

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. 2 del 6 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, dei candidati:

- 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 dai candidati.

VALUTAZIONE DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

La Commissione, nell'effettuare la valutazione preliminare della documentazione, 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 è presa in considerazione anche in assenza delle suddette condizioni.

CANDIDATO: LA SCALA ARMANDO

TITOLI E CURRICULUM

Criterio di valutazione	Titolo presentato ai fini della valutazione
dottorato di ricerca o equipollenti (max punti 20)	Dottorato in Conoscenza e Innovazione nel Progetto per il Patrimonio e Ph.D. in Ingeniería de materiales, estructuras y terreno: construcción sostenible
numero totale delle pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate Scopus (max punti 4)	Scopus: Pubblicazioni 6
numero totale delle citazioni su Scopus (max punti 4)	Scopus: Citazioni 42



indice di Hirsch valutato su Scopus (max punti 4)	Scopus: H-Index 5
attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero nel s.s.d. CEAR-07/A (max punti 4)	- Laboratorio di Costruzione II, nel Corso di Laurea Magistrale in Architettura presso il Politecnico di Bari – 40 ore A.A. 2020/2021 e 40 ore A. A. 2021/2022 - Costruzioni in Zona Sismica, nel Corso di Laurea Magistrale di Ingegneria dei Sistemi Edilizi presso il Politecnico di Bari – 40 ore, A.A. 2023/2024 - Corso Complementare: Multi-Risk Analysis of Historical Masonry Bridges tenuto presso la School of Industrial, Aerospace and Audiovisual Engineering of Terrassa per la Universidad Politecnica de Catalunya – 10 ore 06/02/2024 – 09/02/2024
attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri nel s.s.d. CEAR-07/A (max punti 5)	- Ricercatore Post-Doc nel Progetto ReLUIS/CSLLPP: Rischio Sismico Ponti - Attività di ricerca presso il Laboratorio del Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università de Alicante
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)	Partecipazione: - PRIN 2020 - S-MoSES: Smart monitoring for safety of existing structures and infrastructures - PRIN VIBRA 2023-2025: Vibrations Induced on Buildings by natural and anthropic sources for the definition of Reduction And mitigation strategies - DPC/ReLUIS 2022-2024: monitoraggio e dati satellitari - DPC/ReLUIS 2024-2026: monitoraggio e dati satellitari - Accordo CSLLPP/ReLUis: rischio sismico ponti



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)	Relatore: - 2021 AEIT International Annual Conference, Milan, Italy, 4 – 8 Oct. 2021 - 2022 AEIT International Annual Conference, Rome, Italy, 3 – 5 Oct. 2022 - XIX Convegno ANIDIS (2022): L'ingegneria sismica in Italia, Torino, Italy, 11 – 15 Sep. 2022 - EUROODYN 2023 XII International Conference on Structural Dynamics, Delft, Netherland, 2 – 5 Jul. 2023 - SAHC2023 – Heritage conservation across boundaries, Kyoto, Japan, 12 – 15 Sep. 2023 - MECOM2022 XXXVIII Argentinian Congress on Computational Mechanics, Bahia Blanca, Argentina, 1 – 4 Nov. 2022 - XXXIX Congreso Argentino de Mecánica Computacional, I Congreso Argentino Uruguayo de Mecánica Computacional, Salto, Argentina and Concordia, Uruguay, 6 – 9 Nov. 2023 - ICCE 2023 International Conference of Civil Engineering, Tirana, Albania, 18 – 20 May 2023 - IEEE IHTC 2024 - IEEE International Humanitarian Technologies Conference, Bari, Italy / November 27-30, 2024 Technical Program Committee: - C-DATA-SD 2024 Fifth international conference on Digital Age & Technological Advances for Sustainable Development, Kosice, Slovakia, 27 – 29 May 2024 Scientific Committee, Local staff, Session Chair: - IEEE IHTC 2024 - IEEE International Humanitarian Technologies Conference, Bari, Italy / November 27-30, 2024
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca nel s.s.d. CEAR-07/A (max punti 2)	Certificato come Feature Paper per l'articolo: "The Mechanical Response of Structural Elements in Enclosed Structures during Electric Vehicle Fires: A Computational Study" pubblicato su: Energies 2023, Volume 16, Issue 21, 7233

	Pubblicazioni presentate
1	Mansour, S., Rizzo, F., 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). https://doi.org/10.1007/s13349-023-00744-y , United States, ISSN: 2190-5479
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. https://doi.org/10.3390/en16217233 , Switzerland, ISSN: 1996-1073
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, 2024, 14, 1943. https://doi.org/10.3390/app14051943 , Switzerland, ISSN: 2076-3417
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. https://doi.org/10.3390/fire7060194
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. https://doi.org/10.3390/ma17246055
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. https://doi.org/10.3390/ma17215351
7	M. Diaferio, D. Foti, A. La Scala and M. F. Sabbà, 2021. "Selection Criteria of Experimental Setup for Historical Structures". International Annual Conference (AEIT), Milan, Italy, 2021, pp. 1-6, doi: 10.23919/AEIT53387.2021.9626912, ISBN: 978-88-87237-50-4.
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, doi: 10.23919/AEIT53387.2021.9626962, ISBN: 978-88-87237-50-4.
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, doi: 10.23919/AEIT56783.2022.9951769, ISBN: 978-88-87237-55-9.
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 Analysis of Historical Constructions. SAHC 2023 RILEM Bookseries, vol 46. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-39450-8_45 , ISSN: 2211-0844.

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, https://doi.org/10.1016/j.prostr.2023.01.102 , ISSN: 2452-3216
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, https://doi.org/10.60576/poliba/iris/la-scala-armando_phd2024

La Commissione ritiene il candidato meritevole di essere preso in considerazione nella presente procedura di valutazione considerando i titoli e la produzione scientifica pertinenti al gruppo scientifico disciplinare e alla declaratoria del settore scientifico disciplinare.

CANDIDATO: VITALE ANTONIO

TITOLI E CURRICULUM

Criterio di valutazione	Titolo presentato ai fini della valutazione
dottorato di ricerca o equipollenti (max punti 20)	Dottorato in Ingegneria Strutturale, Geotecnica e Rischio Sismico
numero totale delle pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate Scopus (max punti 4)	Scopus: Pubblicazioni 5
numero totale delle citazioni su Scopus (max punti 4)	Scopus: Citazioni 60
indice di Hirsch valutato su Scopus (max punti 4)	Scopus: H-Index 4
attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero nel s.s.d. CEAR-07/A (max punti 4)	- Vincitore della selezione pubblica del bando di concorso per il conferimento di assegni per l'incentivazione di attività di tutorato, didattico-integrativa, propedeutiche e di recupero. Ruolo di Tutor B presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli studi di Napoli, Federico I. Le attività svolte hanno riguardato attività di tutorato e recupero rivolte agli studenti dei corsi di Matematica della laurea triennale di Biologia per un numero di 50 ore. a.a. 2021/2022 - Vincitore della selezione pubblica del bando di concorso per il conferimento di assegni per l'incentivazione di attività di tutorato, didattico-integrativa, propedeutiche e di recupero. Ruolo di Tutor B presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli studi di Napoli, Federico I. Le attività svolte hanno riguardato attività di tutorato e recupero rivolte agli studenti dei corsi di Matematica della laurea triennale di Biologia per un numero di 50 ore. a.a. 2021/2022



	studi di Napoli, Federico II. Le attività svolte hanno riguardato attività di tutorato e recupero rivolte agli studenti dei corsi di Fisica e Matematica della laurea triennale di Biologia per un numero di 50 ore. a.a. 2020/2021 - Università degli studi di Napoli Federico II, San Giovanni a Teduccio, Tecnica delle costruzioni I. Didattica frontale: Esercitazioni e lezioni sui progetti curriculari, 2024 - Università degli studi di Napoli Federico II, San Giovanni a Teduccio, Tecnica delle costruzioni I. Didattica frontale: Esercitazioni e lezioni sui progetti curriculari, 2023 - Università degli studi di Napoli Federico II, San Giovanni a Teduccio, Tecnica delle costruzioni I. Attività di tutoraggio per lo svolgimento del progetto del solaio e del telaio previsti durante il corso, 2022 - Università degli studi di Napoli Federico II, San Giovanni a Teduccio, Tecnica delle costruzioni I. Attività di tutoraggio per lo svolgimento del progetto del solaio e del telaio previsti durante il corso, 2020
attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri nel s.s.d. CEAR-07/A (max punti 5)	- Assegno di ricerca presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II, 12/2023- 12/2024, sul tema "Vulnerabilità degli impianti industriali di stoccaggio nei confronti di hazard naturali" nell'ambito del progetto di ricerca "Return – Spoke VS3: Vulnerabilità del costruito: valutazione e riduzione tramite soluzioni sostenibili (WP6) - Prestazione occasionale presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II, dal 09/12/2024 al 29/12/2024, attività di supporto allo sviluppo di modelli di vulnerabilità sismica per strutture industriali, sviluppo di curve di fragilità sismiche per le torri di processo - Prestazione occasionale presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II, 28/03/2023 al 28/04/2023, attività di supporto per la valutazione degli eventi a cascata dovuti dall'interazione scenari tecnologici ed eventi naturali che provocano il rilascio di sostanze pericolose.
organizzazione, direzione e coordinamento di	- Componente del gruppo di lavoro per lo

gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi, nel s.s.d. CEAR-07/A (max punti 4)	sviluppo delle attività previste nella convenzione tra il Dipartimento di Strutture per l'ingegneria e l'Architettura della Università degli Studi di Napoli Federico II e la società AXAXL (Responsabile scientifico Prof. I. Iervolino), dal 01/10/2023 al 01/06/2024 - Partecipazione al progetto di ricerca DPC-ReLUIS 2024-2026, WP 3.7, coordinato dal Dott. Ing. G. Baltzopoulos, finanziato dal Dipartimento di Protezione civile nazionale, dal 17/05/2024 - Partecipazione al progetto di ricerca DPC-ReLUIS, 2022-2024, WP 3.5, finanziato dal Dipartimento di Protezione civile nazionale, dal 04/2022 al 04/2024
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)	- CISAP 11, Napoli, relatore del lavoro: Vitale A., Ricci F., Baltzopoulos G., Cozzani V., Iervolino I., Risk Assessment of Oil Storage Facilities Exposed to Tsunami Hazard - CISAP 11, Napoli, relatore del lavoro: Vitale A., Baltzopoulos G., Della Corte G., Iervolino I., A Modelling Approach for the Seismic Fragility Assessment of Process Towers - 18th WCEE, Milano, relatore del lavoro: Vitale A., Baltzopoulos G., Iervolino I., Earthquake and Tsunami Multi-Hazard Natech Risk Assessment for Petrochemical Storage Facilities - XIX ANIDIS conference, Torino, relatore del lavoro: Cito P., Vitale A., Iervolino I., Exceedance of design seismic actions during the 2016-2017 central Italy seismic sequence: sensitivity to two seismic hazard models.
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca nel s.s.d. CEAR-07/A (max punti 2)	

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

	Pubblicazioni presentate
1	Cito P., Vitale A., Iervolino I., Territorial exceedance of probabilistic seismic hazard from ShakeMap data, Scientific Report, 10.1038/s41598-024.55415-9
2	Iervolino L., Baltzopoulos G., Vitale A., Grella A., Bonini G., Iannaccone A, Empirical distributions of traffic loads from one year of weigh in-motion data, Scientific Data, 10.1038/s41597-023.02212-0
3	Baltzopoulos G., Baraschino R., Chioccarelli E., Cito P., Vitale A., Iervolino I., Near-source ground

	motion in the M7.8 Gaziantep (Turkey) earthquake, Earthquake Engineering & Structural Dynamics, 10.1002/eqe.3939
4	Iervolino I., Vitale A., Cito P., Empirical assessment of seismic design hazard's exceedance area, Scientific Reports, 10.1038/s41598-021-98388-9
5	Iervolino I., Cito P., Felicetta C., Lanzano G., Vitale A., Exceedance of design actions in epicentral areas: insights from the ShakeMap envelopes for the 2016-2017 central Italy sequence, Bulletin of Earthquake Engineering, 10.1007/s10518-021-01192-z
6	Vitale A., Ricci F., Baltzopoulos G., Cozzani V., Iervolino I., Risk Assessment of Oil Storage Facilities Exposed to Tsunami Hazard, 10.3303/CET24111028
7	Vitale A., Baltzopoulos G., Della Corte G., Iervolino I., A Modelling Approach for the Seismic Fragility Assessment of Process Towers, 10.3303/CET24111027
8	Vitale A., Baltzopoulos G., Iervolino I., Earthquake and Tsunami multi-hazard NaTech risk assessment for petrochemical storage facilities, 18th World Conference on Earthquake Engineering (WCEE2024)
9	Cito P., Vitale A., Iervolino I., Exceedance of design seismic actions during the 2016-2017 central Italy seismic sequence: sensitivity to two seismic hazard models, XIX ANIDIS Conference, Seismic Engineering in Italy
10	Vitale A., Earthquake and Tsunami Multi-Hazard Risk Analysis of a Petrochemical Plant, Università degli studi di Napoli Federico I, PhD Thesis

La Commissione ritiene il candidato meritevole di essere preso in considerazione nella presente procedura di valutazione considerando i titoli e la produzione scientifica pertinenti al gruppo scientifico disciplinare e alla declaratoria del settore scientifico disciplinare.

La Commissione

Prof. Fabio MAZZA (Presidente)

Prof. Stefano SILVESTRI (Segretario)

Prof.ssa Gloria TERNZI (Componente)
