

Marco Preti (1976), ingegnere, dottore di ricerca in “Modellazione conservazione e controllo dei materiali e delle strutture” (Università di Trento), è ricercatore di Tecnica delle Costruzioni presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e Matematica dell’Università degli Studi di Brescia. È membro del collegio docenti del dottorato in “Recupero di edifici storici e contemporanei” dell’Università di Brescia. Svolge attività di ricerca sperimentale e numerica nei settori del comportamento delle strutture in zona sismica, della progettazione di strutture nuove e nel rinforzo di quelle esistenti. Dal 2004 svolge attività didattica presso l’Università degli studi di Brescia e dal 2010 è responsabile dei corsi di Costruzioni in Zona Sismica presso la stessa università. Ha partecipato a programmi di ricerca RELUIS e COFIN. È autore e revisore per riviste scientifiche internazionali nel settore della tecnica delle costruzioni.

Marco Preti (1976), engineer, Ph.D in “Modeling, conservation e control of materials and structures” (Università di Trento), is assistant professor at the Department of Civil, Architectural and Environmental Engineering of the Università degli Studi di Brescia, Italy. He is member of the Board of the Ph.D program in “Structural Rehabilitation of Historical and Modern Buildings” of the Università degli Studi di Brescia. His research interests include the Seismic Design and Strengthening of Structures and their modeling. Since year 2010 he is responsible for the course of Seismic Design at the Università degli studi di Brescia. He participated in national research programs (RELUIS, COFIN) and is author and reviewer for several scientific international journal of civil and structural engineering.

Selected publications:

- Bolis, V, Stavridis, A., Preti, M. (2016) **Numerical Investigation of the In-Plane Performance of Masonry-Infilled RC Frames with Sliding Subpanels**, *J. Struct. Eng.*, 04016168, DOI: 10.1061/(ASCE)ST.1943-541X.0001651
- Preti, M., Bolis, V., Stavridis, A. (2016) **Design of masonry infill walls with sliding joints for earthquake structural damage control**, *In proceedings of the 16th IBMAC Conf., June 2016, Padova, Italy.*
- Preti, M., Bettini, N., Migliorati, L., Bolis, V., Stavridis, A., and Plizzari, G. A. (2016) **Analysis of the in-plane response of earthen masonry infill panels partitioned by sliding joints**. *Earthquake Engng Struct. Dyn.*, doi:10.1002/eqe.2703.
- Marini A, Belleri A, Feroldi F, Passoni C, Preti M, Riva P, Giuriani E, Plizzari G (2015) **Coupling energy refurbishment with structural strengthening in retrofit interventions**, *SAFESUST workshop "A roadmap for the improvement of earthquake resistance and eco-efficiency of existing buildings and cities"*, Ispra, November 26-27, 2015.
- G. Metelli, E. Giuriani, M. Preti (2015) **On the delamination phenomenon in the repair of timber beams with steel plates**, *Constr. Build. Mater.*, <http://dx.doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2015.09.038>
- Giuriani E., Marini A., Preti M. (2015) **Thin Folded Shell for the Renewal of Existing Wooden Roofs**, *Intl J. Architectural Heritage*, DOI:10.1080/15583058.2015.1075626
- Preti M, Migliorati L, Giuriani E (2014) **Experimental testing of engineered masonry infill walls for post-earthquake structural damage control**, *Bulletin of Earthquake Engineering*, accepted for publication 7-11-2014, doi: 10.1007/s10518-014-9701-2
- Preti M, Bolis V, Marini A, Giuriani E (2014) **Example of the benefits of a dissipative roof diaphragm in the seismic response of masonry buildings**, *Proceedings of the 9th International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions - SAHC2014*, eds. F. Pena and M. Chajvez, Instituto de Ingenieria, UNAM, Ciudad Universitaria: 14-18 October 2014, Mexico City, Mexico.
- F. Feroldi, A. Marini, A. Belleri, C. Passoni, M. Preti, E. Giuriani, G.A. Plizzari, P. Riva. (2014). **Miglioramento e adeguamento sismico di edifici contemporanei mediante approccio integrato energetico, architettonico e strutturale con soluzioni a doppio involucro a minimo impatto ambientale**. *Progettazione Sismica*, Vol. 5, n.2, 2014. pp. 31-47. Iuss Press (Istituto Universitario degli Studi Superiori di Pavia). ISSN 1973-7432.
- M. Preti, A. Meda (2013) **RC structural wall with unbonded tendons strengthened with high-performance fiber-reinforced concrete**, *Materials and structures*, in Press
- M. Preti, N. Bettini, and G. Plizzari. (2012) **Infill Walls with Sliding Joints to Limit Infill-Frame Seismic Interaction: Large-Scale Experimental Test**, *Journal of Earthquake Engineering*, 16:1, 125-141.
To link to this article: <http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/13632469.2011.579815>
- M. Preti, E. Giuriani (2011) **Ductility of a Structural Wall with Spread Rebars Tested in Full Scale**, *Journal of Earthquake Engineering*, 15:8, 1238-1259. <http://dx.doi.org/10.1080/13632469.2011.557139>
- E. Giuriani, A. Marini, C. Porteri, M. Preti. (2009) **Seismic vulnerability of churches associated to transverse arch rocking**. *International Journal of Architectural Heritage: Conservation, Analysis and Restoration*. 3:1-24, 2009. Ed. Taylor and Francis Group, LLC. ISSN:1558-3058. <http://dx.doi.org/10.1080/15583050802400240>