una ottima rilevanza scientifica;
- un apporto del candidato ottimo.

Publicazione 8: Location Specific Temperature Compensation of guided wave signals in Structural Health Monitoring

La pubblicazione è caratterizzata da:

- un buon livello di originalità;
- una sufficiente congruenza con il settore concorsuale;
- una ottima rilevanza scientifica;
- un apporto del candidato ottimo.

Publicazione 9: Change detection using the generalized likelihood ratio method to improve the sensitivity of guided wave structural health monitoring systems

La pubblicazione è caratterizzata da:

- un ottimo livello di originalità;
- una sufficiente congruenza con il settore concorsuale;
- una ottima rilevanza scientifica;
- un apporto del candidato ottimo.

Publicazione 10: Improving sensitivity and coverage of SHM using bulk ultrasonic waves

La pubblicazione è caratterizzata da:

- un ottimo livello di originalità;
- una sufficiente congruenza con il settore concorsuale;
- una ottima rilevanza scientifica;
- un apporto del candidato ottimo.

Publicazione 11: Causal dilated convolutional neural networks for automatic inspection of ultrasonic signals in Non-Destructive Evaluation and Structural Health Monitoring

La pubblicazione è caratterizzata da:

- un ottimo livello di originalità;
- una sufficiente congruenza con il settore concorsuale;
- una ottima rilevanza scientifica;
- un apporto del candidato buono.

Publicazione 12: Ultrasonic monitoring of friction contacts during shear vibration cycles

La pubblicazione è caratterizzata da:

- un ottimo livello di originalità;
- una sufficiente congruenza con il settore concorsuale;

- una ottima rilevanza scientifica;
- un apporto del candidato discreto.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione complessiva del candidato è caratterizzata da una discreta intensità ed una buona continuità temporale.

COMMISSARIO 2

TITOLI

Valutazione sui titoli

Il candidato ha conseguito la Laurea Specialistica in Ingegneria Civile presso l'Università degli Studi di Perugia (110L/110), il Dottorato di Ricerca in Structural Engineering, presso l'Università di California San Diego.

Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri nel 2011.

E' stato professore research associate presso Imperial College London dal 15/05/2017 al 30/09/2020.

E' accademico visitatore presso Imperial College London

L'attività didattica del candidato risulta discreta.

L'attività di formazione e ricerca presso qualificati Istituti Italiani e Stranieri risulta ottima.

L'attività progettuale risulta ottima.

L'attività di coordinamento o partecipazione a gruppi di ricerca risulta buona.

Il candidato dichiara la titolarità di un brevetto.

L'attività come relatore di congressi nazionali ed internazionali risulta sufficiente.

Il candidato dichiara di aver conseguito 2 premi paper award.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Pubblicazione 1: Noncontact ultrasonic guided wave inspection of rails

La pubblicazione è caratterizzata da un buon livello di originalità, una discreta congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una buona rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è discreto.

Pubblicazione 2: Non-contact ultrasonic guided wave inspection of rails: Next generation approach

La pubblicazione è caratterizzata da un buon livello di originalità, una buona congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una buona rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è buona

Pubblicazione 3: Field test performance of noncontact ultrasonic rail inspection system

La pubblicazione è caratterizzata da un buon livello di originalità, una ottima congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una buona rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è discreto.

Pubblicazione 4: Air-coupled ultrasonic testing of rails: experimental prototype and finite element solutions

La pubblicazione è caratterizzata da un buon livello di originalità, una buona congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una buona rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è buona

Pubblicazione 5: Passive extraction of dynamic transfer function from arbitrary ambient excitations: application to high-speed rail inspection from wheel-generated waves.

La pubblicazione è caratterizzata da un buon livello di originalità, una ottima congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una buona rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è discreto.

Publicazione 6: Predictions of defect detection performance of air-coupled ultrasonic rail inspection system

La pubblicazione è caratterizzata da un buon livello di originalità, una buona congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una buona rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è buona

Publicazione 7: Compensation for temperature-dependent phase and velocity of guided wave signals in baseline subtraction for Structural Health Monitoring

La pubblicazione è caratterizzata da un buon livello di originalità, una ottima congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una buona rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è discreto.

Publicazione 8: Location Specific Temperature Compensation of guided wave signals in Structural Health Monitoring

La pubblicazione è caratterizzata da un buon livello di originalità, una buona congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una buona rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è buona

Publicazione 9: Change detection using the generalized likelihood ratio method to improve the sensitivity of guided wave structural health monitoring systems

La pubblicazione è caratterizzata da un buon livello di originalità, una ottima congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una buona rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è discreto.

Publicazione 10: Improving sensitivity and coverage of SHM using bulk ultrasonic waves

La pubblicazione è caratterizzata da un buon livello di originalità, una buona congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una buona rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è buona

Publicazione 11: Causal dilated convolutional neural networks for automatic inspection of ultrasonic signals in Non-Destructive Evaluation and Structural Health Monitoring

La pubblicazione è caratterizzata da un buon livello di originalità, una ottima congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una buona rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è discreto.

Publicazione 12: Ultrasonic monitoring of friction contacts during shear vibration cycles

La pubblicazione è caratterizzata da un buon livello di originalità, una buona congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una buona rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è buona.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

Il candidato ha una produzione complessiva caratterizzata da una discreta intensità ed una buona continuità temporale.

COMMISSARIO 3

TITOLI

Valutazione sui titoli

Il candidato ha conseguito la Laurea Specialistica in Ingegneria Civile presso l'Università degli Studi di Perugia (110L/110), il Dottorato di Ricerca in Structural Engineering, presso l'Università di California San Diego.

Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri nel 2011.

E' stato professore research associate presso Imperial College London dal 15/05/2017 al 30/09/2020.

E' accademico visitor presso Imperial College London

L'attività didattica del candidato risulta discreta.

L'attività di formazione e ricerca presso qualificati Istituti Italiani e Stranieri risulta ottima.

L'attività progettuale risulta ottima.

L'attività di coordinamento o partecipazione a gruppi di ricerca risulta buona.

Il candidato dichiara la titolarità di un brevetto.

L'attività come relatore di congressi nazionali ed internazionali risulta sufficiente.

Il candidato dichiara di aver conseguito 2 premi paper award.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Pubblicazione 1: Noncontact ultrasonic guided wave inspection of rails

La pubblicazione risulta discreta per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica. La congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando è sufficiente. La rilevanza della collocazione editoriale è ottima. L'apporto del candidato è sufficiente in base al numero di autori, le loro competenze e la posizione del candidato tra questi.

Pubblicazione 2: Non-contact ultrasonic guided wave inspection of rails: Next generation approach

La pubblicazione risulta buona per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica. La congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando è sufficiente. La rilevanza della collocazione editoriale è sufficiente. L'apporto del candidato è ottimo in base al numero di autori, le loro competenze, la posizione del candidato tra questi e il ruolo di corresponding author.

Pubblicazione 3: Field test performance of noncontact ultrasonic rail inspection system

La pubblicazione risulta discreta per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica. La congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando è sufficiente. La rilevanza della collocazione editoriale è sufficiente. L'apporto del candidato è ottimo in base al numero di autori, le loro competenze, la posizione del candidato tra questi e il ruolo di corresponding author.

Pubblicazione 4: Air-coupled ultrasonic testing of rails: experimental prototype and finite element solutions

La pubblicazione risulta discreta per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica. La congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando è sufficiente. La rilevanza della collocazione editoriale è discreta. L'apporto del candidato è ottimo in base al numero di autori, le loro competenze, la posizione del candidato tra questi e il ruolo di corresponding author.

Pubblicazione 5: Passive extraction of dynamic transfer function from arbitrary ambient excitations: application to high-speed rail inspection from wheel-generated waves.

La pubblicazione risulta discreta per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica. La congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando è sufficiente. La rilevanza della collocazione editoriale è sufficiente. L'apporto del candidato è discreto in base al numero di autori, le loro competenze e la posizione del candidato tra questi.

Pubblicazione 6: Predictions of defect detection performance of air-coupled ultrasonic rail inspection system

La pubblicazione risulta ottima per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica. La congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando è sufficiente. La rilevanza della collocazione editoriale è ottima. L'apporto del candidato è ottimo in base al numero di autori, le loro competenze, la posizione del candidato tra questi e il ruolo di corresponding author.

Pubblicazione 7: Compensation for temperature-dependent phase and velocity of guided wave signals in baseline subtraction for Structural Health Monitoring

La pubblicazione risulta ottima per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica. La congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando è sufficiente. La rilevanza

della collocazione editoriale è ottima. L'apporto del candidato è ottimo in base al numero di autori, le loro competenze, la posizione del candidato tra questi e il ruolo di corresponding author.

Publicazione 8: Location Specific Temperature Compensation of guided wave signals in Structural Health Monitoring

La pubblicazione risulta buona per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica. La congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando è sufficiente. La rilevanza della collocazione editoriale è ottima. L'apporto del candidato è ottimo in base al numero di autori, le loro competenze, la posizione del candidato tra questi e il ruolo di corresponding author.

Publicazione 9: Change detection using the generalized likelihood ratio method to improve the sensitivity of guided wave structural health monitoring systems

La pubblicazione risulta ottima per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica. La congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando è sufficiente. La rilevanza della collocazione editoriale è ottima. L'apporto del candidato è ottimo in base al numero di autori, le loro competenze, la posizione del candidato tra questi e il ruolo di corresponding author.

Publicazione 10: Improving sensitivity and coverage of SHM using bulk ultrasonic waves

La pubblicazione risulta ottima per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica. La congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando è sufficiente. La rilevanza della collocazione editoriale è ottima. L'apporto del candidato è buono in base al numero di autori, le loro competenze e la posizione del candidato tra questi.

Publicazione 11: Causal dilated convolutional neural networks for automatic inspection of ultrasonic signals in Non-Destructive Evaluation and Structural Health Monitoring

La pubblicazione risulta ottima per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica. La congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando è sufficiente. La rilevanza della collocazione editoriale è ottima. L'apporto del candidato è ottimo in base al numero di autori, le loro competenze, la posizione del candidato tra questi e il ruolo di corresponding author.

Publicazione 12: Ultrasonic monitoring of friction contacts during shear vibration cycles

La pubblicazione risulta ottima per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica. La congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando è sufficiente. La rilevanza della collocazione editoriale è ottima. L'apporto del candidato è discreto in base al numero di autori, le loro competenze e la posizione del candidato tra questi.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

Il candidato ha una produzione complessiva caratterizzata da una discreta intensità ed una buona continuità temporale.

GIUDIZIO COLLEGIALE

TITOLI

Valutazione sui titoli

Il candidato ha conseguito la Laurea Specialistica in Ingegneria Civile presso l'Università degli Studi di Perugia (110L/110), il Dottorato di Ricerca in Structural Engineering, presso l'Università di California San Diego.

Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri nel 2011.

E' stato professore research associate presso Imperial College London dal 15/05/2017 al 30/09/2020.

E' accademic visitor presso Imperial College London

L'attività didattica del candidato risulta discreta.

L'attività di formazione e ricerca presso qualificati Istituti Italiani e Stranieri risulta ottima.

L'attività progettuale risulta ottima.

L'attività di coordinamento o partecipazione a gruppi di ricerca risulta buona.

Il candidato dichiara la titolarità di un brevetto.

L'attività come relatore di congressi nazionali ed internazionali risulta sufficiente.

Il candidato dichiara di aver conseguito 2 premi paper award.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Pubblicazione 1: Noncontact ultrasonic guided wave inspection of rails

La pubblicazione è caratterizzata da un discreto livello di originalità, una sufficiente congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una ottima rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è discreto.

Pubblicazione 2: Non-contact ultrasonic guided wave inspection of rails: Next generation approach

La pubblicazione è caratterizzata da un buon livello di originalità, una sufficiente congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una sufficiente rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è ottimo.

Pubblicazione 3: Field test performance of noncontact ultrasonic rail inspection system

La pubblicazione è caratterizzata da un discreto livello di originalità, una sufficiente congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una sufficiente rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è buono.

Pubblicazione 4: Air-coupled ultrasonic testing of rails: experimental prototype and finite element solutions

La pubblicazione è caratterizzata da un discreto livello di originalità, una sufficiente congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una discreta rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è buono.

Pubblicazione 5: Passive extraction of dynamic transfer function from arbitrary ambient excitations: application to high-speed rail inspection from wheel-generated waves.

La pubblicazione è caratterizzata da un discreto livello di originalità, una sufficiente congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una sufficiente rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è discreto.

Pubblicazione 6: Predictions of defect detection performance of air-coupled ultrasonic rail inspection system

La pubblicazione è caratterizzata da un ottimo livello di originalità, una sufficiente congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una ottima rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è ottimo.

Pubblicazione 7: Compensation for temperature-dependent phase and velocity of guided wave signals in baseline subtraction for Structural Health Monitoring

La pubblicazione è caratterizzata da un ottimo livello di originalità, una sufficiente congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una ottima rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è ottimo.

Pubblicazione 8: Location Specific Temperature Compensation of guided wave signals in Structural Health Monitoring

La pubblicazione è caratterizzata da un buon livello di originalità, una sufficiente congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una ottima rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è ottimo.

Pubblicazione 9: Change detection using the generalized likelihood ratio method to improve the sensitivity of guided wave structural health monitoring systems

La pubblicazione è caratterizzata da un ottimo livello di originalità, una sufficiente congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una ottima rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è ottimo.

Pubblicazione 10: Improving sensitivity and coverage of SHM using bulk ultrasonic waves

La pubblicazione è caratterizzata da un ottimo livello di originalità, una sufficiente congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una ottima rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è ottimo.

Pubblicazione 11: Causal dilated convolutional neural networks for automatic inspection of ultrasonic signals in Non-Destructive Evaluation and Structural Health Monitoring

La pubblicazione è caratterizzata da un ottimo livello di originalità, una sufficiente congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una ottima rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è buono.

Pubblicazione 12: Ultrasonic monitoring of friction contacts during shear vibration cycles

La pubblicazione è caratterizzata da un ottimo livello di originalità, una sufficiente congruenza con il settore concorsuale oggetto del bando, una ottima rilevanza scientifica. L'apporto del candidato è discreto.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

Il candidato ha una produzione complessiva caratterizzata da una discreta intensità ed una buona continuità temporale.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 13:00.

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof. Alberto Meda - Presidente

Prof. Carlo Marano – Componente

Prof. Eugenio Chioccarelli - Segretario