



Curriculum Vitæ

## Marchina Egidio

– Gennaio 2019 -

L'ing. Marchina Egidio nasce a Brescia nel 1963. E' sposato e ha due figli.

Si laurea presso l'Università degli Studi di Brescia in Ingegneria Civile nel 1990, presentando la tesi dal titolo "Calcolo elasto-viscoso di una struttura da ponte realizzata con getti successivi in calcestruzzo armato precompresso", relatore prof. ing. Ezio Giuriani. La struttura, Ponte Valgàdena, è stata inaugurata nel 1990 e collega gli abitati di Foza ed Enego sull'altipiano d'Asiago. Presenta una campata centrale di luce 150 m e un dislivello massimo col fondovalle di 150 m. Per tale motivo è stata realizzata utilizzando la tecnica dei conci in avanzamento, tecnica che richiede una particolare attenzione ai fenomeni viscosi di calcestruzzo confezionato e precompresso in tempi diversi.

Nel 1991 prende servizio a seguito di concorso pubblico presso il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università degli Studi di Brescia in qualità di tecnico laureato.

Fino al 1994 svolge attività di ricerca e didattica nel settore Tecnica delle costruzioni e Costruzioni in c.a. e c.a.p., di cui diviene cultore della materia nel 1993.

Successivamente l'attività viene svolta principalmente nell'ambito del laboratorio prove materiali "P. Pisa" del Dipartimento stesso.

Dal 2001 entra nel ruolo di ricercatore confermato nel settore disciplinare ICAR 09 - Tecnica delle Costruzioni.

All'interno del Laboratorio continua l'attività sperimentale ricoprendo il ruolo di Responsabile Tecnico del settore "Calcestruzzo" e "Prove speciali". Esegue inoltre le visite ispettive previste dalla Legge 1086/71 per la qualifica e verifica dell'acciaio per cemento armato.

Si occupa principalmente di prove su materiali da costruzione, tradizionali ed innovativi, su elementi strutturali, anche di grandi dimensioni, e su interi manufatti.

Parte della sperimentazione è inoltre legata al tema del consolidamento statico e adeguamento sismico di edifici di particolare interesse storico, comprendendo la fase preliminare di diagnostica attraverso il monitoraggio delle lesioni più significative, la verifica sperimentale degli interventi proposti e delle necessarie operazioni di forzamento per garantirne una immediata efficacia, il monitoraggio successivo per validare l'efficacia nel tempo dell'intervento.

Ulteriori ricerche hanno interessato i controventi dissipativi in strutture metalliche e il campo prove per le opere di difesa dalla caduta di massi.

## Publicazioni

- [1] Carini A. , Gelfi P., Marchina E., An energetic formulation for the linear viscoelastic problem. Part I: theoretical results and first calculation, International Journal for Numerical Methods in Engineering, ISSN 0029-5981, 1996, vol. 38, p. 37-62
- [2] Plizzari G.A., Marchina E., Giuriani E., Experimental study of splitting and flexural cracks in RC beam with overlapped splices, RILEM Materials and Structures, ISSN 1359-5997, 1996, vol. 29, p. 19-27
- [3] Marchina E., Plizzari G.A., In tema di collasso dell'aderenza in barre ancorate nel calcestruzzo in presenza di armatura trasversale (On the issue of collapse adhesion bars anchored in the concrete in the presence of transverse reinforcement), Studi e Ricerche, ISSN 1127-3100, 1996, vol. 17, p. 319-349
- [4] Carini A. , Gelfi P., Marchina E., An energetic formulation for the linear viscoelastic problem. Part II: step-by-step time integration approach, Technical Report del Dipartimento di Ingegneria Civile n° 10, 1995
- [5] Marchina E., Plizzari G.A., Studio sul collasso dell'aderenza in presenza di armatura trasversale (Study on the collapse of bond in reinforced concrete in the presence of transverse reinforcement), Technical Report del Dipartimento di Ingegneria Civile n° 58, 1996
- [6] Giuriani E., Marchina E., Veroli M., Comportamento sotto carichi ciclici di solai in legno rinforzati con soletta in c.a. per l'adeguamento sismico (Behavior under cyclic loads of wooden floors reinforced with RC slab for seismic upgrading), Technical Report del Dipartimento di Ingegneria Civile n° 1, 1999
- [7] Del Piccolo M., Giuriani E., Marchina E., "Studio sperimentale sulle connessioni solaio-parete mediante ancoraggi iniettati (Experimental study on the connections floor-wall with anchorages injected), Technical Report del Dipartimento di Ingegneria Civile n° 2, 1999
- [8] Del Piccolo M., Giuriani E., Marchina E., Studio sperimentale sulla resistenza a taglio di connessioni solaio-parete (Experimental study on the shear strength of the floor-wall connections), Technical Report del Dipartimento di Ingegneria Civile n° 3, 1999
- [9] Gelfi P., Marchina E., Indagine sperimentale e numerica sul comportamento di elementi di solaio con travetti di recupero in rovere, consolidati con lastra collaborante in calcestruzzo e connettori a vite (Experimental and numerical investigation on the behavior of the floor panels with oak beams recovery, consolidated with collaborating concrete slab and screw connectors), Technical

report n° 14 del Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio e Ambiente - Anno 2004 - p. 1-39

- [10] Donini E., Giuriani E., Marchina E., Thermal insulated elements dipped in the concrete for balcony, Technical report del Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio e Ambiente - Anno 2003 - p. 1-15
  
- [11] Giuriani E., Marchina E., Bonometti M., Torquatri M., La duttilità di pannelli in cemento armato soggetti ad azioni cicliche di taglio (The ductility of reinforced concrete slabs subjected to shear cyclic actions), Technical report n° 1 del Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio e Ambiente - Anno 2006 - p. 1-43
  
- [12] Marchina E., Caratterizzazione meccanica di pavimenti denominati "terrazzi alla veneziana" con particolare riguardo al fenomeno del ritiro (Mechanical characterization of floors called "Terrazzi alla Veneziana" with particular attention to the shrinkage phenomenon), Technical report n° 2 del Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio e Ambiente - Anno 2007 - p. 1-44
  
- [13] Gelfi P., Marchina E., Metelli G., Temponi A., Studio Teorico e Sperimentale sui Controventi Concentrici ad Instabilità Controllata (Theoretical and Experimental Study on Concentric bracings to instability Controlled), Technical report n° 5 del Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio e Ambiente - Anno 2007 - p. 1-201
  
- [14] Ferrario L., Marchina E., Marini A., Preti M., Giuriani E., Lightweight ribs for the strengthening of single leaf vaults undergoing seismic actions, Advanced Materials Research, ISSN 1662-8985, 2010, Vol. 133-134, p. 923-928
  
- [15] Salvadori A., Marchina E., Ultimate strength of adjustable telescopic steel props according to standard EN 1065, Technical Reports / Università degli Studi di Brescia, Dipartimento di Ingegneria Civile, 2009, Vol. 4, p. 1-12
  
- [16] Giuriani E., Minelli F., Cominelli S., Cominoli L., Marchina E., Il crollo singolare di un tegolo prefabbricato anni '60: le cause e l'intervento di rinforzo (The singular collapse of a thin-webbed roof prefabricated 60s: the causes and reinforcement intervention), Titolo del convegno 18° Congresso CTE, 2010, Brescia, Codice ISBN 9788890364761- Volume 2, p. 789-798
  
- [17] Metelli G., Giuriani E., Marchina E., The repair of timber beams with controlled-debonding steel plates, Advanced Materials Research, ISSN 1662-8985, Anno 2013, Vol. 778, p. 588-595

- [18] Metelli G., Marchina E., Gelfi P., Studio sperimentale sul comportamento ciclico di controventi concentrici a X (Experimental study on cyclic behavior of X concentrically brace), XXIII Giornate Italiane della Costruzione in Acciaio - Anno 2012 - Lacco Ameno, Codice ISBN 9788889972236- Volume UNICO, p. 253-262
- [19] Cambiaghi D., Clerici A., Giuriani E., Isceri A., Vassena G., Marchina E., Cominoli L., Il campo sperimentale per prove di scendimento massi dell'Università degli Studi di Brescia (Experimental field for tests on rolling stones of the University of Brescia), Second World Landslide Forum – Anno 2011 - Roma
- [20] Metelli G., Bregoli G., Marchina E., Il comportamento isteretico di controventi concentrici realizzati con piatti (The hysteretic behavior of concentrically brace made using steel plate), XV Convegno Anidis: L'Ingegneria Sismica in Italia – Padova, ISBN 978-88-97385-59-2 - Anno 2013
- [21] Metelli G., Marchina E., Capizzi G., Zucchi F., Studio sperimentale sul comportamento di controventi concentrici a X in acciaio (Experimental study on cyclic behavior of X concentrically brace), Technical report n° 2 del Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio e Ambiente - Anno 2011 - p. 1-211
- [22] Marchina E., Caratterizzazione della deformabilità di connessioni tra elementi lignei con pioli in acciaio mediante prove tipo push-out e modellazione numerica (Characterization of the deformability of connections between timber elements with steel pins through push-out tests and numerical modeling), Technical report n° 4 del Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio e Ambiente - Anno 2011 - p. 1-27
- [23] Metelli G., Marchina E., Gelfi P., Studio sperimentale sul comportamento ciclico di controventi concentrici a X, XXIII Giornate Italiane della Costruzione in Acciaio - Anno 2012 - Lacco Ameno, Codice ISBN 9788889972236- Volume UNICO, p. 253-262
- [24] Metelli G., Bregoli G., Marchina E., Il comportamento isteretico di controventi concentrici realizzati con piatti, XV Convegno Anidis: L'Ingegneria Sismica in Italia – Padova, ISBN 978-88-97385-59-2 - Anno 2013
- [25] Giuriani, Ezio; Marchina, Egidio; Cominelli, Stefania; Molinari, Antonella, Indagine sperimentale su diaframmi di piano antisismici realizzati con doppio assito, Technical report n° 7 del Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica - Anno 2014 - p. 1-133
- [26] Metelli G., Marchina E., Plizzari G., Experimental Results on Staggered Lapped Bars in FRC, IV Workshop on New Boundaries of Structural Concrete - Anno 2016 – Anacapri (NA), Codice ISBN 978-88-98720-14-9- Volume UNICO, p. 105-114

- [27] Metelli G., Marchina E., Plizzari G., Experimental study on Staggered Lapped Bars in Fiber Reinforcing Concrete Beams, *Composite Structures*, 2017, vol. 179, p. 655-664, ISSN 0263-8223, doi 10.1016/j.compstruct.2017.07.069
- [28] Fantoni G., Salvadori A., Marchina E., Design and assessment of adjustable telescopic props with innovative shape, *Technical Report del Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica*, vol. 1, p. 1-14

## **Esperienze professionali**

- [29] Marchina E., Restauro di Palazzo Bettoni Cazzago a Brescia - Tesatura delle barre attive di contenimento nelle colonne lesionate del chiostro, Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio e Ambiente – Laboratorio Prove Materiali “P. Pisa” – Relazione del 10/02/2002 (p.1-6)
- [30] Marchina E., Lavori di costruzione della nuova Facoltà di Economia e Commercio dell’Università di Brescia nell’ambito del complesso di S.Chiera - Completamento dell’intervento sulla scala esterna -Tesatura delle catene, Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio e Ambiente – Laboratorio Prove Materiali “P. Pisa” – Relazione del 19/03/2002 (p.1-8)
- [31] Marchina E., Università di Brescia – Facoltà di Economia e Commercio - Edificio in corso Mameli di Brescia - Forzamento delle opere di rinforzo dei solai delle aule Sud, Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio e Ambiente – Laboratorio Prove Materiali “P. Pisa” – Relazione del 25/11/2002 (p.1-6)
- [32] Marchina E., Restauro del complesso di S.Chiera in Brescia - Opere speciali di rinforzo dei muri dei terrazzamenti -Verifica dell’ancoraggio dei tiranti (barre Titan) delle zone 1 e 6, Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio e Ambiente – Laboratorio Prove Materiali “P. Pisa” – Relazione del 07/01/2003 (p.1-9)
- [33] Marchina E., Restauro del complesso di S.Chiera in Brescia - Opere speciali di rinforzo dei muri dei terrazzamenti -Verifica dell’ancoraggio dei tiranti (barre Dywidag) della zona 5, Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio e Ambiente – Laboratorio Prove Materiali “P. Pisa” – Relazione del 08/01/2003 (p.1-6)
- [34] Marchina E., Restauro del complesso di S.Chiera in Brescia - Opere speciali di rinforzo dei muri dei terrazzamenti -Verifica dell’ancoraggio dei tiranti (barre FeB44k) della zona 5, Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Civile,

Architettura, Territorio e Ambiente – Laboratorio Prove Materiali “P. Pisa” – Relazione del 08/01/2003 (p.1-7)

- [35] Marchina E., Università di Brescia – Facoltà di Economia e Commercio - Edificio in corso Mameli di Brescia - Forzamento delle opere di rinforzo delle travi al piano interrato, Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio e Ambiente – Laboratorio Prove Materiali “P. Pisa” – Relazione del 21/01/2003 (p.1-4)
- [36] Marchina E., Università di Brescia – Facoltà di Economia e Commercio - Edificio in corso Mameli di Brescia - Tesatura delle catene all'intradosso del primo impalcato (quota +0,86). Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio e Ambiente – Laboratorio Prove Materiali “P. Pisa” – Relazione del 23/01/2003 (p.1-4)
- [37] Marchina E., Restauro del complesso di Santa Chiara in Brescia - Opere speciali di rinforzo dei muri dei terrazzamenti - Intervento sul muro fuori piombo di confine con la proprietà Cinelli, Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio e Ambiente – Laboratorio Prove Materiali “P. Pisa” – Relazione del 26/02/2003 (p.1-6)
- [38] Marchina E., Restauro del complesso di S.Chiara in Brescia - Opere speciali di rinforzo dei muri dei terrazzamenti -Verifica dell'ancoraggio dei tiranti (trefoli) della zona 4, Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio e Ambiente – Laboratorio Prove Materiali “P. Pisa” – Relazione del 28/02/2003 (p.1-6)
- [39] Giuriani E., Marchina E., Prove di perforazione con rilievo del danneggiamento delle barre di armatura, Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio e Ambiente – Laboratorio Prove Materiali “P. Pisa” – Relazione del 21/05/2003 (p.1-7)
- [40] Marchina E., Prova di carico su struttura reticolare, Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio e Ambiente – Laboratorio Prove Materiali “P. Pisa” – Certificato n° 23562 del 25/05/2003 (p.1-10)
- [41] Giuriani E., Marchina E., Caratterizzazione del comportamento di un giunto strutturale da utilizzare nel nuovo complesso della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Brescia, Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio e Ambiente – Laboratorio Prove Materiali “P. Pisa” – Relazione del 14/07/2003 (p.1-12)
- [42] Marchina E., Restauro del complesso di Santa Chiara in Brescia - Sistemazione del chiostro settentrionale, del corpo H (villetta) e delle aree esterne - Forzamento delle traversine di fondazione della villetta, Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio e Ambiente – Laboratorio Prove Materiali “P. Pisa” – Relazione del 01/08/2003 (p.1-7)

- [43] Marchina E., Prove di Push-Out su campioni realizzati con pannelli OSB, Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio e Ambiente – Laboratorio Prove Materiali “P. Pisa” – Relazione del 15/04/2004 (p.1-5)
- [44] Marchina E., Dissesto della Chiesa “Santi Francesco e Chiara” di Brescia - Indagini effettuate mediante carotatura, Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio e Ambiente – Laboratorio Prove Materiali “P. Pisa” – Relazione del 30/09/2004 (p.1-4)
- [45] Marchina E., Prove di infissione sulle strutture lignee dell’immobile sito in Piove di Sacco (PD), Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio e Ambiente – Laboratorio Prove Materiali “P. Pisa” – Relazione del 12/04/2005 (p.1-5)
- [46] Giuriani E., Marchina E., Relazione sulle indagini effettuate presso la Chiesa S.S. Francesco e Chiara di Brescia, Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio e Ambiente – Laboratorio Prove Materiali “P. Pisa” – Relazione del 16/05/2005 (p.1-6 + 3 allegati)
- [47] Giuriani E., Marchina E., Relazione sulle ulteriori indagini effettuate presso la Chiesa S.S. Francesco e Chiara di Brescia, Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio e Ambiente – Laboratorio Prove Materiali “P. Pisa” – Relazione del 01/12/2005 (p.1-6 + 1 allegato)
- [48] Giuriani E., Marchina E., Riqualficazione conservativa e riabilitazione funzionale del Palazzo Municipale di Salò (BS) - Prove di estrazione e di taglio su connettori inghisati nella muratura, Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio e Ambiente – Laboratorio Prove Materiali “P. Pisa” – Relazione del 25/01/2006 (p.1-11)
- [49] Giuriani E., Marchina E., Quadro fessurativo e monitoraggio delle fessure più significative, Centro di studio e ricerca per la conservazione ed il recupero dei beni architettonici ed ambientali – Brescia – Relazione del 23/06/2006 (p. 1-7), Contratto del comune di Calvisano (BS) “Torre Civica - Opere di consolidamento statico”
- [50] Giuriani E., Marchina E., Forzamento della struttura metallica di rinforzo, Centro di studio e ricerca per la conservazione ed il recupero dei beni architettonici ed ambientali – Brescia – Relazione del 04/09/2006 (p. 1-12). Contratto del comune di Calvisano (BS) “Torre Civica - Opere di consolidamento statico”
- [51] Giuriani E., Marchina E., Indagini presso il complesso di via Mercalli n. 21 dell'Università degli Studi di Milano - Milano, Università degli Studi di Brescia –

Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio e Ambiente – Laboratorio Prove Materiali “P. Pisa” – Relazione del 21/09/2006 (p.1-16)

- [52] Giuriani E., Marchina E., Rilievo delle accelerazioni indotte dalle campane, Centro di studio e ricerca per la conservazione ed il recupero dei beni architettonici ed ambientali – Brescia – Relazione del 25/09/2006 (p. 1-8). Contratto del comune di Calvisano (BS) “Torre Civica - Opere di consolidamento statico”
  
- [53] Giuriani E., Marchina E., Indagini sulla muratura della Torre Civica di Calvisano, Centro di studio e ricerca per la conservazione ed il recupero dei beni architettonici ed ambientali – Brescia – Relazione del 09/10/2006 (p. 1-5). Contratto del comune di Calvisano (BS) “Torre Civica - Opere di consolidamento statico”
  
- [54] Giuriani E., Marchina E., Prove di carico con martinetti piatti per determinare le caratteristiche di deformabilità della muratura della Casa Circondariale di San Vittore - Milano, Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio e Ambiente – Laboratorio Prove Materiali “P. Pisa” – Certificato n° 28176 del 13/11/2006 (p.1-16)
  
- [55] Marchina E., Ricostruzione di una delle volte della Chiesa di S. Pietro in Vincoli di Roè Volciano (BS) - Prove di carico su campioni di costoloni a rinforzo di volte, Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio e Ambiente – Laboratorio Prove Materiali “P. Pisa” – Relazione del 10/01/2007 (p.1-17)
  
- [56] Giuriani E., Marchina E., Prove di carico su connessioni per legno realizzate con gancio ADMAU (UNI EN 26891), Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio e Ambiente – Laboratorio Prove Materiali “P. Pisa” – Certificato n° 28525 del 06/02/2007 (p. 1-6)
  
- [57] Marchina E., Prove di carico su sistema di appoggio di travetto da utilizzare nella Chiesa di S. Pietro in Vincoli di Roè Volciano (BS), Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio e Ambiente – Laboratorio Prove Materiali “P. Pisa” – Relazione del 13/04/2007 (p.1-9)
  
- [58] Marchina E., Ristrutturazione di Palazzo Martinengo-Palatino di Piazza del Mercato in Brescia - Prova di carico su sistema di appoggio di travetto, Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio e Ambiente – Laboratorio Prove Materiali “P. Pisa” – Relazione del 29/05/2007 (p.1-4)
  
- [59] Giuriani E., Marchina E., Prove di compressione per valutare la capacità portante della muratura utilizzata per la ricostruzione di una delle volte della Chiesa di S. Pietro in Vincoli di Roè Volciano (BS), Università degli Studi di Brescia – Dipartimento



di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio e Ambiente – Laboratorio Prove Materiali “P. Pisa” – Relazione del 04/07/2007 (p.1-5)

- [60] Marchina E., Ristrutturazione di Palazzo Martinengo-Palatino di Piazza del Mercato in Brescia -Tesatura di catene delle sale adiacenti la sala Consiliare, Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio e Ambiente – Laboratorio Prove Materiali “P. Pisa” – Relazione del 11/12/2007 (p.1-6)
  
- [61] Marchina E., Ristrutturazione di Palazzo Martinengo-Palatino di Piazza del Mercato in Brescia - Prove di Push-Out su campioni di solaio in legno connessi con pioli in acciaio  $\phi 16$ , Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio e Ambiente – Laboratorio Prove Materiali “P. Pisa” – Relazione del 04/04/2008
  
- [62] Marchina E., Tesatura delle catene della sala Consiliare di Palazzo Martinengo-Palatino a Brescia, Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio e Ambiente – Laboratorio Prove Materiali “P. Pisa” – Relazione del 08/04/2008
  
- [63] Giuriani E., Marchina E., Prove di carico su connessioni realizzate con ganci ADMAU 1, 2 e 3 (UNI EN 26891), Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio e Ambiente – Laboratorio Prove Materiali “P. Pisa” – Certificato del 30/04/2008
  
- [64] Giuriani E., Marchina E., Rilievo di accelerazioni su basamento per microscopio elettronico a scansione presso l'Università degli Studi di Milano, Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio e Ambiente – Laboratorio Prove Materiali “P. Pisa” – Relazione del 21/05/2008
  
- [65] Marchina E., Prove di infissione su strutture lignee nell'ambito delle opere di messa in sicurezza delle ex scuole elementari di Ponte di Legno (BS), Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio e Ambiente – Laboratorio Prove Materiali “P. Pisa” – Relazione del 23/05/2008
  
- [66] Giuriani E., Marchina E., Prove su catene della Chiesa di San Rocco in località Pieve Vecchia – Manerba del Garda (BS), Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio e Ambiente – Laboratorio Prove Materiali “P. Pisa” – Relazione del 04/06/2008
  
- [67] Giuriani E., Marchina E., Indagini sul calcestruzzo della metropolitana di Brescia mediante prove di compressione su carote e sonda Windsor, Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio e Ambiente – Laboratorio Prove Materiali “P. Pisa” – Relazione del 03/09/2008

- [68] Marchina E., Prove su sistema di forzamento delle nuove fondazioni presso la Chiesa della Madonna del Lino - Brescia, Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio e Ambiente – Laboratorio Prove Materiali “P. Pisa” – Relazione del 09/09/2008
- [69] Cominoli L., Marchina E., Indagini per la valutazione della resistenza del calcestruzzo presso il Condominio “PDL” in Ponte di Legno (BS), Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio e Ambiente – Laboratorio Prove Materiali “P. Pisa” – Relazione del 15/09/2008
- [70] Giuriani E., Marchina E., Rilievo dello stato tensionale delle catene con metodo dinamico - Chiesa della SS Trinità di Esine(BS), Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio e Ambiente – Laboratorio Prove Materiali “P. Pisa” – Relazione del 27/11/2008
- [71] Giuriani E., Marchina E., Prove di carico su connessioni realizzate con ganci ADMAU 4 e 5 (UNI EN 26891), Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio e Ambiente – Laboratorio Prove Materiali “P. Pisa” – Certificato del 23/12/2008
- [72] Marchina E., Tesatura delle catene per il rinforzo della chiesa della Madonna del Lino di Brescia, Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio e Ambiente – Laboratorio Prove Materiali “P. Pisa” – Relazione del 08/01/2009
- [73] Giuriani E., Marchina E., Realizzazione di rinforzo strutturale con fibre di carbonio in matrice epossidica e prove di strappo, Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio e Ambiente – Laboratorio Prove Materiali “P. Pisa” – Relazione del 15/06/2009
- [74] Giuriani E., Marchina E., Prove di flessione su campioni di pannello in legno incrociato (XILAM), Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio e Ambiente – Laboratorio Prove Materiali “P. Pisa” – Relazione del 26/06/2009
- [75] Giuriani E., Marchina E., Prove di infissione su strutture ligne presso la chiesa S. Benedetto Abate a Pavone del Mella (BS), Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio e Ambiente – Laboratorio Prove Materiali “P. Pisa” – Relazione del 16/11/2009
- [76] Marchina E. Minelli F., Indagini sulle travi del Polo Universitario di Crema, Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio e Ambiente – Laboratorio Prove Materiali “P. Pisa” – Relazione del 09/02/2010

- [77] Cominoli L., Marchina E., Tegolo di copertura del Polo Universitario di Crema sottoposto a rinforzo statico – Prova di carico, Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio e Ambiente – Laboratorio Prove Materiali “P. Pisa” – Relazione del 18/11/2010
- [78] Marchina E., Prove di push-out su campioni in multistrato fenolico, Centro di studio e ricerca per la conservazione ed il recupero dei beni architettonici ed ambientali – Brescia – 28/03/2011, Contratto del Comune di Brescia “Manutenzione straordinaria e restauro della copertura del palazzo della Loggia di Brescia”
- [79] Cominoli L., Marchina E., Prova di estrazione su barra inghisata, Centro di studio e ricerca per la conservazione ed il recupero dei beni architettonici ed ambientali – Brescia – 14/04/2011, Contratto del Comune di Brescia “Manutenzione straordinaria e restauro della copertura del palazzo della Loggia di Brescia”
- [80] Cominoli L., Marchina E., Prova di sollevamento delle centine e di carico sull'appoggio delle nuove travi reticolari, Centro di studio e ricerca per la conservazione ed il recupero dei beni architettonici ed ambientali – Brescia – 17/01/2012, Contratto del Comune di Brescia “Manutenzione straordinaria e restauro della copertura del palazzo della Loggia di Brescia”
- [81] Cominoli L., Marchina E., Verifica dell'ancoraggio di barre filettate dell'ex Sala Stampa, Centro di studio e ricerca per la conservazione ed il recupero dei beni architettonici ed ambientali – Brescia – 17/01/2012, Contratto del Comune di Brescia “Manutenzione straordinaria e restauro della copertura del palazzo della Loggia di Brescia”
- [82] Cominoli L., Marchina E., Verifica dell'ancoraggio e tesatura delle catene dell'ex Sala Stampa, Centro di studio e ricerca per la conservazione ed il recupero dei beni architettonici ed ambientali – Brescia – 20/01/2012, Contratto del Comune di Brescia “Manutenzione straordinaria e restauro della copertura del palazzo della Loggia di Brescia”
- [83] Cominoli L., Marchina E., Realizzazione del parcheggio interrato di Piazzale Europa Comune di Ponte di Legno (BS), Rilievo delle accelerazioni nel condominio PDL, , Università degli Studi di Brescia – DICATAM – Laboratorio Prove Materiali “P. Pisa” – Relazione del 26/09/2013
- [84] Cominoli L., Marchina E., Prove di estrazione, di taglio e di infissione presso la Pinacoteca di Quistello (MN), Interventi di protezione immediata del patrimonio culturale con collocazione temporanea dei servizi comunali in conseguenza del sisma del 29/05/12, Università degli Studi di Brescia – DICATAM – Laboratorio Prove Materiali “P. Pisa” – Relazione del 12/11/2013

- [85] Cominoli L., Marchina E., Prove di estrazione da muratura di barre in acciaio inghisate, Lavori di ristrutturazione per la costituzione della nuova sede del Call Center Laico 112 NUE, sita in via Spalto San Marco a Brescia, Università degli Studi di Brescia – DICATAM – Laboratorio Prove Materiali “P. Pisa” – Relazione del 28/04/2014
- [86] Giuriani E., Marchina E., Monitoraggio di fessure della Chiesa dei Santi Faustino e Giovita in Brescia, Università degli Studi di Brescia – DICATAM – Laboratorio Prove Materiali “P. Pisa” – Relazione del 06/05/2014
- [87] Cominoli L., Marchina E., Prova di compressione diagonale su muratura secondo ASTM E519/E519M-10, Università degli Studi di Brescia – DICATAM – Laboratorio Prove Materiali “P. Pisa” – Relazione del 30/10/2014
- [88] Cominoli L., Marchina E., Prove di estrazione di barre in acciaio inghisate nella muratura e di infissione presso la Chiesa di San Siro Vescovo - San Benedetto Po (MN), Laboratorio Prove Materiali “P. Pisa” – Brescia – Relazione del 12/01/2015
- [89] Cominoli L., Marchina E., Prove di aderenza (Pull-Out Test) e di trazione su acciaio per armature con diverso grado di ossidazione, Laboratorio Prove Materiali “P. Pisa” – Brescia – Certificato del 24/03/2015
- [90] Cominoli L., Marchina E., Prove di estrazione di barre in acciaio inghisate nella muratura e di infissione nella malta presso Palazzo Bocca-Vergine – Capriano del Colle (BS), Laboratorio Prove Materiali “P. Pisa” – Brescia – Relazione del 22/05/2015
- [91] Cominoli L., Marchina E., Prove su catene della Chiesa di San Martino di Moniga del Garda (BS) - Determinazione del tiro e della resistenza, Laboratorio Prove Materiali “P. Pisa” – Brescia – Relazione del 31/07/2015
- [92] Cominoli L., Marchina E., Rilievo di accelerazioni su prototipo di ventilatore ad uso industriale denominato “Coolibri” installato a Castenedolo (BS), via del Boscone 17/B, Laboratorio Prove Materiali “P. Pisa” – Brescia – Relazione del 09/09/2015
- [93] Cominoli L., Marchina E., Rilievo di vibrazioni presso uffici “Il Gabbiano” di via Forcella Giroldi 27 a Pontevico (BS), Laboratorio Prove Materiali “P. Pisa” – Brescia – Relazione del 04/03/2016
- [94] Cominoli L., Marchina E., Prove su dispositivi di collegamento tra elementi prefabbricati presso Sl.AL. s.r.l. di Brandico (BS), Laboratorio Prove Materiali “P. Pisa” – Brescia – Relazione del 05/12/2016

- [95] Cominoli L., Marchina E., Rilievo di vibrazioni sugli stralli del ponte sull'Adda a Mantello (SO), Laboratorio Prove Materiali "P. Pisa" – Brescia – Relazione del 09/06/2017
- [96] Cominoli L., Marchina E., Prove di estrazione e di taglio presso il Municipio di Sant'Ilario d'Enza (RE), Laboratorio Prove Materiali "P. Pisa" – Brescia – Relazione del 12/07/2017
- [97] Cominoli L., Marchina E., Recupero della Torre della Gabbia di Mantova. Prove di estrazione, di taglio e di infissione, Laboratorio Prove Materiali "P. Pisa" – Brescia – Relazione del 24/10/2017