

Marco Preti, nato il 10 maggio 1976.

Ingegnere Civile, laureato presso l'Università di Brescia nel 2002, dottore di ricerca in "Modellazione conservazione e controllo dei materiali e delle strutture" (Università di Trento, 2006).

Dal 2019 Professore associato di Tecnica delle Costruzioni presso l'Università di Brescia, 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. È autore e revisore per riviste scientifiche internazionali nel settore della tecnica delle costruzioni.

Pubblicazioni selezionate:

Pelucco S, Milanesi RR, Morandi P, Bolis V, Stavridis A, Magenes G, & Preti M. (2026). *Sliding joint masonry infill with deformable contact material: Interaction with the RC frame and design guidelines*. BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING. <https://doi.org/10.1007/s10518-026-02492-y>

Preti, A. Paderno, L. Cominoli (2023) *Dowel behaviour of rebars under combined axial and shear actions*. MATERIALS AND STRUCTURES (2023) 56:93. <https://doi.org/10.1617/s11527-023-02182-0>

Paderno A., Pelucco S., Metelli G., Preti M. (2021) *Analytical and numerical modelling of existing RC frames with smooth rebars*, ENGINEERING STRUCTURES, Volume 249, 15 December 2021, 113160, DOI: 10.1016/j.engstruct.2021.113160

Jafari A., Preti M., Beheshti M., Dugnani R. (2021) *Self-centering walls strengthening by high-performance concrete: a feasibility study*, MATERIALS AND STRUCTURES (2021) 54:117 <https://doi.org/10.1617/s11527-021-01710-0>

Marini A., Passoni C., Belleri A., Feroldi F., Preti M., Metelli G., Riva P., Giuriani E. & Plizzari P. (2022) *Combining seismic retrofit with energy refurbishment for the sustainable renovation of RC buildings: a proof of concept*, EUROPEAN JOURNAL OF ENVIRONMENTAL AND CIVIL ENGINEERING, 26:7, 2475-2495, DOI: 10.1080/19648189.2017.1363665

Preti M, Loda S, Bolis V, Cominelli S, Marini A & Giuriani E (2017): *Dissipative Roof Diaphragm for the Seismic Retrofit of Listed Masonry Churches*, JOURNAL OF EARTHQUAKE ENGINEERING, DOI: 10.1080/13632469.2017.1360223.

Preti M, Bolis V (2017). *Masonry infill construction and retrofit technique for the infill-frame interaction mitigation: Test results*. ENGINEERING STRUCTURES, vol. 132, p. 597-608, ISSN: 0141-0296, doi: 10.1016/j.engstruct.2016.11.053

Giuriani E, Marini A, Preti M (2016). *Thin Folded Shell for the Renewal of Existing Wooden Roofs*. INTERNATIONAL JOURNAL OF ARCHITECTURAL HERITAGE, vol. 10, p. 797816, ISSN: 15583058, doi:10.1080/15583058.2015.1075626

Metelli G, Preti M, Giuriani E (2016). *On the delamination phenomenon in the repair of timber beams with steel plates*. CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol. 102, p. 1018-1028, ISSN: 0950-0618, doi: 10.1016/j.conbuildmat.2015.09.038

Preti M, Migliorati L, Giuriani E (2014). *Experimental testing of engineered masonry infill walls for post-earthquake structural damage control*, BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING, doi: 10.1007/s10518-014-9701-2