

INFORMAZIONI PERSONALI



Alessandra Marini

📍 Via Ferrini 17 – 25123 Brescia

☎ 030 222376

✉ alessandra.marini@unibg.it

skype: [alessandra.marini](#)

Data di nascita 12/09/1971 | Nazionalità italiana

POSIZIONE RICOPERTA

Professore associato di Tecnica delle Costruzioni presso il Dipartimento di Ingegneria e Scienze Applicate dell'Università degli studi di Bergamo

TITOLO DI STUDIO

Dottorato di Ricerca in “Progetto e conservazione delle strutture”
Laurea in Ingegneria Civile

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

da maggio 2013 ad oggi

Professore Associato nel settore ICAR09 – Tecnica delle costruzioni.

Università degli Studi di Bergamo, Dipartimento di Ingegneria e Scienze Applicate (DISA), Via Marconi 5 – 24044 Dalmine (BG); www.unibg.it

- Corsi in Affidamento: *Recupero e Conservazione degli edifici* (48 ore, 5 CFU); *Tecnica delle costruzioni A* (48 ore, 5 CFU); *Elementi strutturali in c.a. e c.a.p.* (48 ore, 5 CFU, codocenza con il prof. P. Riva)
- Corso in affidamento: *Structural Rehabilitation* (60 ore, 6 CFU) presso Università degli studi di Brescia, Graduate school of Civil and Environmental Engineering.
- Docente per conto del Dipartimento di Protezione Civile nei corsi di formazione per i Tecnici abilitati alla verifica di agibilità post-sismica con schede AEDES.
- Relatore di corsi di aggiornamento professionale in diverse sedi dislocate su tutto il territorio nazionale inerenti le Norme Tecniche delle Costruzioni, in particolare sul tema delle strutture in legno, sul calcolo a rottura, sulla riabilitazione strutturale, sulla vulnerabilità statica-sismica di edifici esistenti.
- Membro del Collegio Docenti del corso di dottorato di ricerca in Natural Risks Assessment and Management coordinato dal prof. Baldassare Bacchi dal 2010 presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio e Ambiente dell'Università degli studi di Brescia.
- Membro del Corso di dottorato di ricerca in del Dipartimento di Ingegneria e Scienze Applicate dell'Università degli studi di Bergamo dal 2014.
- Relatore della tesi di dottorato di Chiara Passoni. 2016. Holistic renovation of existing rc buildings: a framework for possible integrated structural interventions. Dottorato di Ricerca in Recupero di Edifici Storici e Contemporanei. XXVIII ciclo.
- Co-tutor della tesi di dottorato di Francesca Feroldi. 2014. Riqualificazione sostenibile del patrimonio edilizio del secondo dopo guerra mediante doppia pelle ingegnerizzata per il rinforzo strutturale, l'efficiamento energetico e la riqualificazione architettonica e urbana. Dottorato di Ricerca in Recupero di Edifici Storici e Contemporanei. XXVI ciclo.
- Co-tutor della tesi di dottorato di Luca Ferrario. 2013. Masonry single leaf barrel vaults: from the

seismic vulnerability assessment to the proposal of an innovative retrofitting approach. Dottorato di Ricerca in Recupero di Edifici Storici e Contemporanei. XXV ciclo.

- L'**attività di ricerca** si inserisce prevalentemente nei settori della tecnica delle costruzioni e della riabilitazione strutturale. I principali temi di ricerca riguardano: 1) vulnerabilità sismica degli edifici storici e tecniche di mitigazione del rischio sismico; diaframmi di piano e di falda; rocking degli archi diaframma delle chiese e delle strutture voltate negli edifici in muratura; 2) riqualificazione integrata degli edifici esistenti in c.a. mediante soluzioni a doppio involucro per l'efficientamento energetico, la riqualificazione architettonica e il rinforzo strutturale a minimo impatto ambientale; 3) incidenza del rischio sismico sull'impatto ambientale degli edifici esistenti in c.a.; 4) valutazione della vita residua degli edifici esistenti in c.a.; 5) Progettazione strutturale con approccio Life Cycle Thinking.

da 2012 ad oggi

Attività di consulenza strutturale specialistica

Spin-off Accademico DiMoRe

- È socia fondatrice Di.Mo.Re. dal novembre 2012, spin-off di ricercatori ed ex dottorandi che traduce la ricerca accademica in progetti ad alto impatto sociale, promuovendo innovazione scientifica nel settore delle costruzioni. Per Di.Mo.Re. svolge attività di consulenza strutturale specialistica, studi diagnostici, monitoraggio e verifiche di vulnerabilità statica e sismica di edifici esistenti e strutture, anche strategiche.

da novembre 2002 a maggio 2013

Ricercatore, settore disciplinare ICAR/09 – Tecnica delle Costruzioni.

Università degli Studi di Brescia, Dipartimento di Ingegneria Architettura Territorio Ambiente e Matematica (DICATAM), Via Branze 43 – 25123 Brescia; www.unibs.it

- Corsi in Affidamento:
 - Riabilitazione strutturale per Laurea in Ingegneria edile-architettura (120 ore, 9 CFU, anni 2007-2012);
 - modulo di Structural Rehabilitation nell'ambito del corso di Restoration of ancient buildings (16 ore anno 2011-2013);
 - Riabilitazione strutturale A per CIVLS (60 ore, 5 CFU, 2004-2005 e 2010-2012);
 - Riabilitazione strutturale B per CIVLS (60 ore, 5 CFU, anni 2010-2012);
 - Elementi strutturali in c.a. e c.a.p. (60 ore, 5 CFU, 2003-2005)
 - fino al 2004 seminari didattici nell'ambito dei seguenti insegnamenti: Tecnica delle costruzioni per allievi meccanici (Prof. E. Giuriani AA 2001-2002); Tecnica delle costruzioni per allievi civili (Prof. G. Plizzari AA 1999-2002); Teoria e progetto delle costruzioni in cemento armato e cemento armato precompresso (Prof. E. Giuriani AA 2000-2001).
- Attività di ricerca nel settore della riabilitazione strutturale di edifici esistenti in muratura e in c.a. e degli edifici vincolati.

da marzo 2003 a luglio 2004

Research Associate

Graduate School del Civil Environmental and Structural Engineering Department, University of Colorado at Boulder, 28 Colorado St., 80303 Boulder, Colorado, Usa

- Ricerca sul comportamento a taglio delle strutture nell'ambito del contratto National Science Foundation NSF "Collaborative Research: Propagation of Uncertainties in Nonlinear Frame Analysis of RC Buildings for Performance-Based Seismic Engineering. Responsabili del progetto: Enrico Spacone (University of Colorado at Boulder); Joel Conte (University of California, Los Angeles).

da febbraio 2001 a novembre 2002

Assegnista di Ricerca, settore disciplinare ICAR/09 – Tecnica delle Costruzioni

Università degli Studi di Brescia, Dipartimento di Ingegneria Architettura Territorio Ambiente e Matematica (DICATAM), Via Branze 43 – 25123 Brescia; www.unibs.it

da marzo 2001 a ottobre 2001

Visiting Researcher

University of Colorado at Boulder, 28 Colorado St., 80303 Boulder, Colorado, Usa

- Ricerca sul comportamento a taglio delle strutture. (Coordinatore della ricerca: prof. E. Spacone)

da giugno 1999 a luglio 2000

Visiting Researcher

University of Colorado at Boulder, 28 Colorado St., 80303 Boulder, Colorado, Usa

- Attività di ricerca: studio teorico e numerico del comportamento non di murature, modellazione e implementazione di una interfaccia per simulare il comportamento fessurativo di materiali quasi

fragili. (Advisor: prof. Benson Shing)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

da novembre 1997 a febbraio 2001

Ph.D (Dottore di Ricerca) in Ingegneria Strutturale “Modellazione, Conservazione e Controllo dei Materiali e delle Strutture”.

Università degli Studi di Brescia, Facoltà di Ingegneria, Via Branze 43, Brescia.

- Recupero, riabilitazione strutturale e monitoraggio delle strutture esistenti storiche e monumentali.
- Meccanica delle murature, meccanica della frattura, ingegneria sismica.
- Modellazione strutturale avanzata: modelli nonlineari, programmazione di elementi finiti, sviluppo di modelli analitici da implementare in codici di calcolo agli elementi finiti.
- Tecnologia dei materiali, e materiali per il restauro.

da giugno 1999 a luglio 2000

Visiting Scholar

University of Colorado at Boulder, 28 Colorado St., 80303 Boulder, Colorado, Usa

- Attività di ricerca nell’ambito del dottorato: studio teorico e numerico del comportamento non di murature, modellazione e implementazione di una interfaccia per simulare il comportamento fessurativo di materiali quasi fragili. (Advisor: prof. Benson Shing)

da settembre 1990 a luglio 1997

Laurea in Ingegneria Civile

Università degli Studi di Brescia, Facoltà di Ingegneria, Via Branze 43, Brescia.

- Titolo conseguito con la votazione di 110/110 e lode
- Ingegneria civile.

da settembre 1985 a luglio 1990

Maturità Scientifica e Linguistica – votazione 60/60

Liceo Scientifico Sperimentale Linguistico A. Calini di Brescia

- Titolo conseguito con la votazione di 60/60
- Maturità scientifica e licenza linguistica.

Partecipazione a corsi di aggiornamento

- Corso base di “Life Cycle Assessment”. 24 ore. Rete Italiana LCA. Coordinamento didattico prof. R. Salomone. 13-15 giugno 2016.
- Corso “Progettazione di piastre post tese”. 4 ore. Relatore Ing. Claudio Toniolo. Giugno 2016.
- Corso “Creativi”. 8 ore. Ordine Ingegneri Brescia. Giugno 2014.
- Corso qualificante “Tecnico esperto in diagnosi e catalogazione di edifici monumentali. Metodologia Carta del Rischio”, promosso e finanziato dalla Regione Lombardia - Direzione Generale Culture, Identità e Autonomie della Lombardia, il corso è stato organizzato dall’Assessorato Cultura della Provincia di Brescia e dalla Scuola Superiore per l’Imprenditività dei Servizi Culturali di Brescia. Periodo: Novembre 2001- Maggio 2002. Durata del corso: 160 ore delle quali 90 in aula e 70 di stage su campo.
- Auditor al corso “Seismic Engineering” prof. Benson Shing, 1999.
- Auditor al corso “Introduction to finite element analysis” prof. Felippa, 1999.
- Auditor al corso “Advanced finite element analysis” prof. Felippa, 2000.
- Auditor al corso “Fracture Mechanics” prof. Victor Saouma, 1999.
- CISM Restauro architettonico e consolidamento degli edifici. Durata 30 ore. Coordinatore: E.Giuriani. Gennaio 27-31, 1998

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre	Italiano				
Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
Tedesco	A2	A2	A2	A2	A1

Francese	A2	A2	A1	A1	A1
----------	----	----	----	----	----

Competenze comunicative ▪ possiedo buone competenze comunicative acquisite durante l'esperienza di professore, con l'attività di insegnamento e con la partecipazione a numerosi convegni e seminari, nonché come di membro di gruppi di lavoro ed associazioni.

Competenze sociali ▪ Capacità di adeguamento ad ambienti multiculturali sviluppata in contesti internazionali (periodi di studio all'estero e partecipazioni a convegni internazionali)

▪ Convinta della centralità di responsabilità ed evoluzione personali quali fondamenti del contributo individuale al sociale, e del potere di apprendimento, curiosità e confronto come strumenti necessari, è impegnata in un continuo rinnovamento dei metodi di formazione.

Competenze organizzative e gestionali ▪ buona capacità organizzativa (convegni, riunioni) sviluppate sia in ambito professionale che fuori dal contesto universitario

Competenze professionali Nell'ambito della attività di consulenza strutturale specialistica condotta presso lo spin-off DiMoRe e in collaborazione con altri studi professionali:

- Progetto di interventi di consolidamento strutturale.
- Progetto e verifica strutture in c.a. e c.a.p., anche strategiche
- Utilizzo di codici di calcolo nonlineari per la verifica del comportamento strutturale di edifici in muratura, c.a, acciaio e legno.

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE

Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
avanzato	avanzato	avanzato	base	avanzato

- buona padronanza dei programmi di modellazione strutturale: FEAP, Abaqus, Strauss, TreMuri
- buona conoscenza del Fortran 90, impiegata per lo sviluppo di software durante il soggiorno all'estero
- padronanza dei programmi Office™ (Word, Excel e PowerPoint) e di codici di calcolo ad elementi finiti.
- buona conoscenza programmi CAD.
- buona padronanza dei programmi per l'elaborazione digitale delle immagini acquisita come fotografo a livello amatoriale

Interessi ▪ Interesse per la fotografia, la scultura e le arti figurative

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Brevetti ▪ B1 - G.A. Plizzari, G. Maccarini, A. Marini. BREVETTO NAZIONALE "Connettore tubolare per il collegamento di travi miste legno-calcestruzzo. Titolare: Università degli studi di Bergamo; Numero di deposito: TO2007A000802, data di deposito 12 novembre 2007.

▪ B2 - G.A. Plizzari, G. Maccarini, A. Marini. BREVETTO EUROPEO "Tubular connector for connecting mixed wood-concrete beams". Titolare: Università degli studi di Bergamo; Numero di deposito: 08018937.6, A.BRE.MAR.s.r.l - EP2058448 del 05/13/2009

Pubblicazioni International Journals ▪ IJ1 - P. Gelfi, E. Giuriani, A. Marini. 2002. Stud shear connection design for composite concrete slab and wood beams. ASCE Journal of Structural Engineering. Vol. 128, n.12, pages 1544-1550. ISSN 0733-9445. (rivista ISI).

▪ IJ2 - A. Marini, P. Riva. 2003. NLA as a diagnostic tool for the strengthening of an old wooden dome. ASCE Journal of Structural Engineering. Vol. 129, n.10, pages 1412-1421. ISSN: 0733-9445. (rivista ISI)

- IJ3 - E. Giuriani, A. Marini, G. Plizzari. 2005. Experimental behaviour of stud connected wooden floors undergoing seismic action. *Restoration of Building and Monuments*. Vol.11, N.1, pp. 3-24. ISSN 0947-4498.
- IJ4 - A. Marini, E. Spacone. 2006. Analysis of r/c elements including shear effects. *ACI Structural Journal*. 103(5), pp. 645-655. ISSN: 0889-3241. (rivista ISI). DOI: 10.14359/16916
- IJ5 - E. Giuriani, A. Marini, C. Porter, M. Preti. 2009. Seismic vulnerability of churches associated to transverse arch rocking. *International Journal of Architectural Heritage*, 3: 1–24, 2009. Ed. Taylor & Francis Group, LLC. ISSN: 1558-3058. (rivista ISI).
- IJ6 - E. Giuriani, A. Marini. 2008. Wooden roof box structure for the anti-seismic strengthening of historic buildings. *Journal of Architectural Heritage: Conservation, Analysis and Restoration*. ISSN 1558-3058 Vol.2(3) Pag. 226-246. (rivista ISI).
- IJ7 - A. Marini and A. Meda. 2009. Retrofitting of r/c shear walls by means of high performance jackets. *Engineering Structures*. Vol.31(12), December 2009, Pages 3059-3064. (rivista ISI).
- IJ8 - Ferrario L., Marini A., Riva P., Giuriani E. 2010. Proportioning criteria for traditional and innovative Extradados techniques for the strengthening of barrel vaulted structures subjected to rocking of the abutments. pp.1-15. Vol. 4, N.5, May 2010. *Journal of Civil Engineering and Architecture* – ISSN 1934 7359 David Publishing Company, USA.
- IJ9 - Marini A., Plizzari G., Zanotti C. 2010. Seismic enhancement of existing building by means of fiber reinforced concrete diaphragms. *Journal of Civil Engineering and Architecture*. pp. 6-15. Vol. 4, N.3 March 2010. *Journal of Civil Engineering and Architecture* – ISSN 1934 7359 David Publishing Company, USA.
- IJ10 - Giardina G., Marini A., Hendriks M.A.N., Rots J.G., Rizzardini F., Giuriani E. (2012) Experimental analysis of a masonry façade subject to tunnelling-induced settlements. *Engineering Structures*, Volume 45, December, Pages 421-434. (rivista ISI). Doi: 10.1016/j.engstruct.2012.06.042
- IJ11 - Giardina G., A. V.de Graaf, Hendriks M.A.N., Rots J.G., Marini A. (2013) Numerical analysis of a masonry façade subject to tunnelling-induced settlements. *Engineering Structures*; vol. 54; pag. 234–247 (rivista ISI) doi:10.1016/j.engstruct.2013.03.055. WOS:000321235500019.
- IJ12 - Girella L., Marini A., Palmieri G. 2014. Problems of roofing of Early Minoan Tholos Tombs: the case of Kamilari A tholos tomb in the western Mesara plain. *Creta Antica*. Vol. 14. pag. 69-103. (ISSN 1724-3688).
- IJ13 - Giuriani, E., Marini, A., Preti, M. 2015. Thin-folded shell for the renewal of existing wooden roofs Thin-folded shell for the renewal of existing wooden roofs. *Journal of Architectural Heritage*. Vol. 10(6), 17 August 2016, Pages 797-816. DOI: 10.1080/15583058.2015.1075626
- IJ14 - Belleri, A., Marini, A. 2016. Does seismic risk affect the environmental impact of existing buildings? *Energy and Buildings*. Vol.110, 1 January 2016, Pages 149-158.
- IJ15 - Belleri, A., Torquati, M., Marini, A., Riva P. 2016. Horizontal cladding panels: in-plane seismic performance in precast concrete buildings. *Bull Earthquake Eng* 14: 1103. doi:10.1007/s10518-015-9861-8.
- IJ16 - Cominelli, S., Giuriani, E., Marini, A. 2016. Mechanisms governing the compressive strength of unconfined and confined rubble stone masonry. *Material and Structures*. Vol. 50(1), February 2017. doi: 10.1617/s11527-016-0905-6.
- IJ17 - Sala E., Zanotti C., Passoni C., Marini A. 2016. Lightweight aggregate natural lime composites for structural rehabilitation of historical heritage. *Construction and building materials*. Volume 125, 30 October 2016, Pages 81-93. <http://authors.elsevier.com/a/1TXsd3O1E14tIB>
- IJ18 - Belleri, A., Torquati, M., Marini, A., Riva, P. 2016. A novel framework to include P-Δ effects in displacement based seismic assessment. *Journal of Earthquake Engineering*. DOI: 10.1080/13632469.2016.1178193

National Journals

- NJ1 - P. Gelfi, A. Marini. 2008. Solai misti legno calcestruzzo: metodi di verifica (prima parte). *L'Edilizia*. No 153, pp. 44-51. ISSN: 1593-3970. Ed. De Lettera, Milano.
- NJ2 - P. Gelfi, A. Marini. 2008. Solai misti legno calcestruzzo: metodi di verifica (seconda parte). *L'Edilizia*. No 154, pp. 26-31. ISSN: 1593-3970. Ed. De Lettera, Milano.
- NJ3 - L. Cominoli, A. Marini, A. Meda. 2009. Rinforzo di pareti di taglio mediante incamiciatura ad alte prestazioni. *Compositi Magazine*, N.13 settembre, pag. 32-42. Tecneedit Edizioni, Milano.
- NJ4 - E. Giuriani, A. Marini, G. Metelli, F. Minelli, G. Plizzari, M. Preti. Chiesa di Santa Maria degli Angeli. In "Il giornale dell'arte", Speciale Abruzzo, 2009, pp. 15, ISSN: 0394-0543.
- NJ5 - P. Gelfi, E. Giuriani, A. Marini, G. Metelli, F. Minelli, G. Plizzari e M. Preti. 2010. La chiesa di Santa Maria degli Angeli fuori Porta Napoli: analisi di vulnerabilità e proposte di intervento per il miglioramento sismico.

- NJ6 - E.Giuriani, A. Marini. 2011. Coperture scatolari antisismiche. L'Edilizia.Speciale Legno: progettazione, strutture, sismica. n. 169, pag. 26-44. ISSN 1593-3970. Pinelli printing. Milano.
- NJ7 - F.Feroldi, A. Marini, E.Giuriani, P.Riva, G.A. Plizzari. 2012. Doppia pelle. Rivista Elementi, n. 13, ottobre 2012. Milano.
- NJ8 - 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.

Book Chapters

- CB1 - Marini A., Riva P. 2009. Analisi sismica. In: Studi, Interventi E Leggende Su Palazzo Morani Cantoni, Prevalle BresciA. A cura di. F. Butti, C. Chesi. Pag. 81-93. Bams Edizioni, Montichiari, Brescia..ISBN 978-88-902909-2-3
- CB2 - Marini A., Passoni C., Riva P., Negro P., Romano E. , Taucer F.. (2014). Technology options for earthquake resistant, eco-efficient buildings in Europe: Research needs. Report EUR 26497 EN. JRC87425. ISBN 978-92-79-35424-3. ISSN.1831-9424. doi:10.2788/68902. Luxembourg: Publications Office of the European Union – 112 pp. – 21.0 x 29.7 cm. © European Union, 2014.
- CB3 - Marini A., Passoni C., Belleri A., Feroldi F., Preti M., Riva P., Giuriani E., Plizzari G. A. (2015). Need for coupling energy refurbishment with structural strengthening interventions/ Need for coupling energy refurbishment with structural strengthening interventions. In: Eutopia Urbana. Eutopia Urbanscape. La riqualificazione integrata dell'edilizia sociale. The combined redevelopment of social housing, a cura di / edited by Barbara Angi. ISBN: 978-88-6242-190-4.
- CB4 - Colletta M., Giuriani E., Marini A. 2014. Il crollo, la ricostruzione ed il raddrizzamento del muro di cinta del castello di Lonato. I Quaderni della Fondazione - Periodico dell'Associazione Amici della Fondazione Ugo Da Como di Lonato del Garda. QD 21/22. Novembre 2016. Edito da © Fondazione Ugo Da Como. ISSN 2240-7464

International Conferences

- CJ1 - A. Marini, E.Giuriani. 2006. Transformation of wooden roof pitches into antiseismic shear resistance diaphragms. V International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions. November 6-8. New Delhi. MacMillan India Ltd (Ind). ISBN. 10: 1403-93156-9. Pp. 445-452.
- CJ2 - A. Marini, P.Riva, L. Fattori. 2007. Repair and retrofitting of structural r/c walls by means of post-tensioned tendons. Proceedings FRAMCOS 2007. New trends in fracture mechanics of concrete. Pag. 1157-1166. ISBN 978-0-415-44066-0. Ed. Taylor & Francis, London, UK. FramCoS-6, Catania, Italy, 17-22 June 2007.
- CJ3 - A. Marini, G. Giardina, P.Riva, E. Giuriani. 2008. Seismic Behavior of barrel vault systems. VI International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions SAHC 2008. 2-4 July, Bath, England. pag. 413-421. Ed. Taylor and Francis, London, UK. ISBN 978-0-414-46872-5
- CJ4 - E. Giuriani, A. Marini. 2008. Experiences from the Northern Italy 2004 earthquake: vulnerability assessment and strengthening of historic churches. Invited paper. VI International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions SAHC 2008. 2-4 July, Bath, England. pag. 13-24. Ed. Taylor and Francis, London, UK. ISBN 978-0-415-46872-5.
- CJ5 - A. Marini and A. Meda. 2008. Strengthening of shear wall with high performance RC jacket. 2nd International Conference on Concrete Repair, Rehabilitation and Retrofitting. November 24-26. Cape Town. ISBN 978-0-415-46850-3. Ed. Taylor & Francis, London UK.
- CJ6 - G.Giardina, A. Marini, P.Riva, E.Giuriani. 2008. Experimental behavior of barrel vaulted structure subjected to rocking of the abutments. ISSM International seminar on structural masonry. Istanbul 05-07 nov 2008. Pag. 259-268. Ed. Braj P. Sinha, Leyla Tanacan. ISBN 978-975-561-342-0.
- CJ7 - A. Marini, C. Zanotti, G. Plizzari. 2008. Seismic strengthening of existing structures by means of fibre reinforced concrete floor diaphragms. BeFIB International Conference 2008 Madras, India. Pag. 977-987. Edited by Ravindra Gettu. RILEM Publications S.A.R.L. ISBN 978-2-35158-064-6
- CJ8 - A. Marini and A. Meda. 2008. Seismic retrofitting of existing shear walls by means of high performance R/C jacket. 14th World Conference on Earthquake Engineering. Paper ID: 12-03-0058. October 12-17, 2008, Beijing, China, Mira Digital Publishing ST. LOUIS USA.
- CJ9 - C. Zanotti, A. Marini, G. Plizzari. 2009. Nonlinear FE analysis of fiber reinforced concrete floor diaphragms undergoing horizontal seismic actions. In: proceedings of the International Conference on Protection of historical Buildings (PROHITECH09). Rome, 21-24 June 2009, London: CRC press/Balkema – Taylor and Francys group, p. 1089-1094. ISBN/ISSN: 978-0-415-55803-7.
- CJ10 - A. Marini, C. Zanotti, S. Cominelli, A. Gasparotti, E. Giuriani. 2009. Strengthening of wooden floors by means of improved lime mortar slab. In: proceedings of the International Conference on Protection of historical Buildings (PROHITECH09). Rome, 21-24 June 2009, London: CRC press/Balkema – Taylor and Francys group, p. 409-414. ISBN/ISSN: 978-0-415-55803-7.

- CJ11 - A. Marini, M. Preti, G. Profeta, E. Giuriani. Analysis of the transverse arch rocking induced by the earthquake. Allegato Reluis 3a.2-UR11-14. In: proceedings of the International Conference on Protection of historical Buildings (PROHITECH09). Rome, 21-24 June 2009, London: CRC press/Balkema – Taylor and Francys group. ISBN/ISSN: 978-0-415-55803-7.
- CJ12 - L. Ferrario, A. Marini, P.Riva, E.Giuriani. 2009. Traditional and Innovative Techniques for the Seismic Strengthening of Barrel Vaulted Structures Subjected to Rocking of the Abutments. . ATC-SEI Conference on Improving the Seismic Performance of Existing Buildings and Other Structures. San Francisco, California, December 9 -11, 2009.
- CJ13 - A. Marini, G. Plizzari, C. Zanotti. 2009. Seismic Enhancement of Existing Buildings by Means of Fiber Reinforced Concrete Diaphragms. ATC-SEI Conference on Improving the Seismic Performance of Existing Buildings and Other Structures. San Francisco, California, December 9 -11, 2009.
- CJ14 - G. Giardina, M.A.N. Hendriks, J.G. Rots and A. Marini (2010). Numerical analysis of the settlement-induced damage to Palazzo Loggia in Brescia. Proc. 8IMC, Dresden, 8th International Masonry Conference (IMC) 2010-7-4 to 2010-7-7in Dresden, Ed. Wolfram Jäger, Barry A. Haseltine, Anton Fried, Vol. 2, 1163-1170. ISBN: 978-3-00-031381-3.
- CJ15 - L. Ferrario, E. Marchina, A. Marini, M. Preti and E. Giuriani. 2010. Lightweight ribs for the strengthening of single leaf vaults undergoing seismic actions. Structural Analysis of Historic Constructions, Published in Advanced Materials Research, Vol.133-134, pp.923-928. Ed. Xianglin Gu and Xiaobin Song, China. ISBN / ISBN-13: 0-87849-239-9 / 978-0-87849-239-8.
- CJ16 - L. Ferrario, A. Marini, V. Andreis, S. Zanotti, P. Riva, E. Giuriani (2012). Behavior and retrofitting of single-leaf vaults under distributed horizontal forces. In Structural Analysis of Historical Construction, edited by Jerzy Jasienko, ed. Dolnoslaskie Wydawnictwo Edukacyjne DWE, Wroclaw, Poland, ISSN 0860-2395, ISBN 978-83-7125-216-7, Vol. 2, pp. 1503-1511.
- CJ17 - Giuriani E., A. Marini, Cominelli S., Gubana A. (2013). The Penetration Test to Evaluate Wood Decay after 20 Years Timber Structure Assessment Experience. Periodical Advanced Materials Research (Vol. 778). Edited byMaurizio Piazza and Mariapaola Riggio. Pages 201-208 . DOI 10.4028/www.scientific.net/AMR.778.201
- CJ18 - F. Feroldi, A. Marini, B. Badiani, G.A. Plizzari, E. Giuriani., Riva P., Belleri A. 2013. Energy efficiency upgrading, architectural restyling and structural retrofit of modern buildings by means of “engineered” double skin façade. Proceedings of the 2nd International Conference on Structures & Architecture (ICSA2013) 24-26 July (pp.1859-1866). Retrieved from <http://hdl.handle.net/10446/29414>.
- CJ19 - Passoni C., Belleri A., Marini A. and Riva P. (2014) Existing structures connected with dampers: state of the art and future developments. Second European Conference on Earthquake Engineering and Sismology.
- CJ20 - Preti M., Bolis V., Marini A. and Giuriani E. 2014. Example of the benefits of a dissipative roof diaphragm in the seismic response of masonry buildings. SAHC2014 – 9th International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions. F. Peña & M. Chávez (eds.). Mexico City, Mexico, 14–17 October 2014
- CJ21 - Belleri, A. and Marini, A. (2015) Role of seismic vulnerability on the environmental impact of existing buildings, Proceedings of SAFESUST Workshop. A roadmap for the improvement of earthquake resistance and eco-efficiency of existing buildings and cities, pag. 63-66. Paper su Invito. Joint Research Centre, Ispra. November 26-27, 2015. Retrieved from: <http://hdl.handle.net/10446/56088>
- CJ22 - 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, pag. 22-37. Paper/Relazione su Invito. Joint Research Centre, Ispra. November 26-27, 2015. Retrieved from <http://hdl.handle.net/10446/56076>
- CJ23 - Marini, A., Giuriani, E., Belleri, A., Preti, M., Ferrario, L., 2016, “Plywood extrados retaining structures for the retrofit of single leaf vaults”, in: Proc. Of 16th International Brick and Block Masonry Conference “Masonry in a world of challenges”, June 26 - 30, Padova, Italy
- CJ24 - Belleri A., Passoni C., Marini A., Riva P. (2016): “Hinged-wall solutions for the structural strengthening of existing RC buildings.” Proceedings of the fib Symposium 2016, 21-23 November 2016, Cape Town, South Africa.
- CJ25 - Belleri, A., Marini, A., Riva, P., Nascimbene, R. (2017). Re-centering and dissipative connections for pinned-frame precast structures. Proceedings16th World Conference on Earthquake, 16WCEE 2017, Santiago Chile, January 9th to 13th 2017.
- CJ26 - Passoni, C., Labò, S., Feroldi, F., Belleri, A., Marini, A., Riva, P., Giuriani, E. (2017). Sustainable restoration of post-WWII European reinforced concrete buildings. Proceedings16th

World Conference on Earthquake, 16WCEE 2017, Santiago Chile, January 9th to 13th 2017.

- CJ27 - Belleri A., Passoni C., Marini A., Riva P. (2017). The impact of earthquakes on the life cycle carbon footprint of existing buildings. Proceedings 16th World Conference on Earthquake, 16WCEE 2017, Santiago Chile, January 9th to 13th 2017.
- CJ28 - Labò S., Passoni C., Marini A., Belleri A., Camata G., Riva R., Spacone E. 2016. Diagrid solutions for a sustainable seismic, energy, and architectural upgrade of European RC buildings. Proceedings of the XII International Conference on Structural Repair and Rehabilitation. 26-29 October, 2016, Porto, Portugal.

National Conferences

- CN1 - A. Marini, P. Riva. 2007. Comportamento della facciata della Loggia soggetta a cedimenti differenziali. In AA.VV. Il Palazzo della Loggia di Brescia. Indagini e progetti per la conservazione. 141-154. Brescia: Ed. Starrilink. ISBN 978-88-89720-55-4
- CN2 - A. Marini, A. Poli, P. Riva. 2007. Modellazione numerica della copertura. In AA.VV. Il Palazzo della Loggia di Brescia. Indagini e progetti per la conservazione. 167-184. Brescia: Ed. Starrilink. ISBN 978-88-89720-55-4
- CN3 - P. Gelfi, A. Marini, A. Poli. 2007. Comportamento delle connessioni. In AA.VV. Il Palazzo della Loggia di Brescia. Indagini e progetti per la conservazione. 185-192. Brescia: Ed. Starrilink. ISBN 978-88-89720-55-4
- CN4 - A. Marini, A. Poli. 2007. La grande carena del Palazzo della Loggia. Indagine storico-tecnica per il progetto di conservazione. In AA.VV. Il Palazzo della Loggia di Brescia. Indagini e progetti per la conservazione. 240-269. Brescia: Ed. Starrilink. ISBN 978-88-89720-55-4
- CN5 - P. Gelfi, E. Giuriani, A. Marini. 1998. Comportamento della connessione a piolo nelle travi miste in legno e calcestruzzo. III Workshop italiano sulle strutture composte, Ancona, 29-30 Ottobre.
- CN6 - E. Giuriani, A. Marini, G. Plizzari. 2002. Comportamento di solai in legno rinforzati con assito-diaframma per resistere alle azioni sismiche. V Workshop italiano sulle strutture composte, Salerno, 28-30 Novembre.
- CN7 - M. Oldrati, P. Riva, A. Marini. 2004. Analisi sismica di un edificio con pareti in c.a. con armature post-tese non aderenti. ANIDIS 2004 - XI Convegno Nazionale, L'ingegneria sismica in Italia, Genova, 25-29 Gennaio.
- CN8 - E. Giuriani, A. Marini, G. Plizzari. 2004. Assito diaframma in legno resistente al taglio nel piano: primi risultati sul comportamento delle connessioni. VI Workshop Italiano sulle Strutture Composte, Trieste, 22-23 novembre.
- CN9 - A. Marini, E. Giuriani, P. Riva. 2006. Comportamento sperimentale di una facciata in muratura su archi nell'ipotesi di cedimento differenziale di un pilastro. Sperimentazione su materiali e strutture, Venezia 6-7 dicembre. Pp. 214-223. Ed. LabSco, Venezia.
- CN10 - E. Giuriani, A. Marini, G. Plizzari. 2007. Problemi di recupero e di conservazione dell'edilizia monumentale: la sismoresistenza degli impalcati lignei. In "Il convento di S. Agostino. Storia e significati di un monumento" a cura di J. Schiavini Trezzi. Quaderni 15. Sestante Edizioni. Bergamo University Press. 2007. Pp 127-139. ISBN 978-88-95184-42-5.
- CN11 - L. Cominoli, A. Marini, A. Meda. 2008. Rinforzo di pareti di taglio mediante incamiciatura ad alte prestazioni. In Atti del Convegno "Valutazione e riduzione della vulnerabilità sismica di edifici esistenti in c.a.". Roma 29-30 maggio 2008. Pag. 570 – 577. ISBN 978-88-7699-129-5. Ed. Polimetrica
- CN12 - L. Cominoli, A. Marini, A. Meda, 2008. Pareti di taglio rinforzate mediante incamiciatura con calcestruzzi fibrorinforzati ad alte prestazioni. In Atti 17° Convegno CTE. Roma, 5-8 novembre 2008. Pag. 531-538. ISBN 978-88-903647-3-0.
- CN13 - E. Giuriani, A. Marini. 2009. Interventi di riparazione e miglioramento sismico delle chiese danneggiate dal sisma. In: Il dopo-terremoto della Val Sabbia e del Garda: fra esigenze di tutela e requisiti di sicurezza. Atti della giornata di studio Salò (Bs), 24 Novembre 2007. Aracne Editore, Roma, 2009.
- CN14 - G. Metelli, M. Preti, A. Marini, E. Giuriani. 2009. Intervento di riparazione di un'antica trave lignea. Atti del convegno: Conservare e Restaurare il Legno. Bressanone 23-26 giugno.
- CN15 - A. Marini, M. Preti e E. Giuriani. Dondolio degli Archi-Diaframma e Vulnerabilità Sismica delle Chiese, Anidis 2009, Bologna.
- CN16 - M. Preti, A. Marini, G. Metelli, E. Giuriani. Full scale experimental investigation on a prestressed rocking structural wall with unbonded steel dowels as shear keys. Anidis 2009, Bologna 30 giugno-3 luglio.
- CN17 - P. Gelfi, A. Marini, G. Plizzari. 2009. Prove sperimentali su travi composte in legno lamellare con soletta collaborante in calcestruzzo. Workshop italiano sulle strutture composte, 23-24 Ottobre 2008 Benevento. ISBN 978-88-902752-3-4.

- CN18 - Giuriani E., Marini A., Metelli G., Minelli F., Plizzari G., Preti M., Gelfi P. e Zampatti A. (2012). La chiesa di Santa Maria degli Angeli fuori Porta Napoli: analisi di vulnerabilità e proposte di intervento per il miglioramento sismico. In: L'università e la ricerca per l'Abruzzo: Il patrimonio culturale dopo il terremoto del 6 aprile 2009, a cura di: Lucia Milano, Carmela Morisi, Chiara Calderini, Adalgisa Donatelli. Pag. 143-147. Ed.Textus. ISBN: 9788887132809.
- CN19 - Marini A., A.Carini, F.Genna, (2013). Analisi degli effetti delle controventature di falda sul comportamento degli edifici storici. Un caso di studio, in "Tra Prevenzione e Cura: la Protezione del Patrimonio Edilizio dal Rischio Sismico", Atti della Giornata di Studio, Mantova, 20 maggio 2013, a cura di M. P. Limongelli e B. Scala, pp. 195-208, Associazione Scientifica Osvaldo De Donato, 2013. ISBN 9788890871900
- CN20 - Preti M., Marini A., Bolis V., Giuriani E., (2013), "Experimental response of a large scale transverse-arch subjected to horizontal cyclic loading", Proc. Conf. "XV convegno ANIDIS, Ingegneria sismica in Italia", Padova, 30 June – 4 July, Italy.
- CN21 - Feroldi, F., Belleri, A., Marini, A., Passoni, C., Preti, M., Riva, P., Giuriani, E., Plizzari, G.A., (2015). Sistema a doppia pelle per la riqualificazione integrata sismica ed energetica: valutazione del sistema di controventamento ottimale. Atti Convegno XVI Anidis Retrieved from <http://hdl.handle.net/10446/56060>
- CN22 - Belleri, A., Cornali, F., Marini, A., Riva, P., (2015). Valutazione delle sollecitazioni nel fuori piano di pannelli orizzontali prefabbricati. Atti XVI Convegno Anidis Retrieved from <http://hdl.handle.net/10446/56056>
- CN23 - Belleri A., Marini A., Santicoli M., Bettini N. (2016). Effetti del rischio sismico sulla sostenibilità ambientale degli interventi di recupero energetico. Atti del X Convegno della Rete Italiana LCA 2016 Life Cycle Thinking, sostenibilità ed economia circolare. Ravenna - 23-24 giugno 2016.

Technical Report

- TR1 - P. Gelfi, E. Giuriani, P.Riva, A. Marini, A. Poli "Studio del dissesto della copertura lignea della Loggia di Brescia", Technical Report, N.B.C.1115, N.INV.2405-2409, 31/8/98.
- TR2 - A. Salvadori, P.B. Shing, A. Marini, "An Elastic-Plastic interface model for fracture of quasi brittle materials". Technical Report, n.4, 2002. In attesa di pubblicazione su rivista.
- TR3 - E. Giuriani, A. Marini, "Coperture in legno antisismiche". Technical Report, n.6, 2002.
- TR4 - E. Giuriani, A. Marini, G. Plizzari, "Shear behavior of wooden floors strengthened by stud connected wooden planks", Technical Report, n.7, 2002.
- TR5 - E. Giuriani, F. Guilarte, A. Marini, A. Tognoli, "Comportamento sismico delle coperture in legno", Technical Report, n.19, 2002.
- TR6 - E. Giuriani, A. Marini, C.Minini, P. Riva, S. Tortella, "Studio del comportamento della facciata del Palazzo della Loggia nell'ipotesi di cedimento differenziale di un pilastro". Technical Report, n.5, 2003.
- TR7 - E. Giuriani A. Marini, C.Minini, P. Riva "Studio del comportamento sperimentale del modello in scala 1:20 della facciata del Palazzo della Loggia nell'ipotesi di cedimento differenziale di un pilastro" Technical Report, n.2, 2004.
- TR8 - A. Marini, D. Mariotti, E. Giuriani "Contenimento delle azioni trasversali nelle travi curve in legno lamellare". Technical Report, n.1, 2005.
- TR9 - A. Marini, D. Mariotti, E. Giuriani "Tirafondi da legno: prove sperimentali di estrazione. Technical Report, n.6, 2005.
- TR10 - Tengattini C.G.; A. Marini., Giuriani E. 2006. "Connessioni a taglio nelle murature". Technical Report 3a.1-UR11-1 RELUIS - Progetto di ricerca N.1 - Valutazione e riduzione della vulnerabilità di edifici in muratura
- TR11 - Giuriani E., A. Marini., Porteri C., Preti M., 2007. "Meccanismo di rocking degli archi diaframma e vulnerabilità sismica delle chiese" Technical Report, n.7, 2007. (reluis 3a.2-UR11-3)
- TR12 - E. Giuriani, A. Marini, P. Riva, S. Sala, L. Sandrini. "Facciate in muratura su archi soggette a cedimenti in fondazione". Technical Report n. 10, 2007.
- TR13 - G. Giardina, A. Marini, P. Riva, R. Squicciarini. Allestimento e collaudo del modello sperimentale e del banco di prova di una volta in muratura soggetta a carichi orizzontali. Technical Report n. 14. 2007.
- TR14 - G. Giardina, A. Marini, P. Riva, R. Squicciarini. Analisi dei meccanismi di collasso e delle tecniche di rinforzo di archi e volte in muratura. Technical Report n. 13, 2007.
- TR15 - G. Giardina, A. Marini, P. Riva. Analisi dei meccanismi di collasso e delle tecniche di rinforzo di archi e volte in muratura. Technical Report n. 15, 2007.
- TR16 - Tengattini C.G.; A. Marini., Giuriani E. 2006. Connessioni a taglio nelle murature. Technical Report 8.

- TR17 - C. Zanotti, A. Marini, & Plizzari, G. 2008. Analisi numeriche non lineari di diaframmi in FRC. Technical Report n. 4.
- TR18 - A. Marini, M. Ometto, S. Bertuletti, G. Plizzari. 2009. Effetti dell'umidità sul comportamento delle connessioni a piolo nelle strutture in legno. Technical Report n. 1.
- TR19 - A. Marini, G. Plizzari, F. Scalvenzi, M. Valle. 2009. Studio analitico, numerico e sperimentale sul comportamento di travi in legno e cls di grandi luci, e mensole. Technical Report n. 2.
- TR20 - A. Marini, M. Preti, G. Profeta, P. Riva, E. Giuriani (2008). Seismic Behavior Of Barrel Vault Systems. Technical Reports / Università Degli Studi Di Brescia, Dipartimento Di Ingegneria Civile. Vol. 5.
- TR22 - Giuriani E., A. Marini., Passoni C., Plizzari G.A., Zanotti C. 2010. Studio di malte naturali alleggerite per applicazioni strutturali. Technical Report 8.
- TR24 - Palmieri G., Girella L., Marini A., Riva P., Zanotti C. 2012. La tholos di Kamilaria a creta: ipotesi di copertura. Technical Report 7. Department of Civil Engineering, Architecture, Land and Environment (DICATA). University of Brescia.
- TR25 - M. Preti, Bolis V., Giuriani E., Marini A., (2013), "Copertura dissipativa per il controllo del rocking degli archi diaframma nelle chiese tradizionali", Technical report N. 13, Dept. Dicatam, Università degli Studi di Brescia, Italy.
- TR26 - G. Giardina, A. Marini, M. Hendriks, J. Rots, F. Rizzardini, E. Giuriani. 2012. Photogrammetric measurements of the experimental analysis of a masonry façade subject to tunnelling-induced settlement. 2012/6/5. Ed. Internal Report. Delft University of Technology
- TR27 - Marini, A., Giuriani, E., Lugoboni, M., Cominelli, S., Belleri, A., "Le connessioni tra le coperture scatolari sismiche e le pareti perimetrali degli edifici storici", Technical report num. 3/2016, Dipartimento di Ingegneria, Architettura, Territorio, Ambiente e Matematica dell'Università degli studi di Brescia.
- TR28 - Marini A., Giuriani E., Ferrario L., Belleri A., Preti M., 2015, "Indagini sperimentali sul rinforzo di volte in folio con costolature lignee estradossali, effetto degli spostamenti delle imposte", Report 82_WP1_3-1c_UNIBG, Reluis research project DPC-RelUIS 2014-2016 – Research line n.1.

Tesi di Dottorato

- T1 - A. Marini (2001). Problemi di stabilità del Palazzo della Loggia di Brescia. Tesi di dottorato. Dottorato in: Progetto e conservazione delle strutture, XIII° ciclo. Università degli Studi di Trieste, Università degli Studi di Brescia, Università degli Studi di Padova, Università degli Studi di Trento, Istituto Universitario di Architettura di Venezia (IUAV), 2001.

Attività di referee

- È referee per:
- ASCE Journal of Structural Engineering.
 - ACI (American Concrete Institute) Journal.
 - International Journal for Architectural Heritage.
 - Materials and Structures
 - Construction and Building Materials

Relazioni ad invito

- A. Marini, A. Belleri, C. Passoni, F. Feroldi, M. Preti, P. Riva, E. Giuriani, G. Plizzari. A roadmap for the improvement of earthquake resistance and eco-efficiency of existing buildings and cities. Joint Research Centre, Ispra. November 26-27, 2015
- A. Marini e B. Angi. Sinergie rigenerative - Pratiche integrate per la riqualificazione del costruito. Meeting Immobiliare; 20 Marzo 2016.

Riconoscimenti e premi

- International Green Apple Awards For The Built Environment & Architectural Heritage 2016, conferito l'8/8/2016 a Londra per la ricerca dal titolo: "Seismic risk and environmental sustainability"

Partecipazioni a gruppi di Lavoro

- Dal 2014 è membro del Gruppo di lavoro CNR per la revisione delle istruzioni per il progetto, l'esecuzione e il collaudo delle strutture in legno, coordinato da Bruno Calderoni.
- Dal 2016 membro del comitato tecnico scientifico del Green Building Council Italia per la revisione del Protocollo GBC-Condomini.
- Dal 2015 coordinatore sezione Murature Unità di BG - RELUIS Linea – Temi Generali / Temi Territoriali / Strutture in muratura.
- Da aprile 2005 è membro del Gruppo di lavoro coordinato da Sergio Lagomarsino e Guido Magenes per il progetto RELUIS, finanziato dalla protezione civile "Progetto di ricerca N.1: valutazione e

riduzione della vulnerabilità di edifici in muratura”. (Coordinatore dell’Unità di Ricerca di Brescia: prof. E. Giuriani).

- Dal 2005 al 2008 è membro del Gruppo di lavoro CNR per la redazione delle istruzioni per il progetto, l’esecuzione e il collaudo delle strutture in legno, coordinato da Paolo Zanon. Il documento CNR-DT 206 è stato pubblicato nel 2008.
- Membro del Gruppo di lavoro GS strutture dell’UNI Ente Nazionale Italiano di Unificazione. Funzionario dal 2007.
- Membro del Comitato Scientifico del Centro di Studio e Ricerca per la Conservazione ed il Recupero dei Beni Architettonici e Ambientali del Dipartimento di Ingegneria Civile dell’Università degli Studi di Brescia.
- Membro del Gruppo di lavoro 20 “Legno e derivati” dell’UNI Ente Nazionale Italiano di Unificazione.
- Membro del comitato scientifico di CINPAR 2016, XIIth International Conference on Structural Repair and Rehabilitation Faculty of Engineering of the University of Porto, Portugal, 26th-29th October 2016.
- Membro del comitato scientifico e organizzatore di SAFESUST Workshop, A roadmap for the improvement of earthquake resistance and eco-efficiency of existing buildings and cities. Joint Research Centre, Ispra. November 26-27, 2015
- Membro comitato organizzatore della Giornata di studio “Rischio Sismico E Vulnerabilità Urbana”, Salò, 24 novembre 2014;
- Membro comitato organizzatore della Giornata di studio “Tecniche Innovative Per La Protezione Sismica Di Edifici Strategici E Pubblici”, Salò, 24 novembre 2009;
- Membro comitato organizzatore della Giornata di studio “Il dopo-terremoto della Val Sabbia e del Garda: fra esigenze di tutela e requisiti di sicurezza. 24 novembre 2007

Collaborazione a comitati scientifici/organizzativi di convegni nazionali e internazionali

Responsabile scientifico di contratti di ricerca

- Assegnatario fondi per progetto di ricerca **StARS 2017** di Unibg per il progetto “Demolizione o recupero? Modelli per la valutazione della vita residua degli edifici. Remolition vs deep renovation? analytical models for the evaluation of the residual life of existing buildings”; euro 50.000.
- Responsabile scientifico dell’Unità di Ricerca di Bergamo per il progetto **RELUIS** Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica – Progetto esecutivo 2017. Area Tematica I – Temi o Progetti Generali – Annualità 2017 (PR 2 strutture in **cemento armato**).
- Responsabile scientifico dell’Unità di Ricerca di Bergamo per il progetto **RELUIS** Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica – Progetto esecutivo 2017. Area Tematica I – Temi o Progetti Generali – Annualità 2017 (strutture in **legno**).
- Responsabile scientifico dell’Unità di Ricerca di Bergamo (insieme al prof. G. Mirabella) per il progetto **RELUIS** Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica – Progetto esecutivo 2017. Linea n. 1 – Valutazione e riduzione della **vulnerabilità di edifici in muratura**.
- Convenzione non onerosa con ALER BS_BG_CR per la verifica di vulnerabilità sismica di un edificio adibito ad housing sociale (attiva dal 2015)
- **RELUIS** Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica – Progetto esecutivo 2013-2016. Coordinatori nazionali prof. S. Lagomarsino e G. Magenes. Progetto di ricerca n. 1 – Valutazione e riduzione della vulnerabilità di edifici in muratura. (Coordinatrice dell’Unità di Ricerca di Bergamo insieme al prof. G. Mirabella).
- Assegnatario fondi per progetto di ricerca **Italy-Unibg 2015**: “Riqualificazione sostenibile del patrimonio edilizio del secondo dopo guerra mediante doppio involucro per il rinforzo strutturale, l’efficientamento energetico, la riqualificazione architettonica ed urbana”, euro 50.000.
- Research contract agreement con TUDELFT per la prova sperimentale sull’effetto di cedimenti di fondazione sugli edifici storici durante la realizzazione di tunnel sotterranei. 2012.

Collaborazione a contratti di ricerca

- Collaborazione al progetto “**S.E.Con. System** (Sustainable Ecological Construction System)” progetto finanziato dal fondo FESR attraverso MIUR e Regione Lombardia (POR-FESR 2007-2013, decreto n. 7128 del 29/07/2011 e s.m.).
- RELUIS Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica – Progetto esecutivo 2005-2008 e poi 2009-2012. Coordinatori nazionali prof. S. Lagomarsino e G. Magenes. Progetto di ricerca n. 1 – Valutazione e riduzione della vulnerabilità di edifici in muratura. (Coordinatore dell’Unità di Ricerca di Brescia: prof. E. Giuriani).
- INTERHOLZ 2008-2012. Studio sperimentale sul comportamento dei giunti in resina nelle strutture in legno lamellare Responsabili del contratto prof. G.Plizzari.
- INTERHOLZ 2007-2008. Studio sulle caratteristiche delle connessioni legno calcestruzzo, del

comportamento delle strutture legno-calcestruzzo e di strutture speciali in legno lamellare. Responsabili del contratto prof. G.Plizzari.

- COFIN 2006 – Coordinatore nazionale: prof. E. Spacone. Progetto dell'Unità di Ricerca di Brescia: Studio sperimentale e numerico per l'adeguamento sismico di edifici esistenti in cemento armato (Responsabile prof. E. Giuriani).
- COFIN 2004 – Coordinatore nazionale: prof. E. Spacone. Progetto dell'Unità di Ricerca di Brescia: Verifica sperimentale di un setto di controvento di dimensioni reali, con fondazione scatolare, soggetto ad azioni orizzontali cicliche rinforzato con barre non aderenti (Responsabile prof. E. Giuriani).
- NSF 2003 (National Science Foundation): "Collaborative Research: Propagation of Uncertainties in Nonlinear Frame Analysis of RC Buildings for Performance-Based Seismic Engineering. Responsabili del progetto: E.Spacone (University of Colorado at Boulder); Joel Conte (University of California, Los Angeles).
- Contratto di consulenza e ricerca tra il Comune di Brescia ed il Centro di Studio e Ricerca per la conservazione ed il recupero dei beni architettonici ed ambientali dell'Università di Brescia (1998-2009). Responsabile del contratto prof. E.Giuriani.
- COFIN 99: "La sicurezza delle strutture in c.a. sotto azioni sismiche con riferimento ai criteri progettuali di resistenza al collasso e di limitazione del danno dell'eurocodice 8". Responsabile prof. E.Giuriani.
- Contratto CASCALE per lo studio di scale ad elica autoportanti senza trave curva interna (2010, in qualità di Responsabile scientifico e tecnico)

Appartenenza a associazioni

- Membro della rete Italiana LCA-Life cycle assessment dal 2016
- Consigliere presso l'Ordine degli Ingegneri della provincia di Brescia dal 2009 ad oggi.
- Coordinatore della Commissione Formazione insediata presso l'Ordine degli Ingegneri di Brescia dal 2009 al 2015. Ad oggi Membro della commissione aggiornamento della competenza professionale e formazione.

CV in breve

Alessandra Marini studia soluzioni innovative per ridurre la vulnerabilità sismica e l'impatto ambientale degli edifici esistenti.

Ingegnere civile, è professore associato di tecnica delle costruzioni all'Università di Bergamo; collabora con accademici internazionali ed è stata research associate all'Università del Colorado a Boulder. Con il suo gruppo di ricerca studia tecniche di mitigazione del rischio sismico degli edifici storici, nuove strategie per la riqualificazione integrata strutturale-energetica del patrimonio edilizio del secondo dopoguerra al fine di conseguire sicurezza, resilienza e sostenibilità,

Dal 2012 è socia co-fondatrice di Di.Mo.Re, spin-off di ricercatori che traduce la ricerca accademica in progetti ad alto impatto sociale, promuovendo innovazione scientifica nel settore delle costruzioni.

Convinta della centralità di responsabilità ed evoluzione personali quali fondamenti del contributo individuale al sociale, e del potere di apprendimento, curiosità e confronto come strumenti necessari, è impegnata in un continuo rinnovamento dei metodi di formazione.

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Brescia, 12/05/2017

In fede,
Alessandra Marini