

Procedura valutativa per la chiamata di un posto di Professore di prima fascia, ai sensi dell'art. 18, comma 1 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica, nel settore scientifico-disciplinare ICAR/09 "Tecnica delle costruzioni" (cod. **PO.DICATECh.18c1.24.02**), emanata con D.R. n. 76 del 19/01/2024, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4a Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. n. 19 del 5/03/2024.

**ALLEGATO 1 AL VERBALE N. 2
(seduta del 17 maggio 2024)**

**SCHEDA ANALITICA DI RIPARTIZIONE PUNTEGGI
Valutazione di CV, pubblicazioni, attività didattica e formulazione del giudizio
complessivo con individuazione del candidato maggiormente qualificato**

Cognome e Nome: Rita Greco

1. CURRICULUM VITAE (Punteggio massimo attribuibile 30 punti)	punti
Coerenza complessiva dell'attività del candidato con il S.S.D. Icar/09 "Tecnica delle Costruzioni" (punti max 4);	4
Valutazione complessiva della produzione scientifica del candidato (per quanto riportata in pubblicazioni) per consistenza complessiva, intensità e continuità temporale (fatti salvi i periodi documentati di allontanamento non volontario dalla ricerca). La Commissione prenderà 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 (punti max 6);	6
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi (punti max 8);	7
Servizi e incarichi istituzionali presso Atenei italiani ed esteri e/o enti pubblici e privati con finalità scientifiche e/o di trasferimento tecnologico (punti max 7);	7
Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali (punti max 4);	3
Titolarità di brevetti (punti max 1).	-
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	27

2. PUBBLICAZIONI PRESENTATE AI FINI DELLA VALUTAZIONE (punteggio massimo attribuibile 45 punti)	Tipologia
1. Greco R , Marano GC, Fiore A (2016). Performance–cost optimization of tuned mass damper under low moderate seismic actions, <i>Structural Design of Tall and Special Buildings</i> .	Articolo su rivista
2. Greco R , Marano GC (2015). Identification of parameters of Maxwell and Kelvin-Voigt generalized models for fluid viscous dampers. <i>Journal of Vibration and Control</i> .	Articolo su rivista
3. Greco R , Marano GC (2013). Optimum design of tuned mass dampers by displacement and energy Perspectives. <i>Soil Dynamics and Earthquake Engineering</i> .	Articolo su rivista
4. Marano GC, Greco R , Chiaia B (2010). A comparison between different optimization criteria for tuned mass dampers design. <i>Journal of Sound and Vibration</i> .	Articolo su rivista
5. Marano G.C, Greco R , Sgobba S (2010). A comparison between different robust optimum design approaches: Application to tuned mass dampers. <i>Probabilistic Engineering Mechanics</i> .	Articolo su rivista
6. Marano GC, Greco R , (2003). Efficiency of base isolation systems in structural seismic protection and energetic assessment. <i>Earthquake Engng Structural Dynamics</i> .	Articolo su rivista
7. Matta E, Greco R (2020). Modeling and design of tuned mass dampers using sliding variable friction pendulum bearings. <i>Journal Acta Mechanica</i> .	Articolo su rivista
8. Greco R , Vanzi I, Lavorato D, Briseghella B, (2019). Seismic duration effect on damping reduction factor using random vibration theory. <i>Engineering Structures</i> .	Articolo su rivista
9. Fiore, A, Spagnoletti, G, Greco R (2016). On the prediction of shear brittle collapse mechanisms due to the infill frame interaction in RC buildings under pushover analysis. <i>Engineering Structures</i>	Articolo su rivista
10. Greco R , Marano, GC, (2016). Multi-objective optimization of a dissipative connection for seismic protection of wall-frame structures. <i>Soil Dynamics and Earthquake Engineering</i> .	Articolo su rivista
11. Greco R , Fiore A, Marano GC, Briseghella B, (2021). Effects of Excitation Bandwidth on Damping Reduction Factor. <i>Journal of Earthquake Engineering</i>	Articolo su rivista
12. Greco R , Lucchini A, Marano GC (2015). Robust design of tuned mass dampers installed on multi-degree-of-freedom structures subjected to seismic action. <i>Engineering Optimization</i>	Articolo su rivista
13. Greco R , Marano GC, Fiore A (2017). Damage-Based Inelastic Seismic Spectra. <i>International Journal of Structural Stability and Dynamics</i> .	Articolo su rivista
14. Greco R , Avakian J, Marano GC (2014). A comparative study on parameter identification of fluid viscous dampers with different models. <i>Archive of Applied Mechanics</i> .	Articolo su rivista
15. Marano GC, Greco R , Trentadue F, Chiaia B (2007). Constrained reliability-based optimization of linear tuned mass dampers for seismic control. <i>International journal of solids and structures</i> .	Articolo su rivista

Valutazione delle pubblicazioni scientifiche (max punti 45/100)

N.	Pubblicazione presentata	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica max 2.0 punti (parametro <i>a</i> della formula)	Congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e SSD per il quale è bandita la procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate. In particolare, la congruenza è valutata mediante un coefficiente moltiplicativo <i>b</i> che assumerà max 1.0 punto , in funzione della congruenza della pubblicazione	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: max 1 punto (parametro <i>c</i> della formula)	Apporto individuale del candidato, nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione. In particolare, l'apporto individuale è valutato mediante un coefficiente moltiplicativo <i>d</i> che assumerà un valore max 1.0 punto , in funzione di: numero di autori, ordine autori, eventuale ruolo di corresponding author)	Punti
1	Greco R , Marano GC, Fiore A (2016). Performance–cost optimization of tuned mass	2	1	1	1	3,00

	damper under low moderate seismic actions, <i>Structural Design of Tall and Special Buildings</i> .					
2	Greco R , Marano GC (2015). Identification of parameters of Maxwell and Kelvin-Voigt generalized models for fluid viscous dampers. <i>Journal of Vibration and Control</i> .	2	1	1	1	3,00
3	Greco R , Marano GC (2013). Optimum design of tuned mass dampers by displacement and energy Perspectives. <i>Soil Dynamics And Earthquake Engineering</i> .	2	1	1	1	3,00
4	Marano GC, Greco R , Chiaia B (2010). A comparison between different optimization criteria for tuned mass dampers design. <i>Journal of Sound and Vibration</i> .	2	1	1	0,9	2,70
5	Marano G.C, Greco R , Sgobba S (2010). A comparison between different robust optimum design approaches: Application to tuned mass dampers. <i>Probabilistic Engineering Mechanics</i> .	1,8	1	1	0,9	2,52
6	Marano GC, Greco R , (2003). Efficiency of base isolation systems in structural seismic protection and energetic assessment. <i>Earthquake Engng Structural Dynamics</i> .	1,8	1	0,8	1	2,60
7	Matta E, Greco R (2020). Modeling and design of tuned mass dampers using sliding variable friction pendulum bearings. <i>Journal Acta Mechanica</i> .	1,8	1	0,9	1	2,70
8	Greco R , Vanzi I Lavorato D, Briseghella B, (2019). Seismic duration effect on damping reduction factor using random vibration theory. <i>Engineering Structures</i> .	1,8	1	0,9	1	2,70
9	Fiore, A, Spagnoletti, G, Greco R (2016). On the prediction of shear brittle collapse mechanisms due to the infillframe interaction in RC buildings under pushover	1,8	1	0,9	0,9	2,43

	analysis. <i>Engineering Structures</i> .					
10	Greco R , Marano GC, (2016). Multi-objective optimization of a dissipative connection for seismic protection of wall-frame structures. <i>Soil Dynamics and Earthquake Engineering</i> .	1,8	1	0,8	1	2,60
11	Greco R , Fiore A, Marano GC, Briseghella B, (2021). Effects of Excitation Bandwidth on Damping Reduction Factor. <i>Journal of Earthquake Engineering</i> .	1,8	1	0,8	1	2,60
12	Greco R , Lucchini A, Marano GC (2015). Robust design of tuned mass dampers installed on multi-degree-of-freedom structures subjected to seismic action. <i>Engineering Optimization</i> .	1,8	1	0,7	1	2,50
13	Greco R , Marano GC, Fiore A (2017). Damage-Based Inelastic Seismic Spectra. <i>International Journal of Structural Stability and Dynamics</i> .	1,8	1	0,8	1	2,60
14	Greco R , Avakian J, Marano GC (2014). A comparative study on parameter identification of fluid viscous dampers with different models. <i>Archive of Applied Mechanics</i> .	1,5	1	0,75	1	2,25
15	Marano GC, Greco R , Trentadue F, Chiaia B (2007). Constrained reliability-based optimization of linear tuned mass dampers for seismic control. <i>International journal of solids and structures</i> .	2	1	1	0,8	2,40
PUNTEGGIO COMPLESSIVO						39,60

ATTIVITA' DIDATTICA (Punteggio massimo attribuibile 25 punti)	punti
Numero dei corsi/moduli di insegnamento di cui si è stati titolari, relativamente alle tematiche del settore scientifico disciplinare ICAR/09 "Tecnica delle Costruzioni" e partecipazione alle commissioni degli esami di profitto (punti max 10)	10
Continuità dell'insegnamento (punti max 5)	5
Attività didattica presso corsi di dottorato o partecipazione a Collegi di Dottorato (punti max 10);	8
Totale punteggio attività didattica	23

La Commissione, avendo a disposizione gli elementi necessari, procede alla formulazione della seguente tabella, sulla base della somma dei voti riportati nella valutazione del Curriculum, delle pubblicazioni presentate e dell'Attività didattica:

Nome Cognome	Curriculum (Max 30 punti)	Pubblicazioni (Max 45 punti)	Attività didattica (Max 25 punti)	Totale (Max 100 punti)
Rita Greco	27	39,6	23	89,6

GIUDIZIO COLLEGALE DELLA CANDIDATA RITA GRECO

Considerato il Bando emanato con D.R. n. 19/01/2024 e i criteri specificati nel verbale n. 1, la Commissione dopo aver valutato il curriculum, le pubblicazioni e l'attività didattica ritiene che la candidata Rita Greco presenti un curriculum scientifico e titoli pienamente adeguati e di livello ottimo ai fini della presente procedura di selezione. Le pubblicazioni presentate mostrano complessivamente un livello ottimo di originalità, innovatività e rigore metodologico, sono pienamente coerenti con il settore concorsuale ICAR/09 e pienamente congruenti con il profilo di cui all'art. 1 del Bando. La collocazione editoriale dei prodotti presentati è nel complesso ottima in relazione al settore concorsuale. L'attività didattica è ritenuta di livello ottimo.

La Commissione esprime unanime la seguente valutazione collegiale complessiva: ottimo.

La Commissione

Prof.ssa Giuseppina Uva

Prof. Bruno Briseghella

Prof. ssa Marinella Fossetti

Prof. Fausto Minelli

Prof. Francesco Micelli

Presidente

Componente

Componente

Componente

Componente con funzione di segretario

(Il documento è firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005 s.m.i. e norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.*