

**PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 UNITÀ DI PERSONALE RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI, AI SENSI DELL'ART 24, COMMA 3, LETTERA A), DELLA LEGGE 30.12.2010, N. 240 E S.M.I., PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA, PER IL G.S.D. 08/CEAR-07 "TECNICA DELLE COSTRUZIONI", PROFILO: S.S.D. CEAR-07/A "TECNICA DELLE COSTRUZIONI"; INDETTA CON D.R. N. 311/2025 PROT. 33746 DEL 05/02/2025, IL CUI AVVISO DI BANDO È STATO PUBBLICATO NELLA G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 16 del 25/02/2025,**

**VERBALE N. 3  
(Attribuzione punteggio ai titoli e a ciascuna pubblicazione)**

La Commissione giudicatrice della procedura pubblica di selezione in oggetto, nominata con D.R. n. 770/2025 PROT. 0112300 del 23/04/2025 composta da:

<b>Prof.ssa Patrizia BERNARDI</b>	Professoressa Universitaria di seconda fascia presso l'Università degli Studi di Parma;
<b>Prof.ssa Maria Rosaria PECCE</b>	Professoressa Universitaria di prima fascia presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II";
<b>Prof. Antonio RECUPERO</b>	Professore Universitario di prima fascia presso l'Università degli Studi di Messina.

si riunisce al completo, in videoconferenza su piattaforma Teams, il giorno 06/06/2025 alle ore 11.40, per procedere alla attribuzione del punteggio ai titoli e a ciascuna pubblicazione presentata dai candidati ammessi alla discussione pubblica.

Preso atto che, per la procedura di selezione di cui trattasi, devono essere prese 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 esclusione di note interne o rapporti dipartimentali e che la tesi di dottorato (o equipollente) è presa in considerazione anche in assenza delle condizioni sopra menzionate.

Il Presidente ricorda che ai titoli ed al curriculum possono essere attribuiti fino ad un massimo di punti 40 ed alla produzione scientifica fino ad un massimo di punti 60, seguendo la tabella predeterminata nella seduta relativa alla stesura dei criteri (Verbale n. 1), secondo i parametri individuati con D.M. 25.5.2011, n. 243.

La Commissione prosegue i propri lavori compilando, per ogni candidato, un prospetto riportante, in modo analitico, i punti attribuitigli collegialmente (Allegati n. 1 e n. 2, parte integrante del presente verbale).

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione, all'unanimità, individua il candidato 2102916, che ha riportato un punteggio complessivo pari a 77.35 (superiore a 70 su 100), quale vincitore della presente selezione pubblica.

Al termine la Commissione si riconvoca alle ore 18.00 per la stesura della relazione finale.

La riunione telematica si conclude alle ore 17.00.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa Maria Rosaria PECCE..... PRESIDENTE

Prof. Antonino RECUPERO..... COMPONENTE

Prof. Patrizia BERNARDI..... SEGRETARIO

## ALLEGATO N. 1

### Attribuzione punteggi ai titoli ed al curriculum, da parte dei Commissari all'unanimità, e valutazione conoscenza della lingua INGLESE

**Candidato: 2096024**

TITOLI E CURRICULUM	PUNTEGGI MASSIMI	PUNTEGGI ATTRIBUITI
1) Conseguimento Dottorato di ricerca con lode presso Politecnico di Milano, titolo tesi "Cross lam roof structure in the seismic restoration of historical churches" nel 2019	15	15
2) Titolarità di 6 corsi da 4 CFU. Dal 2007 ad oggi svolge con continuità ore di didattica integrativa all'interno di corsi del settore Tecnica delle Costruzioni. Ha tenuto alcuni corsi brevi nell'ambito della Scuola di Dottorato del Politecnico di Milano.	3	2.5
3) E' stato assegnista di Ricerca per 9 anni (di cui 3 svolti durante il periodo di dottorato) presso il Politecnico di Milano - Dipartimento di Architettura Ingegneria delle Costruzioni ed Ambiente Costruito (dABC).	7	6
4) Ampia e qualificata attività professionale nel settore delle strutture.	2	2
5) Ha partecipato a 2 gruppi di ricerca del Politecnico di Milano nell'ambito di studi specialistici finanziati da Enti privati; ha partecipato a 3 gruppi di lavoro del Politecnico di Milano nell'ambito di accordi/convenzioni con Enti pubblici e privati. Ha svolto alcuni studi per la società SINA SpA (sola o con altre società).	5	2
6) nessuna titolarità di brevetti	1	0
7) E' stato relatore di numerosi convegni a carattere nazionale e internazionale dal 2009 ad oggi.	4	3
8) Riconoscimento della comunità europea per un intervento di consolidamento strutturale al gruppo di ricerca a cui ha partecipato.	3	0.5
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	40	31
<b>CONOSCENZA LINGUA (INGLESE)</b>		<b>OTTIMA</b>

PRODUZIONE SCIENTIFICA	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (lett. a), comma 2 del D.M.)  Max: 1.5	Congruenza con il S.C. e con il profilo (S.S.D. (lett. b), comma 2 del D.M.)  Max:0.75	Rilevanza scientifica e diffusione nella comunità scientifica (lett. c), comma 2 del D.M.)  Max: 0.75	Apporto individuale nei lavori in collaborazione (se rilevabile) (lett. d), comma 2 del D.M.)  Max: 1	Eventuali indici di cui alle lett. a), b), c), d), (comma 4 del D.M.)  Max:0.5	TOTALE  Max: 4.5
1) Longarini, N., Zucca, M., Crespi, P., Valente, M., Aly, AM., (2024). Tuned mass dampers for improving the sustainability and resilience of seven reinforced concrete chimneys under	1.2	0.75	0.3	0.5	0.2	2.95

environmental loads. Environment, Development and Sustainability. 28:1-33.						
2) Zucca, M., Reccia, E., Longarini, N., Eremeyev, V. and Crespi, P., (2023). On the structural behaviour of existing RC bridges subjected to corrosion effects: Numerical insight. Engineering Failure Analysis, 152, p.107500.	0.75	0.75	0.5	0.25	0.5	<b>2.75</b>
3) Scamardo, M., Zucca, M., Crespi, P., Longarini, N. and Cattaneo, S., (2022). Seismic vulnerability evaluation of a historical masonry tower: Comparison between different approaches. Applied Sciences, 12(21), p.11254.	1.0	0.75	0.2	0.25	0.4	<b>2.6</b>
4) Crespi, P., Zucca, M., Valente, M., Longarini, N. (2022). Influence of corrosion effects on the seismic capacity of existing RC bridges. Engineering Failure Analysis, vol. 140, p. 106546-106566.	0.75	0.75	0.5	0.5	0.5	<b>3</b>
5) Longarini, N., Crespi, P., Zucca, M. (2022). The influence of the geometrical features on the seismic response of historical churches reinforced by different cross lam roof-solutions. Bulletin Of Earthquake Engineering, vol. 20, p. 6813-6852.	1.2	0.75	0.75	0.9	0.36	<b>3.96</b>
6) Crespi, P., Zucca, M., Longarini, N., Giordano, N. (2020). Seismic Assessment of Six Typologies of Existing RC Bridges. Infrastructures, vol. 5, p. 1-14.	0.6	0.75	0.3	0.5	0.46	<b>2.61</b>
7) Longarini, N., Crespi, P., Scamardo, M. (2019). Numerical approaches for cross-laminated timber roof structure optimization in seismic retrofitting of a historical masonry church. Bulletin Of Earthquake Engineering, vol. 18, p. 487-512.	1.5	0.75	0.75	0.9	0.46	<b>4.36</b>
8) Longarini, N., Cabras, L., Zucca, M., Chapain, S., Aly, A. M. (2017). Structural Improvements for Tall Buildings under Wind Loads: Comparative Study. Shock And Vibration, vol. 2017, p. 1-19.	1.2	0.75	0.2	0.5	0.40	<b>3.05</b>
9) Zucca, M., Crespi, P.G. and Longarini, N., 2017. Seismic	0.5	0.75	0.15	0.75	0.33	<b>2.48</b>

vulnerability assessment of an Italian historical masonry dry dock. Case Studies in Structural Engineering, 7, pp.1-23.						
10) Longarini, N. and Zucca, M., 2014. A chimney's seismic assessment by a tuned mass damper. Engineering Structures, 79, pp.290-296.	1.0	0.75	0.75	1.0	0.41	<b>3.91</b>
11) Longarini, N., Crespi, P., Zucca, M. and Scamardo, M., 2025. Numerical Evaluation of the Equivalent Damping Ratio Due to Dissipative Roof Structure in the Retrofit of Historical Churches. Applied Sciences, 15(6), p.3286.	0.9	0.75	0.2	0.75	0.2	<b>2.8</b>
12) Aly, A.M., Zasso, A., Bitsuamlak, G., Longarini, A.N. and Chowdhury, A.G., 2013. Wind loading on trees integrated with a building envelope. Wind and structures, 17(1), p.69.	1.2	0.75	0.2	0.25	0.28	<b>2.68</b>
<b>Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale (comma 3 del D.M.) – Max 6</b>	La produzione scientifica del Candidato presenta una buona consistenza complessiva - considerando l'età accademica -, una discreta intensità ed una buona continuità temporale. Sul sito Scopus risultano 32 documenti (di cui 16 su rivista e 16 in atti di convegno), 362 citazioni ed un H-index pari a 12. La prima pubblicazione risulta del 2013. La collocazione editoriale delle riviste è discreta.					<b>4</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>						<b>41.15</b>

### **PUNTEGGIO FINALE COMPLESSIVO**

<b>TITOLI E CURRICULUM</b>	<b>31.00</b>
<b>PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>	<b>41.15</b>
<b>CONOSCENZA LINGUA INGLESE</b>	<b>Ottima</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>72.15</b>

## ALLEGATO N. 2

**Attribuzione punteggi ai titoli ed al curriculum, da parte dei Commissari all'unanimità, e valutazione conoscenza della lingua INGLESE**

**Candidato: 2102916**

<b>TITOLI E CURRICULUM</b>	<b>PUNTEGGI MASSIMI</b>	<b>PUNTEGGI ATTRIBUITI</b>
1) Conseguimento Dottorato di ricerca con lode presso il Dottorato in Ingegneria e Architettura dell'Università degli Studi di Parma, titolo tesi "Structural robustness assessment of precast structures"	15	15
2) Titolarità di 3 corsi da 4 CFU. Titolare a contratto di un corso di 10 ore per studenti stranieri per 2 anni. Ha svolto attività seminariale per didattica integrativa presso corsi di LM in Ingegneria Civile (dal 2021 ad oggi). E' stato relatore e correlatore di diverse tesi di laurea triennale e magistrale. Ha svolto attività seminariale in un Corso presso la scuola di dottorato del Politecnico di Torino. E' stato correlatore di 2 tesi di dottorato in Ingegneria Civile presso l'Università di Parma (una conclusa e una in corso).	3	2
3) E' stato assegnista di Ricerca su vari temi di ricerca per 4 anni (1 presso l'Università di Padova e 3 presso l'Università di Parma), borsista di ricerca per 3 mesi presso l'Università di Padova. E' attualmente titolare di Assegno di ricerca (da 4 mesi) presso l'Università di Parma.	7	5
4) Non ha dichiarato di avere svolto attività professionale di rilievo.	2	0
5) Ha partecipato a un progetto di ricerca nazionale PRIN, 1 progetto di ricerca finanziato con fondi PNRR, 3 progetti di ricerca finanziati da Consorzio RELUIS, 1 progetto di ricerca regionale POR-FESR, 1 progetto di ricerca locale di Ateneo. E' membro di un Gruppo di Studio del Centro Nazionale delle Ricerche CNR. Ha partecipato ad attività sperimentale nell'ambito di una convenzione di ricerca sullo sfondellamento dei solai.	5	4
6) nessuna titolarità di brevetti	1	0
7) E' stato relatore di diversi convegni a carattere nazionale e internazionale dal 2019 ad oggi. E' stato membro del comitato organizzatore di 2 convegni internazionali e di 1 mini-simposio internazionale.	4	3
8) Ha ricevuto un premio nazionale per la tesi di dottorato nel 2024. E' membro di Gruppi internazionali fib.	3	2
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	40	31
<b>CONOSCENZA LINGUA (INGLESE)</b>		<b>OTTIMA</b>

<b>PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>	<b>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (lett. a), comma 2 del D.M.)</b>  <b>Max: 1.5</b>	<b>Congruenza con il S.C. e con il profilo (S.S.D. (lett. b), comma 2 del D.M.)</b>  <b>Max:0.75</b>	<b>Rilevanza scientifica e diffusione nella comunità scientifica (lett. c), comma 2 del D.M.)</b>  <b>Max: 0.75</b>	<b>Apporto individuale nei lavori in collaborazione e (se rilevabile) (lett. d), comma 2 del D.M.)</b>  <b>Max: 1</b>	<b>Eventuali indici di cui alle lett. a), b), c), d), (comma 4 del D.M.)</b>  <b>Max:0.5</b>	<b>TOTALE</b>  <b>Max: 4.5</b>
1) Flores Ferreira et al. (2025). RC dapped-end beams for existing bridges: reliability of finite element models. Structural Concrete.	1.2	0.75	0.6	0.25	0.2	<b>3</b>
2) Ravasini, S., Belletti, B., Izzuddin, B.A. and Gasperi, A. (2024). A robustness-oriented procedure for the design of tying reinforcement in precast concrete hollow-core floors. Structures, special issue "Robustness of Building Structures.	1.2	0.75	0.6	0.9	0.32	<b>3.77</b>
3) Belletti, B., Calcavecchia, B., Ferretti, D. and Ravasini, S. (2024). Capacity assessment of uncorroded and corroded dapped-end beams by NLFE and strut-and-tie based methods. Structural Concrete 25(2), pp. 1275–1304.	1.2	0.75	0.6	0.5	0.5	<b>3.55</b>
4) Ravasini, S. (2023). An analytical framework for the evaluation of the progressive collapse resistance of precast concrete hollow-core floors. Journal of Building Engineering 80 (November), 108061.	1.5	0.75	0.75	1.0	0.32	<b>4.32</b>
5) Sirico, A., Belletti, B., Ferretti, D., Franceschini, L., Ravasini, S., Pagliari, F., Vitali, A., De Berardinis, P. (2023). Experimental tests on an anti-falling floor protection system under different loading conditions and anchoring configurations. Engineering Failure Analysis 153(August), p. 107621.	0.9	0.75	0.5	0.25	0.26	<b>2.66</b>
6) Ravasini, S., Vecchi, F., Belletti, B. and Muttoni, A. (2023). Verification of deflections and cracking of RC flat slabs with numerical and analytical approaches. Engineering Structures 284(November 2022), 115926.	1.5	0.75	0.75	0.75	0.5	<b>4.25</b>
7) Franceschini, L., Belletti, B.,	1	0.75	0.75	0.25	0.23	<b>2.98</b>

Ferretti, D., Sirico, A., Ravasini, S., Pagliari, F., Vitali, A., De Berardinis, P. (2023). Experimental investigation on anti-falling protection systems for reinforced concrete-brick composite floors. Engineering Structures 276(November 2022), 115361.						
8) Scalvenzi, M., Ravasini, S., Brunesi, E. and Parisi, F. (2023). Progressive collapse fragility of substandard and earthquake-resistant precast RC buildings. Engineering Structures 275, 115242.	1.0	0.75	0.75	0.5	0.5	<b>3.5</b>
9) Martinelli, P., Colombo, M., Ravasini, S. Belletti, B. (2022). Application of an Analytical Method for the Design for Robustness of RC Flat Slab Buildings. Engineering Structures 258(114117).	1.2	0.75	0.75	0.5	0.46	<b>3.66</b>
10) Ravasini, S., Sio, J., Franceschini, L., Izzuddin, B.A. and Belletti, B. (2021). Validation of simplified tying force method for robustness assessment of RC framed structures. Engineering Structures 249(October), p. 113291.	1.0	0.75	0.75	0.25	0.46	<b>3.21</b>
11) Ravasini, S., Belletti, B., Brunesi, E., Nascimbene, R. and Parisi, F. (2021). Nonlinear Dynamic Response of a Precast Concrete Building to Sudden Column Removal. Applied Sciences 11(2), pp. 1–22.	0.9	0.75	0.2	0.5	0.5	<b>2.85</b>
12) Belletti, B., Muttoni, A., Ravasini, S., Vecchi, F. (2019). Parametric analysis on punching shear resistance of reinforced-concrete continuous slabs. Magazine of Concrete Research 71(20), pp. 1083–1096.	1.2	0.75	0.65	0.5	0.5	<b>3.6</b>
<b>Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale (comma 3 del D.M.) – Max 6</b>	La produzione scientifica del Candidato presenta un’ottima consistenza complessiva - considerando l’età accademica - un’ottima intensità ed una buona continuità temporale. La collocazione editoriale delle riviste è molto buona. Sul sito Scopus risultano 29 documenti (di cui 13 su rivista e 16 in atti di convegno), 168 citazioni ed un H-index pari a 7. La prima pubblicazione risulta del 2019.					<b>5</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>						<b>46.35</b>

**PUNTEGGIO FINALE COMPLESSIVO**

<b>TITOLI E CURRICULUM</b>	<b>31.00</b>
<b>PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>	<b>46.35</b>
<b>CONOSCENZA LINGUA INGLESE</b>	<b>Ottima</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>77.35</b>