



PROCEDURA SELETTIVA PER L'ATTRIBUZIONE DI N. 1 ASSEGNO
PER LA COLLABORAZIONE AD ATTIVITA' DI RICERCA
SETTORE DISCIPLINARE ICAR09 – TECNICA DELLE COSTRUZIONI
TITOLO DELLA RICERCA:

“Valutazione della vulnerabilità sismica di chiese ed edifici storici con metodi empirici, analitici e basati sulla diagnostica - Empirical, analytical and diagnostic-based methods for the seismic vulnerability assessment of historical churches and buildings”

Verbale n. 2 – Esame dei Titoli

La Commissione Giudicatrice della selezione di cui in epigrafe, costituita da:

- prof. Domenico Liberatore professore ordinario (sett. disc. ICAR09) in servizio presso l'Università di Roma Sapienza - Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica - **Presidente**;
- prof. Fabrizio Mollaioli – professore associato (sett. disc. ICAR09) in servizio presso l'Università di Roma Sapienza - Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica;
- prof. Luigi Sorrentino – ricercatore (sett. disc. ICAR09) in servizio presso l'Università di Roma Sapienza - Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica - **Segretario**;

si è riunita il giorno 29/01/2019 alle ore 12 presso la sede di Architettura del Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica, Via Antonio Gramsci 53 Roma per esaminare i titoli presentati dai candidati.

Dopo aver preso visione dell'elenco nominativo dei candidati che hanno chiesto di partecipare alla selezione, ciascun componente dichiara che non sussistono vincoli conosciuti di parentela o affinità entro il IV grado né rapporti di coniugio incluso né con i candidati né con gli altri componenti della Commissione.



I candidati che hanno presentato domanda di partecipazione alla selezione risultano essere:

1) Alessandra Marotta

Dopo aver esaminato la documentazione, la Commissione procede alla valutazione dei titoli. Alla luce dei criteri stabiliti nella seduta di cui al Verbale n. 1, la Commissione assegna i seguenti punteggi:

a.	Dottorato di Ricerca (solo se non è obbligatorio);	punti	0
b.	Voto di laurea	punti	10
c.	Pubblicazioni (distinta dei punti attribuiti a ciascuna pubblicazione)	punti	25

Decanini LD, Liberatore D, Marotta A, Sorrentino L. (2013). Rapporto sulla stima dei parametri meccanici dei diversi tipi murari. Progetto di Ricerca ReLUIS 2010-2013, Attività Tematica 1, Linea 1, Task 1, Deliverable Finale UNIRoma1a-03, 79 p. 0

Decanini LD, Marotta A, Mollaioli F, Pasca M. (2013). Ricostruire = utilizzare il catalogo sismico locale. In Caravaggi L, Carpenzano O, Fioritto A, Imbroglini C, Sorrentino L. (a cura di), Ricostruzione e governo del rischio. Piani di Ricostruzione post sisma dei Comuni di Lucoli, Ovindoli, Rocca di Cambio e Rocca di Mezzo (L'Aquila), Quodlibet, Macerata, ISBN: 9788874625765, pp. 183-187. 1

Mollaioli F, Marotta A, Scalora G, Vinciguerra I. (2013). Esemplicazioni progettuali: norme figurate. In Caravaggi L, Carpenzano O, Fioritto A, Imbroglini C, Sorrentino L. (a cura di), Ricostruzione e governo del rischio. Piani di Ricostruzione post sisma dei Comuni di Lucoli, Ovindoli, Rocca di Cambio e Rocca di Mezzo (L'Aquila), Quodlibet, Macerata, ISBN: 9788874625765, pp. 226-231. 1

Liberatore D, Marotta A, Sorrentino L. (2014). Estimation of solid clay brick unreinforced masonry compressive strength based on mortar and unit mechanical parameters. 9th International Masonry Conference, 7-9 Luglio 2014, Guimarães (Portugal), Paper 1400. 2

Cattari S, Ottonelli D, Pinna M, Lagomarsino S, Clark W, Giovinazzi S, Ingham JM, Marotta A, Liberatore D, Sorrentino L, Leite J, Lourenco PB, Goded T. (2015). Damage and vulnerability analysis of URM churches after the Canterbury earthquake sequence 2010-2011. SECED 2015 Conference: Earthquake Risk and Engineering towards a Resilient World, 9-10 Luglio 2015, Cambridge (UK), paper P17. 2

Cattari S, Ottonelli D, Pinna M, Lagomarsino S, Clark W, Giovinazzi S, Ingham JM, Marotta A, Liberatore D, Sorrentino L, Leite J, Lourenco PB, Goded T. (2015). Preliminary results from damage and vulnerability analysis of URM churches after the Canterbury earthquake sequence 2010-2011. New Zealand Society for Earthquake Engineering Technical Conference, 10-12 Aprile 2015, Rotorua (New Zealand), paper O-36. 2

Marotta A, Goded T, Giovinazzi S, Lagomarsino S, Cattari S, Liberatore D, Sorrentino L, Ingham JM. (2015). An inventory of unreinforced masonry churches in New Zealand. Bulletin of The New Zealand Society For Earthquake Engineering; 48(3): 170-189. 5

Marotta A, Liberatore D, Sorrentino L. (2016). Estimation of tuff unreinforced masonry compressive strength based on mortar and unit mechanical parameters. 16th International Brick and Block Masonry Conference, 26-30 Giugno 2016, Padova (Italy). 2

Marotta A, Sorrentino L, Liberatore D, Ingham JM. (2016). Statistical seismic vulnerability of New Zealand unreinforced masonry churches. 10th International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions. 13-15 Settembre 2016, Leuven (Belgium), 1536 - 1543. 2

Marotta A., Sorrentino L., Liberatore, D., and Ingham J.M., (2017). Vulnerability assessment of unreinforced masonry churches following the 2010-2011 Canterbury earthquake sequence, Journal of Earthquake Engineering, 21(6): 912-934. DOI:10.1080/13632469.2016.1206761. 5



Marotta A., Liberatore D., Sorrentino L. (2017). Application of an Innovative Global Damage Index to Unreinforced Masonry Churches Damaged by the 2016-2017 Central Italy Seismic Sequence, XVII Convegno ANIDIS - L'Ingegneria Sismica in Italia. 17-21 Settembre 2017, Pistoia (Italia). 1

Marotta A., Alshawa O., Sorrentino L., Liberatore D., Ingham J.M. (2017). Out-of-plane rocking response of unreinforced masonry churches after the 2011 Canterbury (New Zealand) and 2016 Central Italy earthquakes, 2nd International Conference on Recent Advances in Nonlinear Models – Design and Rehabilitation of Structures. 16-17 Novembre 2017, Coimbra (Portogallo). 2

Marotta A., Sorrentino L., Liberatore D., Ingham J.M. (2018). Seismic Risk Assessment of New Zealand Unreinforced Masonry Churches using Statistical Procedures, International Journal of Architectural Heritage, 12(3): 448-464. DOI: 10.1080/15583058.2017.1323242 5

Marotta A., Ruccolo A., Beskhyroun S., Sorrentino L., Liberatore D., Ingham J.M. (2018). Ambient vibration tests on New Zealand unreinforced masonry churches using low cost sensors, 10th International Masonry Conference, 9-11 Luglio 2018, Milano (Italia). 2

Totale: 32, riportato al punteggio massimo: 25)

d. Specializzazione e corsi di perfezionamento post-laurea (distinta dei punti): punti 3

Corso Dottorale dal titolo "Principi di Statica delle Costruzioni in Muratura", seguito presso l'Università Tor Vergata di Roma, dal 22 Gennaio al 19 Febbraio 2013, per la durata complessiva di ore 25 (venticinque); 1

Incontri di lavoro sul tema "La gestione tecnica dell'emergenza sismica, rilievo del danno e valutazione dell'agibilità", presso il Dipartimento di Protezione Civile di Roma, il 15-16 Aprile 2013 ed il 21 Maggio 2013; 1

Corso dal titolo "Seismic Assessment of Masonry Structures", seguito presso l'Università Roma Tre, dal 7 al 10 Aprile 2015, per la durata complessiva di ore 26 (ventisei) 1)

e. Altri titoli (distinta dei punti): punti 25

Incarico, a seguito di procedura comparativa, di collaborazione coordinata e continuativa dal titolo: "Collaborazione alla redazione del catalogo sismico locale e valutazione dell'occorrenza delle intensità per i comuni dell'area omogenea della neve (AQ)", svoltasi presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica della Sapienza Università di Roma, dal 1 Gennaio 2012 al 31 Ottobre 2012, per la durata di mesi 10 (dieci), della cui graduatoria si allega copia digitale; 3

Titolare di borsa di studio, a seguito di procedura comparativa, nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Strutturale e Geotecnica (28° ciclo) presso Sapienza Università di Roma, dal 1 Novembre 2012 al 31 Ottobre 2015, per la durata di mesi 36 (trentasei), del cui certificato di carriera si allega copia digitale; 12

Incarico di collaborazione nell'ambito dell'EQC Biennial Contestable Grants Programme 2014, Project 14/660, dal titolo "Vulnerability analysis of unreinforced masonry churches", svoltasi presso il Department of Civil and Environmental Engineering della University of Auckland (Nuova Zelanda), dal 4 Novembre 2013 al 26 Maggio 2014, con durata di mesi 7 (sette), di cui si allega copia digitale; 7

Incarico di collaborazione nell'ambito di una campagna di prove sperimentali per la caratterizzazione dinamica della vulnerabilità delle chiese in muratura svoltasi presso il Department of Civil and Environmental Engineering della University of Auckland (Nuova Zelanda), dal 2 Settembre 2015 al 2 Novembre 2015, con durata di mesi 2 (due), della cui lettera di invito si allega copia digitale; 2

Titolare di borsa di studio, a seguito di procedura comparativa, dal titolo: "Modelli osservazionali ed analitici di vulnerabilità sismica di chiese in muratura in diverse regioni del mondo", svoltasi presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica della Sapienza Università di Roma, dal 1 Febbraio 2016 al 31 Gennaio 2017, per la durata di mesi 12 (dodici), della cui graduatoria si allega copia digitale 4

Totale: 28, riportato al punteggio massimo: 25)

Totale punti 63



Tali risultati saranno resi pubblici mediante la pubblicazione sul sito di Ateneo nel portale della Trasparenza.

La seduta è tolta alle ore 13.

Letto, approvato e sottoscritto

Roma, 29/01/2018.

La Commissione:

- prof. Domenico Liberatore - Presidente _____
- prof. Fabrizio Mollaioli _____
- prof. Luigi Sorrentino - Segretario _____