

Procedura di reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, nel testo vigente al 29/6/2022, presso il Dipartimento di Architettura, Costruzione e Design, nel s.s.d. CEAR-07/A "Tecnica delle costruzioni" - codice procedura: **RUTDa.DARCOD.24.08**

ALLEGATO N. 1 AL VERBALE n. 3 del 13 marzo 2025

VALUTAZIONE DEI TITOLI E DEL CURRICULUM

La Commissione ha effettuato una motivata valutazione, facendo riferimento allo specifico Gruppo scientifico disciplinare 08/CEAR-07 – Tecnica delle costruzioni, del curriculum e dei seguenti titoli, debitamente documentati, del candidato:

- dottorato di ricerca o titolo equipollente conseguito in Italia o all'estero;
- esperienza scientifica e di ricerca;
- eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;
- documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani e/o stranieri;
- organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e/o internazionali o partecipazione agli stessi;
- relatore a congressi e convegni nazionali e/o internazionali;
- premi e riconoscimenti nazionali e/o internazionali per attività di ricerca.

La valutazione di ciascun titolo indicato è effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal candidato.

VALUTAZIONE DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

La Commissione, nell'effettuare la valutazione, ha preso 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 è presa in considerazione anche in assenza delle suddette condizioni.

CANDIDATO: Armando La Scala

Punteggi della Commissione (max 52/100)

Criterio di valutazione	Valutazione della Commissione
dottorato di ricerca o equipollenti (max punti 20)	Punti 20
numero totale delle pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate Scopus (max punti 4)	Punti 2
numero totale delle citazioni su Scopus (max punti 4)	Punti 2

indice di Hirsch valutato su Scopus (max punti 4)	Punti 3
attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero nel s.s.d. CEAR-07/A (max punti 4)	Punti 4
attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri nel s.s.d. CEAR-07/A (max punti 5)	Punti 5
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi, nel s.s.d. CEAR-07/A (max punti 4)	Punti 4
relatore, membro del comitato organizzatore e/o chair a congressi e convegni scientifici nazionali e internazionali in cui siano state trattate tematiche pertinenti al s.s.d. CEAR-07/A (max punti 5)	Punti 5
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca nel s.s.d. CEAR-07/A (max punti 2)	Punti 0
TOTALE	Punti 45

Valutazione delle pubblicazioni scientifiche (max punti 48/100)

La Commissione attribuisce per le pubblicazioni presentate (in numero massimo di 12) un massimo di 4 punti per pubblicazione

N.	Pubblicazione presentata	qualità scientifica e rilevanza delle pubblicazioni presentate ai fini concorsuali, valutate sulla base dell'originalità, dell'innovatività, del rigore metodologico in relazione alle tematiche del s.s.d CEAR-07/A (MAX punti 1)	congruenza con le tematiche del s.s.d. CEAR-07/A per il quale è bandita la procedura concorsuale, ovvero con tematiche interdisciplinari a essa pertinenti (MAX punti 1)	apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione (MAX punti 1)	rilevanza della collocazione editoriale e della diffusione nella comunità scientifica (MAX punti 1)	Totale
1	Mansour, S., Rizzo, F.,	Punti 1	Punti 1	Punti 0,4	Punti 1	Punti 3,4



	Giannoccaro, N.I., La Scala A., Sabbà M.F., Foti D., "Essential dynamic characterization of a historical bridge: integrated experimental and numerical investigations." Journal of Civil Structural Health Monitoring, 14, 85–102 (2024).					
2	La Scala, A.; Loprieno, P.; Foti, D.; La Scala, M. "The Mechanical Response of Structural Elements in Enclosed Structures during Electric Vehicle Fires: A Computational Study." Energies, 2023, 16, 7233.	Punti 0,7	Punti 1	Punti 0,8	Punti 1	Punti 3,5
3	La Scala, A.; Śliwa-Wieczorek, K.; Rizzo, F.; Sabbà, M.F.; Zając, B. "Flexible Polyurethane Adhesives: Predictive Numerical Model Calibration through Experimental Testing at Elevated Temperature." Applied Sciences,	Punti 0,7	Punti 1	Punti 0,4	Punti 1	Punti 3,1



	2024, 14, 1943.					
4	La Scala, A.; Loprieno, P.; Ivorra, S.; Foti, D.; La Scala, M. "Modal Analysis of a Fire- Damaged Masonry Vault." Fire, 2024, 7, 194.	Punti 0,7	Punti 1	Punti 0,4	Punti 1	Punti 3,1
5	Śliwa-Wieczorek, K.; La Scala, A.; Derkowski, W.; Binder, E. Longitudinal Shear in Timber– Concrete Composites with Flexible Adhesive Connections— Experimental and Numerical Investigations. Materials 2024, 17, 6055.	Punti 0,7	Punti 1	Punti 0,8	Punti 1	Punti 3,5
6	Coviello, C.G.; La Scala, A.; Sabbà, M.F.; Carnimeo, L. On the Cementitious Mixtures Reinforced with Waste Polyethylene Terephthalate. Materials 2024, 17, 5351.	Punti 0,7	Punti 0,7	Punti 0,8	Punti 1	Punti 3,2
7	M. Diaferio, D. Foti, A. La Scala and M. F. Sabbà, 2021. "Selection Criteria of Experimental Setup for Historical Structures".	Punti 0,7	Punti 1	Punti 0,8	Punti 0,8	Punti 3,3



	International Annual Conference (AEIT), Milan, Italy, 2021, pp. 1-6.					
8	M. Diaferio, D. Foti, A. La Scala and M. F. Sabbà, 2021. "Design of the Set-Up for Ambient Vibration and Dynamic forced Tests on a Cable-Stayed Bridge". International Annual Conference (AEIT), Milan, Italy, 2021, pp. 1-5.	Punti 0,7	Punti 1	Punti 0,8	Punti 0,8	Punti 3,3
9	A. La Scala, M. F. Sabbà and D. Foti, 2022. "Fire Hazard of Electric Vehicles in Enclosed Structures". International Annual Conference (AEIT), Rome, Italy, 2022, pp. 1-6.	Punti 0,7	Punti 0,5	Punti 0,8	Punti 0,8	Punti 2,8
10	La Scala, A., Pereiro-Barceló, J., Foti, D., Ivorra, S., 2024. "Detailed Numerical Micro-modelling of Masonry TRM Reinforcements." In: Endo, Y., Hanazato, T. (eds) Structural	Punti 0,7	Punti 1	Punti 0,8	Punti 0,8	Punti 3,3

	Analysis of Historical Constructions. SAHC 2023 RILEM Bookseries, vol 46. Springer, Cham.					
11	D. Foti, N.I. Giannoccaro, M.F. Sabbà, A. La Scala, 2023. "Dynamic identification of a strategic building of the sixties with a mixed structure", Procedia Structural Integrity, 44, 782-789.	Punti 0,7	Punti 1	Punti 0,8	Punti 0,4	Punti 2,9
12	A. La Scala, 2024, Theoretical and experimental study of different materials and structures subjected to fire loads, (formato elettronico), Politecnico di Bari, PhD Thesis.	Punti 0,7	Punti 1	Punti 1	Punti 0,8	Punti 3,5
TOTALE						Punti 38,9

L'accertamento del grado di conoscenza della lingua inglese è avvenuto sulla base delle pubblicazioni scientifiche in lingua inglese presentate dal candidato.

Giudizio collegiale della Commissione

In considerazione dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni presentate, nonché tenuto conto della discussione degli stessi durante il colloquio, emerge un profilo del candidato pienamente coerente con le tematiche del settore scientifico disciplinare CEAR-07/A – Tecnica delle costruzioni".

La Commissione

Prof. Fabio MAZZA (Presidente)

Prof. Stefano SILVESTRI (Segretario)

Prof.ssa Gloria TERENCE (Componente)
