SELEZIONE PUBBLICA PER LA COPERTURA DI UN POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETTERA A), DELLA LEGGE N. 240 DEL 30.12.2010
SETTORE CONCORSUALE *(08/C1 – Design e progettazione tecnologica dell'architettura)*
SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE *(*ICAR/10 – Architettura Tecnica*)*

(Selezione indetta con D.R. n. 1580 del 05.12.2019)

RELAZIONE RIASSUNTIVA

Il giorno 31.01.2020, alle ore 15:00, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Architettura (DICEA), si è riunita la commissione giudicatrice nominata con D.R. n 1580 del 05.12.2019 per redigere la relazione riassuntiva dei lavori.

A conclusione dei lavori la commissione redige la relazione riassuntiva dei lavori svolti.

La commissione ha svolto i lavori nelle giornate del 9 gennaio 2020 e del 31 gennaio 2020.

Il giorno 09.01.2020, la commissione si è riunita, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, per la riunione preliminare ai fini della definizione dei criteri di valutazione.

Il giorno 31.01.2020, la stessa commissione si è riunita alle ore 11:00, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Architettura (DICEA), per esaminare la documentazione pervenuta dei candidati e per la valutazione dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni, compresa la tesi di dottorato, di ciascun di essi. Avendo ogni commissario ricevuto, prima della riunione, comunicazione, datata 30.01.2020, di rinuncia del candidato dott. Gianluca Maracchini, la commissione non ha proceduto alla valutazione dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni, compresa la tesi di dottorato, dello stesso candidato.

Nello stesso giorno, 31.01.2020, alle ore 12:30, la commissione si è riunita presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Architettura (DICEA) per la discussione dei titoli e delle pubblicazioni dell'unico candidato ammesso al colloquio e per accertare la sua adeguata conoscenza della lingua INGLESE *(come previsto dal bando)*. A seguito del colloquio, congedato il candidato presente, la Commissione ha poi attribuito un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dallo stesso candidato tenuto conto dei criteri stabiliti nella prima riunione.

Di seguito vengono riportati tutti i giudizi singoli e collegiali formulati conseguiti dal candidato. In allegato D, viene riportato il punteggio complessivo conseguito dallo stesso candidato.

GIUDIZI INDIVIDUALI

Commissario prof. Enrico Quagliarini
Il candidato è in possesso del titolo di dottore di ricerca molto attinente con le specifiche funzioni richieste dal bando. Presenta un'ottima attività didattica a livello universitario. Ha documentato una ottima attività di formazione e di ricerca presso qualificati istituti italiani. Ha partecipato come relatore a numerosi congressi e convegni nazionali e internazionali. Ha al suo attivo alcuni premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.
Le pubblicazioni 1-6, 8-11, 13-14, così come da ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI ALLEGATE ALLA DOMANDA, presentate ai fini della presente selezione, sono in collaborazione con lo scrivente e trattano argomenti ricompresi nel SSD ICAR 10. Le pubblicazioni 7, 12, 15, dello stesso elenco, sono anch'esse su tematiche inerenti il settore ICAR 10.
La produzione scientifica del candidato presenta una ottima consistenza complessiva. Questa risulta anche di ottima intensità e continuità temporale. Ha documentato esperienze nella partecipazione di progetti di livello

internazionale. Da segnalare, come riconoscimento, l'abilitazione scientifica nazionale già in possesso dello stesso candidato come Professore di Seconda Fascia settore 08/C1. Ottimo nel complesso il curriculum che risulta pienamente attinente al SSD ICAR 10.

Commissario prof. Fabio Fatiguso
Il candidato presenta una ottima preparazione scientifica testimoniata dalle 14 pubblicazioni su 15 in classe A e dalla monografia con editore internazionale di comprovata qualità. Nello specifico, le pubblicazioni 1-6, 8-11, 13-14, così come da ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI ALLEGATE ALLA DOMANDA, in collaborazione con il commissario Enrico Quagliarini, mostrano, sulla base del suo percorso scientifico e produttivo, un riconoscibile e specifico apporto individuale del candidato. Ciò resta valido anche per le rimanenti pubblicazioni presentate. Gli argomenti di ricerca affrontati dal candidato sono tutti pienamente congruenti con il SSD ICAR 10 e con quanto richiesto dal bando. Si segnala una certa preferenza verso tematiche simili, pur in contesti differenti, che, comunque, denota una ragguardevole padronanza dei contenuti scientifici e un originale approccio metodologico. Il candidato ha svolto anche numerose esperienze didattiche in insegnamenti del settore ICAR 10. Il candidato è, inoltre, in possesso di abilitazione scientifica nazionale come Professore di Seconda Fascia settore 08/C1. Si ritiene, pertanto, il candidato pronto e maturo per la presente selezione concorsuale.

Commissario prof. Manuela Grecchi
Il candidato presenta curriculum e titoli, oltre al dottorato di ricerca, ampiamente appartenenti al SSD ICAR 10 e con ottima attinenza a quanto previsto dal bando. Allo stesso modo, le pubblicazioni presentate, prevalentemente a firma multipla, risultano trattare argomenti anch'essi pertinenti al settore ICAR 10. 14 le pubblicazioni presentate in riviste di classe A e 1 monografia con editore internazionale di comprovata qualità. In particolare, nelle pubblicazioni 1-6, 8-11, 13-14, così come da ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI ALLEGATE ALLA DOMANDA, in collaborazione con il commissario Enrico Quagliarini, l'apporto individuale del candidato, seguendo il percorso curricolare, appare ben evidente e di buon livello. Anche le restanti pubblicazioni presentano un evidente contributo metodologico e di analisi del candidato.
Ottima nel complesso la produzione scientifica del candidato ai fini del bando, che, se rapportata alla data della prima pubblicazione, risulta di ottima intensità e continuità temporale.

Giudizio collegiale

Il candidato, oltre al dottorato di ricerca, presenta curriculum e titoli ricompresi nel SSD ICAR 10 e con ottima attinenza a quanto previsto dal bando. Ha svolto una costante, intensa e qualificata attività di ricerca attestata da pubblicazioni in riviste ed editori internazionali di comprovata qualità. In particolare, nelle pubblicazioni 1-6, 8-11, 13-14, così come da ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI ALLEGATE ALLA DOMANDA, in collaborazione con il commissario Enrico Quagliarini, l'apporto individuale del candidato, alla luce del suo percorso curricolare, appare chiaro e di buona consistenza. Anche le restanti pubblicazioni presentano un chiaro contributo metodologico e di analisi del candidato. Ha svolto altresì numerose esperienze didattiche in insegnamenti del settore ICAR 10 e ha già ottenuto l'abilitazione scientifica nazionale come Professore di Seconda Fascia settore 08/C1. Pertanto la commissione ritiene che il candidato abbia conseguito una valutazione più che positiva ai fini della presente selezione.

Infine la commissione, individua il candidato, **Dott. Ing. Gabriele Bernardini**, idoneo alla chiamata.

La seduta viene dichiarata chiusa alle ore 16:00

Letto, approvato, sottoscritto.

La Commissione

Prof Enrico Quagliarini Presidente

Prof Manuela Grecchi Componente

Prof Fabio Fatiguso Segretario

ALLEGATO "D"

CANDIDATO: dott. Ing. BERNARDINI GABRIELE

TITOLI

		TOTALE PUNTI	DESCRIZIONE	PUNTI PARZIALI
dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero **• Se attinente punti 30** **• Se non attinente punti 10**	fino a un massimo di punti 30	**30,00**	titolo di dottore di ricerca presso la SCUOLA DI DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE DELL'INGEGNERIA-CURRICULUM IN INGEGNERIA CIVILE, EDILE E ARCHITETTURA presso l'UNIVERSITA' POLITECNICA DELLE MARCHE di ANCONA in data 09/03/2016	30
attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero **• titolare di insegnamenti universitari (ogni 3 CFU) punti 1** **• titolare di insegnamenti presso master/corsi post-laurea/corsi di perfezionamento/corsi di dottorato punti 0,5 (per insegnamento)** **• relatore tesi di dottorato punti 0,5 (per ogni tesi)** **• correlatore tesi di dottorato punti 0,25 (per ogni tesi)** **• relatore tesi di laurea punti 0,2 (per ogni tesi)** **• correlatore tesi di laurea punti 0,1 (per ogni tesi)** **• altro punti 0**	fino a un massimo di punti 10	**10,00**		
			Università Politecnica delle Marche, Ancona – facoltà di Ingegneria, AA 2019/2020 - Tipologie Edilizie e Costruttive, Corso di laurea in Ingegneria Edile, 9 CFU	3
			Università Politecnica delle Marche, Ancona – facoltà di Ingegneria, AA 2018/2019 - Tipologie Edilizie e Costruttive, Corso di laurea in Ingegneria Edile, 9 CFU	3
			Università Politecnica delle Marche, Ancona – facoltà di Ingegneria, AA 2017/2018 - Architettura Tecnica 2, Corso di laurea magistrale in Ingegneria Edile-Architettura, 9 CFU	3
			Università Politecnica delle Marche, Ancona – facoltà di Ingegneria, AA 2017/2018 - Laboratorio di Architettura Tecnica 2, Corso di laurea magistrale in Ingegneria Edile-Architettura, 3 CFU	1
			Università Politecnica delle Marche, Ancona – facoltà di Ingegneria, aprile 2016 / giugno 2016 - Sistemi per la sicurezza domestica - modulo MA2.14b, Inquadramento del corso: Master – "Corso di Perfezionamento in Tecnico-Ricercatore per la progettazione e lo sviluppo di tecnologie domotiche per gli ambienti di vita" nell'ambito delle attività formative del cluster TAV SHELL_ CTN01_00128 (TAV Tecnologie per gli ambienti di vita) "Ecosistemi domestici condivisi ed interoperabili per ambienti di vita sostenibili, confortevoli e sicuri"	0,5
			Università Politecnica delle Marche, Ancona – facoltà di Ingegneria, aprile 2016 / giugno 2016 - Sistemi per la sicurezza domestica - modulo MA1.14b, Inquadramento del corso: Master – "Corso di Perfezionamento in Tecnico per la progettazione e lo sviluppo di tecnologie domotiche per gli ambienti di vita" nell'ambito delle attività formative del cluster TAV SHELL "Ecosistemi domestici condivisi ed interoperabili per ambienti di vita sostenibili, confortevoli e sicuri"	0,5
			1 incarico di supporto alla didattica in corso universitario (coadiutore didattico): • Università Politecnica delle Marche, Ancona – facoltà di Ingegneria, AA 2016/2017 - Titolo del corso: Progettazione per il Recupero degli Edifici, Titolare del corso: prof. Enrico Quagliarini, Corso di Laurea magistrale in Ing. Edile	0
			Correlatore (co-supervisor) di tesi: Correlatore in 1 tesi con università estera • Università: Universidade do Minho, Portogallo - Departamento de Engenharia Civile, Escola de Engenharia), AA 2017/2018, relatore prof. T. M. Ferreira Correlatore in 27 tesi magistrali in Ingegneria Edile e Ingegneria Edile-Architettura presso Università Politecnica delle Marche, Ancona – facoltà di Ingegneria	2,8
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri **• assegni o borse post-doc punti 5 (per ogni annualità)** **• incarichi di ricerca punti 2 (per ogni annualità)** **• altro punti 0**	fino a un massimo di punti 30	**27,50**		

			62 mesi continuativi come Assegnista di ricerca presso Università Politecnica delle Marche, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Architettura, di cui 48 dopo la conclusione del dottorato (progetto cluster TAV SHELL_ CTN01_00128– MIUR dal 1 agosto 2014 al 31 luglio 2017: 12 mesi + rinnovo 12 mesi + rinnovo 12 mesi; progetto strategico d'ateneo BRIDGE (UNIVPM) dal 1 agosto 2017 al 31 gennaio 2019: rinnovo 18 mesi; progetto Dipartimento D'Eccellenza dal 1 febbraio 2019 al 31 gennaio 2020: rinnovo 12 mesi)	25,8
			1 attività di ricerca in università italiana (Università Politecnica delle Marche, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Architettura) per progetto strategico di Ateneo (BRIDGE "Building Resilience to flood Impact Deriving from Global warming in Europe" finanziato da Università Politecnica delle Marche, Periodo: 1/08/2017-31/01/2019) finanziato dall'Ateneo – finanziamento di assegno di ricerca	0
			1 attività di ricerca in università italiana (Università Politecnica delle Marche, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Architettura) per progetto affidato e finanziato da istituzione private qualificata ("Istituto Campana per l'istruzione permanente" di Osimo (AN), Periodo: Maggio 2016 - Febbraio 2018)	0
			1 attività di ricerca in università italiana (Università Politecnica delle Marche, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Architettura) in ambito di Mutual Non-Disclosure Agreement con qualificato istituto straniero (University Court of the University of Edinburgh, Periodo: 26/2/2019- presente)	0
			1 attività di ricerca in università italiana (Università Politecnica delle Marche, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Architettura) in ambito di Mutual Non-Disclosure Agreement con impresa straniera	0
			1 attività di ricerca in università italiana (Università Politecnica delle Marche, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Architettura) in ambito di convenzione non onerosa tra università italiana e Tribunale (Tribunale ordinario di Pesaro, Periodo: 18/10/2018-18/10/2019)	0
			1 attività di ricerca (contratto di collaborazione occasionale) in università italiana (Università Politecnica delle Marche, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Architettura, Periodo: gennaio 2013 – ottobre 2013)	1,7
documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	fino a un massimo di punti 0	**0,00**		
realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista **se progettista:** **• progetti pubblicati su rivista internazionale punti 0,5 (a progetto)** **• progetti pubblicati su rivista nazionale punti 0,25 (a progetto)** **• progetti vincitori di riconoscimenti internazionali punti 1 (a progetto)** **• progetti vincitori di riconoscimenti nazionali punti 0,5 (a progetto)** **• altro punti 0** **se facente parte del team di progettazione:** **• progetti pubblicati su rivista internazionale punti 0,2 (a progetto)** **• progetti pubblicati su rivista nazionale punti 0,1 (a progetto)** **• progetti vincitori di riconoscimenti internazionali punti 0,5 (a progetto)** **• progetti vincitori di riconoscimenti nazionali punti 0,25 (a progetto)** **• altro punti 0**	fino a un massimo di punti 5	**0,00**		

			3 partecipazioni a gruppi di lavoro per supporto a progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva (presso Università Politecnica delle Marche, Ancona - Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Architettura): • Progetto di ristrutturazione del Rettorato (edificio storico) e del limitrofo ex palazzo delle Provincia di Ancona, da adibire ad uffici per l'Università Politecnica delle Marche (inclusa presidenza di rettorato) e per la Provincia di Ancona - progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva prevenzione incendi (con prof. M. D'Orazio, prof. E. Quagliarini). Proprietario committente: Università Politecnica delle Marche. Dal maggio 2018 al maggio 2019. • Progetto di un Polo Scolastico a San Ginesio: Scuola di Infanzia, Scuola Primaria, Istituto Professionale e Istituto Magistrale - Supporto alla progettazione prevenzioni incendi (con prof. M. D'Orazio, prof. E. Quagliarini). Stazione appaltante: Commissario straordinario ricostruzione sisma 2016; febbraio-marzo 2017. • Progetto di ristrutturazione e ampliamento dell'ex deposito "derrate alimentari" da adibire a residenza per studenti universitari - Progettazione definitiva ed esecutiva prevenzione incendi (con prof. M. D'Orazio, prof. E. Quagliarini). Proprietario committente: Università Politecnica delle Marche; febbraio-aprile 2017.	0
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi **• organizzazione/direzione/coordinamento gruppi internazionali punti 15 (cadauno)** **• organizzazione/direzione/coordinamento gruppi nazionali punti 10 (cadauno)** **• partecipazione gruppi di ricerca internazionali punti 5 (cadauno)** **• partecipazione gruppi di ricerca nazionali punti 2,5 (cadauno)** **• altro punti 0**	fino a un massimo di punti 30	**5,00**		
			Gruppi nazionali: Partecipazione a 1 gruppi di ricerca nazionale ammesso al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari • Università Politecnica delle Marche, Ancona – facoltà di Ingegneria, Dipartimento DICEA, progetto: TAV SHELL_ CTN01_00128 "Ecosistemi domestici condivisi ed interoperabili per ambienti di vita sostenibili, confortevoli e sicuri" – MIUR; Periodo: 1/8/2014-31/7/2017 – finanziamento di assegno di ricerca	0
			Partecipazione a 1 gruppo di ricerca internazionale ammesso al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari • Università Politecnica delle Marche, Ancona – facoltà di Ingegneria, Dipartimento DICEA, progetto: RIBuild – Robust internal thermal insulation of historic buildings, Horizon 2020, grant agreement No 637268	5
titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista **• se attinente, brevetto internazionale e/o europeo punti 5 (a brevetto)** **• se attinente, brevetto nazionale punti 2,5 (a brevetto)** **• altro punti 0**	fino a un massimo di punti 10	**0,00**		
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali **• relatore a invito congresso/convegno internazionale punti 1 (a relazione)** **• relatore a invito congresso/convegno nazionale punti 0,5 (a relazione)** **• relatore congresso/convegno internazionale punti 0,2 (a relazione)** **• relatore congresso/convegno nazionale punti 0,1 (a relazione)** **• altro punti 0**	fino a un massimo di punti 5	**2,60**		
			Relatore a 10 congressi/convegni nazionali	1
			Membro del comitato organizzatore di 2 congressi/convegni nazionali	0
			Relatore a 8 congressi/convegni internazionali	1,6
			Membro del comitato scientifico di 2 congressi/convegni internazionali	0

premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca • se internazionali punti 1 (cadauno) • se nazionali punti 0,8 (cadauno)	fino a un massimo di punti 5	**5,00**		
			Vincitore di 4 best paper award per ricerca presentata e pubblicata in convegni internazionali (2 in REHAB 2017, 1 in REHAB 2019, 1 SEB 2019)	4
			Vincitore di 1 best paper award per ricerca presentata e pubblicata in convegni nazionali (ForItAAL2019)	0,8
			Vincitore di 1 business plan competition italiana (Ecapital 2018)	0,8
diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	fino a un massimo di punti 0	**0,00**		
altri titoli presentati		**0**	• Abilitazione Scientifica Nazionale - Settore Concorsuale 08/C1 - II Fascia: abilitato dal 05/11/2018 al 05/11/2024 • Co-fondatore e socio Lead-Me s.r.l. spin off Università Politecnica delle Marche e start up innovativa da Maggio 2019 – vedi CV sezione K.2 pagina 12 • Abilitazione corso di specializzazione in Prevenzione Incendi (ex Legge 818/84) con decorrenza dal 19-02-2018; • membro della Commissione "Norme Tecniche, Strutture e Protezione Civile" dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ancona dall'ottobre 2017 • iscritto all'albo degli Ingegneri della provincia di Ancona - numero 3819 Sezione A – Ingegneria Civile ed Ambientale con decorrenza dal 05/03/2014; • corso di formazione per responsabile del servizio di prevenzione e protezione (RSPP) dell'Università degli Studi di Perugia – Facoltà di Ingegneria, esame di abilitazione in data 08/11/2013; • First Certificate in English (grade C) – University of Cambridge / ESOL examination – conferito in data 16/05/2006 presso il Liceo Scientifico L. Da Vinci di Jesi (AN) nell'anno scolastico 2006/2007	0

TOTALE TITOLI	**80,10**

PUBBLICAZIONI

	originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza • ottimo punti 3 • buono punti 2 • sufficiente punti 1 • insufficiente punti 0	congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate • ottima punti 2 • buona punti 1,5 • sufficiente punti 1 • insufficiente punti 0	rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica • monografia ed. internazionale punti 3 • monografia ed. nazionale punti 2 • classe A punti 2 • scientifica con ISSN/contributo volume con ISBN punti 1 • altro punti 0	determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione. • Se non espressamente dichiarato all'interno dei lavori: • numerosità autori: se numero minore o uguale a 3 punti 2 • numerosità autori: se numero maggiore di 3 e minore o uguale a 6 punti 1 • numerosità autori: se numero maggiore di 6 punti 0,5	**TOTALI PARZIALI**
	max 3	max 2	max 3	max 2	
Bernardini Gabriele, Lucesoli Michele, Quagliarini Enrico (2020). Sustainable planning of seismic emergency in historic centres through semeiotic tools: comparison of different existing methods through real case studies. Sustainable Cities and Society, vol. 52, pp. 101834, ISSN: 2210-6707, doi: 10.1016/j.scs.2019.101834	2	1,5	2	2	**7,5**
Quagliarini Enrico, Lucesoli Michele, Bernardini Gabriele (2019). Rapid tools for assessing building heritage's seismic vulnerability: a preliminary reliability analysis. JOURNAL OF CULTURAL HERITAGE, vol. 39, pp. 130–139, ISSN: 1296-2074, doi: 10.1016/j.culher.2019.03.008	2	1,5	2	2	**7,5**
Bernardini Gabriele, Lovreglio Ruggiero, Quagliarini Enrico (2019). Proposing behavior-oriented strategies for earthquake emergency evacuation: A behavioral data analysis from New Zealand, Italy and Japan. SAFETY SCIENCE, vol. 116, pp. 295–309, ISSN: 0925-7535, doi: 10.1016/j.ssci.2019.03.023	3	2	2	2	**9**
Quagliarini Enrico, Bernardini Gabriele, Santarelli Silvia, Lucesoli Michele (2018). Evacuation paths in historic city centres: A holistic methodology for assessing their seismic risk. INTERNATIONAL JOURNAL OF DISASTER RISK REDUCTION, vol. 31, pp. 698–710, ISSN: 2212-4209, doi: 10.1016/j.ijdrr.2018.07.010	2	2	2	1	**7**
Santarelli Silvia, Bernardini Gabriele, Quagliarini Enrico (2018). Earthquake building debris estimation in historic city centres: From real world data to experimental-based criteria. INTERNATIONAL JOURNAL OF DISASTER RISK REDUCTION, vol. 31, pp. 281–291, ISSN: 2212-4209, doi: 10.1016/j.ijdrr.2018.05.01	2	1,5	2	2	**7,5**
Santarelli Silvia, Bernardini Gabriele, Quagliarini Enrico, D'Orazio Marco (2018). New indices for the existing city-centers streets network reliability and availability assessment in earthquake emergency. INTERNATIONAL JOURNAL OF ARCHITECTURAL HERITAGE, vol. 12, p. 153-168, ISSN: 1558-3058, doi: 10.1080/15583058.2017.1328543	3	1,5	2	1	**7,5**
Casareale Cristina, Bernardini Gabriele, Bartolucci Andrea, Marincioni Fausto, D'Orazio Marco (2017). Cruise ships like buildings: Wayfinding solutions to improve emergency evacuation. BUILDING SIMULATION, vol. 10, pp. 989–1003, ISSN: 1996-3599, doi: 10.1007/s12273-017-0381-0	3	1,5	2	1	**7,5**
Bernardini Gabriele, Azzolini Matteo, D'Orazio Marco, Quagliarini Enrico (2016). Intelligent evacuation guidance systems for improving fire safety of Italian-style historical theatres without altering their architectural characteristics. JOURNAL OF CULTURAL HERITAGE, vol. 22, p. 1006-1018, ISSN: 1296-2074, doi: 10.1016/j.culher.2016.06.008	3	2	2	1	**8**
Bernardini Gabriele, D'Orazio Marco, Quagliarini Enrico (2016). Towards a "behavioural design" approach for seismic risk reduction strategies of buildings and their environment. SAFETY SCIENCE, vol. 86, p. 273-294, ISSN: 0925-7535, doi: 10.1016/j.ssci.2016.03.010	3	1,5	2	2	**8,5**
D'Orazio Marco, Bernardini Gabriele, Tacconi Silvia, Arteconi Valentina, Quagliarini Enrico (2016). Fire safety in Italian-style historical theatres: How photoluminescent wayfinding can improve occupants' evacuation with no architecture modifications. JOURNAL OF CULTURAL HERITAGE, vol. 19, pp. 492–501, ISSN: 1296-2074, doi: 10.1016/j.culher.2015.12.002	3	2	2	1	**8**
Bernardini Gabriele, Quagliarini Enrico, D'Orazio Marco (2016). Towards creating a combined database for earthquake pedestrians' evacuation models. SAFETY SCIENCE, vol. 82, p. 77-94, ISSN: 0925-7535, doi:10.1016/j.ssci.2015.09.001	2	1,5	2	2	**7,5**
D'Orazio Marco, Longhi Sauro, Bernardini Gabriele, Olivetti Paolo (2015). Design and experimental evaluation of an interactive system for pre-movement time reduction in case of fire. AUTOMATION IN CONSTRUCTION, vol. 52, p. 16-28, ISSN: 0926-5805, doi: 10.1016/j.autcon.2015.02.015	3	2	2	1	**8**

D'Orazio Marco , Quagliarini Enrico , Bernardini Gabriele , Spalazzi Luca (2014). EPES– Earthquake pedestrians ' evacuation simulator : A tool for predicting earthquake pedestrians ' evacuation in urban outdoor scenarios . INTERNATIONAL JOURNAL OF DISASTER RISK REDUCTION, vol. 10, p. 153-177, ISSN: 2212-4209, doi: 10.1016/j.ijdrr.2014.08.002	3	1,5	2	1	**7,5**
D'Orazio Marco, Spalazzi Luca, Quagliarini Enrico, Bernardini Gabriele (2014). Agent-based model for earthquake pedestrians' evacuation in urban outdoor scenarios: Behavioural patterns definition and evacuation paths choice. SAFETY SCIENCE, vol. 62, p. 450-465, ISSN: 0925-7535, doi: 10.1016/j.ssci.2013.09.014	3	1	2	1	**7**
Bernardini Gabriele (2017), Fire Safety of Historical Buildings. Traditional Versus Innovative "Behavioural Design" Solutions by Using Wayfinding Systems, 1st ed., Springer International Publishing. doi:10.1007/978-3-319-55744-1 ; ISBN 978-3-319-55743-4	3	2	3	2	**10**

TOTALE PUBBLICAZIONI	**118,00**

Produzione scientifica complessiva

la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.	max 25	**25,00**

TOTALE TITOLI+PUBBLICAZIONI+PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA	**223,10**

conoscenza della lingua INGLESE adeguata.