

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2023RUB 06 - Allegato n. 9 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Geoscienze per il settore concorsuale 08/B3 – TECNICA DELLE COSTRUZIONI (profilo: settore scientifico disciplinare ICAR/09 – TECNICA DELLE COSTRUZIONI) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera B della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 2951/2023 del 14/07/2023.

VERBALE N. 3

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura selettiva nominata con D.R. n. 4202/2023 del 20/10/2023 composta da:

- Prof. Andrea Prota, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Napoli 'Federico II'
- Prof.ssa Francesca Ceroni, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Napoli 'Parthenope'
- Prof. Guido Magenes, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Pavia

si riunisce si riunisce per effettuare la valutazione preliminare comparativa dei candidati il giorno 09/02/2024 alle ore 15:00 in forma telematica, con le seguenti modalità: collegamento sulla piattaforma Google Meet, link della riunione: <https://meet.google.com/zhb-gupg-wtn>. Gli indirizzi mail dei commissari utilizzati per l'organizzazione della riunione sono: aprota@unina.it, francesca.ceroni@uniparthenope.it, guido.magenes@unipv.it.

Essendo trascorsi almeno 7 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri, la Commissione ha potuto legittimamente proseguire i lavori. Nel periodo trascorso da allora alla data della presente riunione, i componenti della Commissione sono entrati all'interno della Piattaforma informatica 'Pica' nella sezione riservata alla Commissione, ed hanno visualizzato la documentazione trasmessa dai candidati ai fini della partecipazione alla predetta procedura selettiva.

La Commissione dichiara che non sono pervenute rinunce da parte dei candidati.

La Commissione prende in esame tutta la documentazione caricata dai candidati sulla piattaforma PICA.

La Commissione stabilisce e precisa che, al fine di effettuare la valutazione dei candidati, prenderà in considerazione e valuterà esclusivamente la documentazione relativa a titoli, pubblicazioni e curriculum vitae caricata dai candidati sulla piattaforma PICA ed in essa visibile e residente. In particolare, non verranno utilizzate informazioni reperibili sulle pagine web alle quali il candidato abbia inserito link nel curriculum allegato alla domanda, se non reperibili nella domanda stessa.

La Commissione accerta che il numero di pubblicazioni inviate dai candidati non è superiore a quello massimo indicato all'allegato n. 9 del bando e cioè 12.

I candidati da valutare nella presente procedura selettiva risultano pertanto i seguenti:

1. Marco Baiguera

2. Marco Donà
3. Omar Al Shawa

La Commissione rileva che tutti i titoli relativi agli elementi oggetto di valutazione e tutte le pubblicazioni presentate dai candidati sono valutabili. Per il candidato Al Shawa, non avendo egli caricato sulla piattaforma PICA il proprio Curriculum Vitae, la Commissione per la valutazione dei titoli si baserà solamente sull'esame dei documenti presenti nella suddetta piattaforma.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione o con i terzi devono essere valutate sulla base dei criteri individuati nella prima riunione.

Il prof. Andrea Prota ha un lavoro in comune con il candidato Marco Baiguera (in particolare il lavoro n. 6 "Influence of exterior infill walls on the performance of RC frames under tsunami loads: Case study of school buildings in Sri Lanka", Marta Del Zoppo, Kushan Wijesundara, Tiziana Rossetto, Priyan Dias, Marco Baiguera, Marco Di Ludovico, Julian Thamboo e Andrea Prota) e dichiara che l'apporto individuale del candidato è relativo alle tipologie di scuole da modellare, modellazione in opensees, scrittura della sezione relativa ai carichi da tsunami.

Il prof. Guido Magenes ha un lavoro in comune con il candidato Marco Donà (in particolare il lavoro n. 6 "Second-order effects in URM walls subjected to compression and out-of-plane bending: from numerical evaluation to proposal of design procedures", M. Donà, P. Morandi, M. Minotto, C.F. Manzini, F. da Porto, G. Magenes) e dichiara che l'apporto individuale del candidato è relativo alla concettualizzazione del lavoro, elaborazione e sviluppo della metodologia, implementazione del software, stesura della bozza originale.

La prof.ssa Francesca Ceroni non ha lavori in collaborazione con nessuno dei candidati.

La Commissione sulla scorta delle dichiarazioni dei prof. Magenes e Prota delibera di ammettere all'unanimità le pubblicazioni in questione alla successiva fase del giudizio di merito.

Per i lavori in collaborazione con terzi la Commissione rileva, in base ai criteri predeterminati al verbale n. 1, che i contributi scientifici dei candidati sono enucleabili e distinguibili e unanimente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i lavori dei candidati.

Nell'effettuare la valutazione preliminare comparativa dei candidati la Commissione prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato o dei titoli equipollenti sono presi in considerazione anche in assenza delle predette condizioni.

La Commissione esprime per ciascun candidato un motivato giudizio analitico sul curriculum, sui titoli relativi agli elementi oggetto di valutazione e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, secondo i criteri e gli indicatori stabiliti nel verbale n. 1 ed una valutazione preliminare comparativa dei candidati (**Allegato – Giudizi analitici**).

Poiché i candidati sono in numero 3, gli stessi sono tutti ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica come da verbale n. 2.

Tutta la documentazione presentata dai candidati (curricula, titoli, pubblicazioni e autocertificazioni) è stata esaminata dalla commissione.

La seduta termina alle ore 18:30.

Il presente verbale è letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Napoli, 09/02/2024

Il Segretario della commissione

Prof. Francesca Ceroni presso l'Università degli Studi di Napoli 'Parthenope'

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2023RUB - Allegato n. 9 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Geoscienze per il settore concorsuale 08/B3 – TECNICA DELLE COSTRUZIONI (profilo: settore scientifico disciplinare ICAR/09 – TECNICA DELLE COSTRUZIONI) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera B della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 2951/2023 del 14/07/2023.

Allegato 1 al Verbale n. 3

GIUDIZI ANALITICI

Candidato: Marco Donà

Il candidato ha conseguito la laurea in Ingegneria civile nel 2011 presso l'Università degli Studi di Padova con votazione 110/110 e lode.

Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca Europeo in Ingegneria dei Sistemi Strutturali civili e meccanici nel 2015 presso l'Università di Trento, discutendo la tesi dal titolo: 'Rolling-Ball Rubber-Layer System for the lightweight structures seismic protection: experimentation and numerical analyses (Tutors: Prof. C. Modena, Dr. A.H. Muhr).

Il candidato è in possesso dell'abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia per il settore disciplinare 08/B3 (Validità dal 15/06/2023 al 15/06/2034).

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti	Giudizio
<p>Per gli insegnamenti di cui si è assunta la responsabilità, il candidato dichiara quanto segue:</p> <p>a) Attività didattica in Italia A partire dall'a.a. 2016-17 è stato professore a contratto per complessivi 33 CFU (1 CFU = 10 ore) relativamente a diversi corsi erogati dall'Università degli Studi di Padova e inerenti le tematiche del s.s.d. oggetto del bando.</p> <p>b) Attività didattica all'estero - è stato docente per n. 9 ore nell'ambito di ERASMUS+ KA1 Higher Education, KA107 presso Earthquake Engineering Research and Test Center, Guangzhou University (PRC); - è stato docente per n. 17 ore nell'ambito di International Master Course "Advanced Masters in Structural Analysis of Monuments and Historical Constructions (SAHC)"; - per a.a. 2014-15 e 2015-16, è stato professore a contratto per complessivi 15 ECTS (1 ECTS = 8 ore) presso École Nationale Supérieure des Travaux Publics – ENSTP, Yaoundé (Republic of Cameroon), per il corso 'Design of Structures'.</p>	<p>Con riferimento al volume, alla continuità ed alla congruenza con il s.s.d. oggetto del bando degli insegnamenti di cui si è assunta la responsabilità il giudizio è ottimo.</p>
<p>Per l'attività didattico integrativa e di servizio agli studenti, tra cui attività di co-supervisione tesi di dottorato, attività di co-</p>	<p>Con riferimento al volume, alla continuità ed alla congruenza con il s.s.d.</p>

<p>supervisione tesi di laurea triennale/laurea magistrale, attività seminariale o di tutoraggio, il candidato dichiara:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) di essere stato titolare di contratto per attività didattica integrativa/supporto per complessive 62 ore relativamente a diversi corsi erogati dall'Università degli Studi di Padova e inerenti le tematiche del s.s.d. oggetto del bando; b) di aver prestato assistenza alla preparazione del materiale didattico e co-docenza per complessive 20 ore nell'ambito di corsi erogati dall'Università degli Studi di Padova e inerenti le tematiche del s.s.d. oggetto del bando; c) di aver prestato assistenza alla preparazione del materiale didattico per erogati dall'Università degli Studi di Padova e inerenti le tematiche del s.s.d. oggetto del bando a partire dall'a.a. 2014-15. d) di essere stato co-supervisore delle seguenti tesi di dottorato, tesi di laurea triennale/laurea magistrale <ul style="list-style-type: none"> - co-supervisore di n. 35 tesi di laurea magistrale sui temi dell'ingegneria civile, civile-edile ed architettura in Italia; - co-supervisore di n. 5 tesi di laurea magistrale in Camerun; - co-supervisore di n. 6 tesi di dottorato in Italia (di cui 3 completate e 3 in corso); - co-supervisore di n. 1 tesi di dottorato in Camerun (in corso); - supervisore di n. 3 tesi di laurea magistrale in Camerun; - supervisore di n. 1 studente di dottorato in visita presso Università degli Studi di Padova (agosto 2023-luglio 2024); - supervisore di n. 1 studente di laurea magistrale in visita presso Università degli Studi di Padova (settembre 2023-febbraio 2024) 	<p>oggetto del bando dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti il giudizio è ottimo.</p>
<p>Valutazioni degli studenti. Il candidato riporta alcune valutazioni degli studenti sulla didattica, ma non essendo presenti anche per gli altri candidati, non sono valutabili.</p>	<p>Non valutabili</p>

<p>Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo</p>	<p>Giudizio</p>
<p>Per l'organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste, il candidato dichiara:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) di essere stato titolare di <ul style="list-style-type: none"> - n. 5 assegni ricerca per complessivi 5 anni presso Università degli Studi di Padova; - n. 7 borse di ricerca per complessivi 5 anni presso Università degli Studi di Padova; - n. 1 prestazione di lavoro autonomo occasionale per complessivi 7 mesi presso Università degli Studi di Padova; - n. 1 contratto presso Guangzhou University per complessivi 2 anni. 2) di essere stato responsabile di 2 progetti finanziati dal dipartimento di Geoscienze dell'Università degli Studi di Padova: <ul style="list-style-type: none"> - 2023/25 Department Research Project DOR: Assessment of the impacts of catastrophic events on built systems (5,730 €) - 2023/25 WELCOME KIT (RTDa)-BIRD 2023. Modelling the impacts of natural events on built systems-MINE (3,500 €) 	<p>In riferimento alla congruenza con il SSD oggetto del bando delle attività dichiarate, alla consistenza ed autorevolezza dei gruppi di ricerca, alla consistenza ed autorevolezza dei comitati editoriali delle riviste, il giudizio è molto buono.</p>

<p>3) di aver partecipato a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 3 progetti di ricerca internazionali di cui in 2 come componente dell'unità di ricerca dell'Università degli Studi di Padova ed in 1 come componente dell'unità di ricerca dell'università Guangzhou (Cina) - n. 5 progetti di ricerca nazionali - diversi progetti Reluis (triennio 2014-18, triennio 2019-21, biennio 2022-2024) su varie linee di ricerca - n. 3 progetti di ricerca finanziati dal dipartimento ICEA dell'Università degli Studi di Padova - numerose convenzioni di ricerca (> 10) stipulate tra l'Università degli Studi di Padova ed enti pubblici e privati. <p>4) di aver partecipato a n. 2 progetti di mobilità nell'ambito di ERASMUS+ KA1 Higher Education, KA107 nei periodi 2018-20 e 2020-23</p> <p>5) di essere stato visiting researcher presso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Earthquake Engineering Research & Test Center – EERTC, Guangzhou University, PRC nei periodi Dic. 2017 - Feb. 2018 e Marzo 2017 - Maggio 2017 - Tun Abdul Razak Research Centre – TARRC, Brickendonbury, Hertford, UK nei periodi Dic. 2015, Nov./Dic. 2014, Sett. 2013/Giugno 2014 <p>6) di essere dal 2021 Review Editor nell'Editorial Board della sezione 'Earthquake Engineering' per la rivista internazionale Frontiers in Built Environment, indicizzata in Scopus e Web of Science.</p> <p>7) di essere revisore di diverse riviste internazionali e di essere stato revisore per n.1 convegno internazionale e n.1 convegno nazionale.</p> <p>8) di aver collaborato alle attività del PT SC6.T1 of CEN/TC 250 per l'aggiornamento di EN1996-1-1:2005 (Eurocode 6).</p>	
<p>Per titolarità o sviluppo di brevetti, il candidato non presenta titoli.</p>	<p>Titolo non valutabile.</p>
<p>Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, il candidato dichiara i seguenti premi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - "Top downloaded paper in 2021" per la rivista internazionale "Bulletin of Earthquake Engineering" - "Honorable Mention Paper Award" per il convegno internazionale "13th North American Masonry Conference-13th NAMC, 2019". 	<p>In relazione alla congruenza con il SSD oggetto del bando, al prestigio dei soggetti conferenti i premi ed alla consistenza e qualità dei riconoscimenti, il giudizio è sufficiente.</p>
<p>Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale, il candidato dichiara di essere stato:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 12 volte relatore in convegni internazionali - 2 volte relatore in convegni/workshop nazionali - Organizzatore di 1 minisimposio in convegno internazionale - Relatore ad invito per n. 3 seminari presso Guangzhou University (Cina) per presentazione delle attività di ricerca a docenti e studenti di dottorato e per un simposio internazionale; - Membro del comitato organizzatore di n.3 workshops internazionali (con sede presso l'Università degli Studi di Padova e Università di Guangzhou, Cina), 1 conferenza internazionale ed 1 conferenza nazionale entrambe con sede presso l'Università degli Studi di Padova. 	<p>In relazione al volume, alla continuità, alla congruenza con il SSD oggetto del bando delle attività dichiarate dal candidato, il giudizio è buono.</p>

<p>Con riferimento alla consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, si rilevano i seguenti dati con riferimento alla piattaforma Scopus alla data odierna:</p> <ul style="list-style-type: none"> - numero totale delle citazioni: 498 (414 senza autocitazioni) - indice di Hirsch (H-index): 12 (senza autocitazioni 11) - numero complessivo delle pubblicazioni indicizzate: 52 - numero medio di citazione per pubblicazione: 9.6 (senza autocitazioni 6) <p>Procedendo alla normalizzazione in base all'età accademica si ottengono i seguenti valori degli indici riferiti ad un periodo di dieci anni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - numero totale delle citazioni: 452.7 (285.4 senza autocitazioni) - indice di Hirsch (H-index): 10.9 (senza autocitazioni 8.2) - numero complessivo delle pubblicazioni indicizzate: 47.3 - numero medio di citazione per pubblicazione: 8.7 (senza autocitazioni 5.5) 	<p>Il giudizio è molto buono.</p>
<p>Con riferimento allo svolgimento di attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità, il candidato dichiara:</p> <ul style="list-style-type: none"> - di aver partecipato a diverse campagne di rilievo di danno in fasi di post-emergenza con gruppi di esperti nazionali (alluvione Marche 2022, terremoto Centro-Italia 2016-17, terremoto Emilia 2012) - di aver partecipato come membro di commissione selezionatrice per n 5 procedure di assegnazione di assegni e/o borse di ricerca. 	<p>In relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità, il giudizio è sufficiente.</p>

Pubblicazioni scientifiche

Il candidato presenta 12 lavori tutti pienamente congruenti con le tematiche del s.s.d oggetto del bando, tutti pubblicati su riviste a diffusione internazionale ed indicizzate sulla piattaforma scopus, complessivamente caratterizzati da originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza molto buone, da rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica ottima e da un apporto individuale del ricercatore ottimo nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

Candidato: Marco Baiguera

Il candidato ha conseguito la laurea magistrale in Ingegneria civile nel 2013 presso l'Università degli Studi di Brescia, con votazione finale 110/110 e lode

Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca presso la Scuola di Energia, Geoscienze, Infrastrutture e Societ Heriot-Watt University, Edimburgo, Regno Unito discutendo la tesi dal titolo: "An innovative dual concentrically-braced moment-resisting steel frame for increased seismic resilience". Relatori: Dr G. Vadravellis, Prof T. Karavasilis.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti	Giudizio
<p>Per gli insegnamenti di cui si è assunta la responsabilità, il candidato dichiara quanto segue:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Attività didattica all'estero<ul style="list-style-type: none">- a partire dall'a.a. 2020/21 è stato docente per complessivi 52.5 ECTS relativamente a diversi corsi inerenti le tematiche del s.s.d. oggetto del bando presso l'University of Southampton, Facoltà di Ingegneria e Scienze Fisiche, Southampton, Regno Unito.	<p>Con riferimento al volume, alla continuità ed alla congruenza con il s.s.d oggetto del bando degli insegnamenti di cui si è assunta la responsabilità il giudizio è ottimo.</p>
<p>Per l'attività didattico integrativa e di servizio agli studenti, tra cui attività di co-supervisione tesi di dottorato, attività di co-supervisione tesi di laurea triennale/laurea magistrale, attività seminariale o di tutoraggio, il candidato dichiara:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Attività didattico integrativa<ul style="list-style-type: none">- per gli a.a. 2018/19, 2019/20, 2020/21 ha svolto esercitazioni per complessive 20 ore/anno presso University College London, Facoltà di Ingegneria, Londra, Regno Unito su tematiche congruenti con il s.s.d. oggetto del bando;- per gli a.a. 2013/14, 2014/15, 2015/16, 2016/17 ha svolto esercitazioni frontali ed attività di laboratorio per complessive 60 ore/ anno presso Heriot-Watt University, Edimburgo, Regno Unito su tematiche congruenti con il s.s.d. oggetto del bando.2) Attività di co-supervisione tesi di dottorato, attività di co-supervisione tesi di laurea triennale/laurea magistrale<ul style="list-style-type: none">- di essere stato supervisore e co-supervisore di n. 11 tesi di laurea magistrale sui temi dell'ingegneria civile, presso University of Southampton, University College London, Heriot-Watt University- di essere co-supervisore di n.2 tesi di dottorato (in corso) presso University of Southampton3) Attività seminariale<ul style="list-style-type: none">- di aver organizzato n. 6 seminari internazionali come chair del Gruppo Giovani della Society for Earthquake and Civil Engineering Dynamics.	<p>Con riferimento al volume, alla continuità ed alla congruenza con il s.s.d oggetto del bando dell'attività didattico integrativa e di servizio agli studenti il giudizio è molto buono.</p>
<p>Valutazioni degli studenti. Il candidato non riporta valutazioni degli studenti sulla didattica.</p>	<p>Non valutabili</p>

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo	Giudizio
<p>Per l'organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la</p>	<p>In riferimento alla congruenza con il SSD oggetto del bando delle attività dichiarate, alla consistenza ed autorevolezza</p>

<p>partecipazione a comitati editoriali di riviste, il candidato dichiara:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) di essere stato Post-doctoral Research Associate in Earthquake and Tsunami Engineering presso University College London, Southampton, Regno Unito nel periodo Gennaio 2018 – Febbraio 2021; 2) di essere stato Teaching Fellow in Structural Engineering University of Southampton, Southampton, Regno Unito nel periodo Febbraio 2021 – Ottobre 2021; 3) di essere Lecturer in Structural Engineering University of Southampton, Southampton, Regno Unito nel periodo Novembre 2021 – Oggi. 4) di essere stato responsabile dei seguenti progetti: <ul style="list-style-type: none"> - “Multi-hazard Assessment of Mangroves for Resilience of Coastal Communities in Indonesia (MANGRO-ID)” (£8.5k, British Council). - “Resilience of Schools to Extreme Coastal Flooding Loads (ReSCOOL).” (£100k, Research England). 5) di aver partecipato a: <ul style="list-style-type: none"> - n. 3 progetti di ricerca internazionali - n. 3 progetti di ricerca nazionali (ente finanziatore inglese) 6) di essere stato editore della rivista “From Tsunami Science to Hazard and Risk Assessment: Methods and Models- Volume II”, Frontiers in Earth Science Geohazards and Georisks Solid Earth Geophysics Volcanology. 7) di essere revisore di diverse riviste internazionali; 8) di essere membro delle seguenti commissioni tecnico-scientifiche: <ul style="list-style-type: none"> - dal 2021: Fédération Internationale du Béton (fib), Commissione 2, TG2.13 Design & Assessment for Tsunami; - dal 2022: Society for Earthquake and Civil Engineering Dynamics (SECED, Regno Unito); - dal 20109: Accelerating Global science In Tsunami HAZard and Risk analysis (AGITHAR), COST Action, CA18109. 	<p>dei gruppi di ricerca, alla consistenza ed autorevolezza dei comitati editoriali delle riviste, il giudizio è molto buono.</p>
<p>Per titolarità o sviluppo di brevetti, il candidato non presenta titoli.</p>	<p>Titolo non valutabile.</p>
<p>Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, il candidato dichiara i seguenti premi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Luglio 2022: status di “Fellow” da parte dell’Higher Education Academy del Regno Unito. 2) Settembre 2022: finalista tra sei in partnership del “Bhattacharyya Award 2022” della Royal Academy of Engineering (Regno Unito), premio annuale che celebra i migliori progetti di collaborazione tra industria e università. 3) Febbraio 2022: l’articolo “A Procedure for Performing Nonlinear Pushover Analysis for Tsunami Loading to ASCE 7”, pubblicato sulla rivista ASCE Journal of Structural Engineering, è stato menzionato come “Editor’s choice”. 4) Dicembre 2016: “Best Steel Structures Paper Award” per la pubblicazione: Baiguera M., Vasdravellis G., Karavasilis T.L. (2016). “Experimental validation of high post-yield stiffness dampers for residual drift reduction.” negli atti dell’VIII International Conference on Steel and Aluminium Structures, Hong Kong. 5) Aprile 2016 “Best Poster Award” alla XVIII Young Researchers’ Conference: “Experimental validation of a novel seismic-resistant steel frame for damage minimisation”. Institution of Structural Engineers (IStructE), London. 	<p>In relazione alla congruenza con il SSD oggetto del bando, al prestigio dei soggetti conferenti i premi ed alla consistenza e qualità dei riconoscimenti, il giudizio è buono.</p>

<p>Con riferimento alle partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale, il candidato dichiara di essere stato:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Relatore ad invito per n. 6 seminari nell'ambito di workshops internazionali e per n. 1 seminario nell'ambito di un workshop nazionale (in italia); 2) Coordinatore di sessione tematica per n. 2 convegni internazionali (1 da tenersi nel giugno 2024). 	<p>In relazione al volume, alla continuità, alla congruenza con il SSD oggetto del bando delle attività dichiarate dal candidato, il giudizio è discreto.</p>
<p>Con riferimento alla consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, si rilevano i seguenti dati con riferimento alla piattaforma Scopus alla data odierna:</p> <ul style="list-style-type: none"> - numero totale delle citazioni: 271 (256 senza autocitazioni) - indice di Hirsch (H-index): 8 (senza autocitazioni 8) - numero complessivo delle pubblicazioni indicizzate: 16 - numero medio di citazioni per pubblicazione: 16.9 <p>Procedendo alla normalizzazione in base all'età accademica si ottengono i seguenti valori degli indici riferiti ad un periodo di dieci anni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - numero totale delle citazioni: 338.7 (232.5 senza autocitazioni) - indice di Hirsch (H-index): 10 (senza autocitazioni 8.75) - numero complessivo delle pubblicazioni indicizzate: 20 - numero medio di citazione per pubblicazione: 21.2 (senza autocitazioni 14.5) 	<p>Il giudizio è buono.</p>
<p>Con riferimento allo svolgimento di attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità, il candidato dichiara:</p> <ul style="list-style-type: none"> - di essere stato nell' a.a. 2022-23 coordinatore del Secondo Anno dei Corso di Laurea di Primo Livello e magistrale in Ingegneria Civile (BEng/MEng in Civil Engineering), Facoltà di Ingegneria e Scienze Fisiche, University of Southampton. 	<p>In relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità, le attività dichiarate dal candidato risultano sufficienti.</p>

Pubblicazioni scientifiche

Il candidato presenta 12 lavori tutti pienamente congruenti con le tematiche del s.s.d oggetto del bando, pubblicati su riviste a diffusione internazionale (di cui 10 indicizzate sulla piattaforma scopus), complessivamente caratterizzati da originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza molto buone, da rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica ottime e da un apporto individuale del ricercatore discreto nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

Candidato: Omar Al Shawa

Il candidato ha conseguito la laurea in Ingegneria Civile – Strutture presso l'Università di Damasco nel 2002 con votazione di 72.94/100.

Il candidato ha conseguito nel 2007 un Master Universitario di Secondo Livello in “Recupero e Conservazione delle Costruzioni Storiche” presso l'Università degli studi di Roma “La Sapienza”.

Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in “Ingegneria delle Strutture” nel 2012, presso l'Università degli studi di Roma “La Sapienza” con una tesi dal titolo “Dinamica non lineare fuori del piano di pareti murarie: stato dell'arte, sperimentazione e modellazione”.

Il candidato è in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore di prima o di seconda fascia di cui all'art. 16 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, nel settore concorsuale oggetto della selezione.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti	Giudizio
Per gli insegnamenti di cui si è assunta la responsabilità, il candidato dichiara quanto segue: Attività didattica in Italia a) è stato docente per n. 2 CFU (complessive 30 ore) nell'a.a. 2008/09 di un corso inerente tematiche del s.s.d. ICAR 08 presso la facoltà di Architettura dell'Università degli studi di Roma “La Sapienza”	Con riferimento al volume, alla continuità ed alla congruenza con il s.s.d oggetto del bando degli insegnamenti di cui si è assunta la responsabilità il giudizio è molto limitato .
Per l'attività didattico integrativa e di servizio agli studenti, tra cui attività di co-supervisione tesi di dottorato, attività di co-supervisione tesi di laurea triennale/laurea magistrale, attività seminariale o di tutoraggio, il candidato dichiara: a) di aver svolto esercitazioni pratiche per l'a.a. 2003/2004 presso l'Università di Damasco sul tema 'Programming & data processing'.	Con riferimento al volume, alla continuità ed alla congruenza con il s.s.d oggetto del bando dell'attività didattico integrativa e di servizio agli studenti il giudizio è molto limitato .
Valutazioni degli studenti. Il candidato non riporta valutazioni degli studenti sulla didattica.	Non valutabili

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo	Giudizio
Per l'organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste, il candidato dichiara: a) di aver conseguito un Master Universitario di Secondo Livello in “Recupero e Conservazione delle Costruzioni Storiche” presso l'Università degli studi di Roma “La Sapienza” nel 2007; b) di essere stato titolare di - n. 5 assegni ricerca per complessivi 7 anni presso l'Università degli studi di Roma “La Sapienza”;	In riferimento alla congruenza con il SSD oggetto del bando delle attività dichiarate, alla consistenza ed autorevolezza dei gruppi di ricerca, alla consistenza ed autorevolezza dei comitati editoriali delle riviste, il giudizio è buono .

<ul style="list-style-type: none"> - n. 1 borsa di ricerca post-dottorato per complessivi 35 mesi presso l'Università degli studi di Roma "La Sapienza"; c) di essere titolare di un contratto di ricercatore tipologia A a tempo determinato (dal 01-06-2021 al 31-05-2024) presso l'Università degli studi di Roma "La Sapienza". 	
<p>Per titolarità o sviluppo di brevetti, il candidato non presenta titoli.</p>	<p>Titolo non valutabile.</p>
<p>Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, il candidato non presenta titoli.</p>	<p>Titolo non valutabile.</p>
<p>Con riferimento alle partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale, il candidato il candidato non presenta titoli.</p>	<p>Titolo non valutabile.</p>
<p>Con riferimento alla consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, si rilevano i seguenti dati con riferimento alla piattaforma Scopus alla data odierna:</p> <ul style="list-style-type: none"> - numero totale delle citazioni: 627 (517 senza autocitazioni) - indice di Hirsch (H-index): 12 (11 senza autocitazioni) - numero complessivo delle pubblicazioni indicizzate: 41 - numero medio di citazioni per pubblicazione: 15.3 <p>Procedendo alla normalizzazione in base all'età accademica si ottengono i seguenti valori degli indici riferiti ad un periodo di dieci anni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - numero totale delle citazioni: 482.3 (303.8) senza autocitazioni) - indice di Hirsch (H-index): 9.2 (senza autocitazioni 6.9) - numero complessivo delle pubblicazioni indicizzate: 31.5 - numero medio di citazione per pubblicazione: 11.8 (senza autocitazioni 7.4) 	<p>Il giudizio è molto buono</p>
<p>Con riferimento allo svolgimento di attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità, il candidato non presenta titoli.</p>	<p>Titolo non valutabile.</p>

Pubblicazioni scientifiche

Il candidato presenta 12 lavori tutti pienamente congruenti con le tematiche del s.s.d oggetto del bando, pubblicati su riviste a diffusione internazionale ed indicizzate sulla piattaforma Scopus, complessivamente caratterizzati da originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza ottime, da rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica molto buone e da un apporto individuale del ricercatore buono nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

Valutazione preliminare comparativa dei candidati

Poiché i candidati sono in numero 3 (*inferiore a sei*), gli stessi sono tutti ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica.

Letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Napoli, 09/02/2024

Il Segretario della commissione

Prof. Francesca Ceroni presso l'Università degli Studi di Napoli 'Parthenope'