

# CURRICULUM VITAE EUROPEO



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	<b>CARDANI GIULIANA</b>
Indirizzo	DIPARTIMENTO DICA - EDIFICIO 5, 1°PIANO, UFFICIO 049
Telefono	+39 02 2399 4204
E-mail	giuliana.cardani@polimi.it
Luogo di Nascita	VERBANIA (VCO)
Data di nascita	29/05/1968

## CARRIERA ACCADEMICA

- Dal 1/7/2019 a oggi  
Tipo di impiego  
Politecnico di Milano – Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale Piazza Leonardo da Vinci, 32 – 20133 Milano (MI)  
**PROFESSORE ASSOCIATO** in Restauro SSD ICAR/19,
- 1/4/2005 a 30/6/2019  
Tipo di impiego  
Politecnico di Milano – Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale (sino al 2012 Dipartimento di Ingegneria Strutturale) – Piazza Leonardo da Vinci, 32 – 20133 Milano (MI)  
**RICERCATORE** a tempo indeterminato in Restauro SSD ICAR/19, con conferma in ruolo nel 2008.
- 1.11.00 – 23.1.04  
**DOTTORE DI RICERCA CUM LAUDE** conseguito presso la Scuola di Dottorato in Conservazione dei Beni Architettonici del Politecnico di Milano, XV ciclo, con tesi dal titolo:  
"La vulnerabilità sismica dei centri storici: il caso di Campi Alto di Norcia: linee guida per la diagnosi e la scelta delle tecniche di intervento per la prevenzione dei danni".  
Relatore: Luigia Binda. Co-tutor: Stefano Della Torre e Antonella Saisi
- 7.12.2003 – 18.12.2003  
CORSO POST LAUREAM, vincitrice di una borsa di studio presso CEMA, Dresden University of Technology, (Faculty of Architecture) Mommsenstr. 12, 01062 Dresden (Germany).  
"Architectural and Structural Design of Masonry, with a focus on retrofitting of masonry structures and earthquake resistant design"
- 16.11.2001 – 12.4.2002  
Corso di Formazione Permanente del Politecnico di Milano, Dipartimenti di Conservazione e Storia dell'Architettura, Chimica Industriale ed Ingegneria Chimica "G. Natta" e Centro CNR "Gino Bozza". Direttori del Corso: Prof. Giuseppe Zerbi, Prof. Amedeo Bellini  
"Tecniche Diagnostiche nei Beni Culturali: la Conservazione delle Superfici Naturali ed Artificiali"
- 5.11.87 – 19.12.1994  
**LAUREA IN ARCHITETTURA CON 100/100** conseguito presso la Scuola di Architettura del Politecnico di Milano, con tesi dal titolo:  
"La caratterizzazione sperimentale dei materiali da muratura: misura dei parametri per modelli fisici ed analitici". Relatore: Luigia Binda, Correlatore: Giulio Mirabella Roberti.

## ATTIVITÀ DIDATTICO-SEMINARIALE

### Nell'ambito di corsi di LAUREA del Politecnico di Milano:

- a.a. 2019-20 *"Preservation"* (4 C.F.U.), all'interno del Laboratorio di Final Thesis studio, coordinato dal settore Icar/19, presso la Scuola di Architettura, Urbanistica e Ingegneria delle Costruzioni del Politecnico di Milano, Laurea Magistrale in Architettura, Ambiente costruito e Interni.
- a.a. 2016-17 *"Restoration methods and practices"* (4 C.F.U.), all'interno del laboratorio "Architectural preservation studio", coordinato dal Prof. S. Della Torre, presso la Facoltà di Architettura del Politecnico di Milano, sede di Milano Leonardo, Laurea Magistrale in "Architecture".
- a.a. 2013-14 *"Conservation of the architectural heritage"* (4 C.F.U.), integrato al corso di "Urban and architectural regeneration", presso la Scuola di Architettura del Politecnico di Milano, sede di Piacenza.
- dall'a.a. 2012-13 al 2016-17 *"Museology, art and restoration criticism"* (4 C.F.U.) corso integrato al laboratorio di 'Architectural preservation' studio, coordinato dal Prof. S. Della Torre, presso la Facoltà di Architettura & Società, Milano Leonardo, Laurea magistrale in "Architecture".
- a.a. 2011-12 *"Architectural preservation studio"* (8 C.F.U.) in lingua inglese presso la Facoltà di Architettura & Società, Milano Leonardo, Laurea magistrale in "Architecture".
- a.a. 2009-10 *"Consolidamento degli edifici storici"* corso monografico (4 C.F.U.) presso la Facoltà di Architettura & Società, sede di Mantova.
- dall'a.a. 2004-05 al 2005-06 *"Valutazione dei dissesti statici"* (3 C.F.U.) corso integrato al 'Laboratorio di Restauro' tenuto dalla Prof. L. Galli al 1° semestre, presso la Facoltà di Architettura % Società, sede Milano Leonardo, Laurea Magistrale in Progettazione dell'architettura.
- dall'a.a. 2004-05 al 2005-06 *"Valutazione dei dissesti statici"* (3 C.F.U.) corso integrato al 'Laboratorio di Restauro' tenuto dalla Prof. S. Della Torre al 2° semestre, presso la Facoltà di Architettura % Società, sede Milano Leonardo, Laurea Magistrale in Conservazione dei Beni Architettonici.

### Laurea Triennale

- a.a. 2019-20 *"Fondamenti di progettazione per l'edilizia storica"* (8 C.F.U.), all'interno del Laboratorio di Conservazione dell'edilizia storica, presso la Scuola di Architettura, Urbanistica e Ingegneria delle Costruzioni del Politecnico di Milano.
- dall'a.a. 2016-17 a 2018-19 *"Caratteri costruttivi dell'edilizia storica"* (4 C.F.U.), all'interno del Laboratorio di Conservazione dell'edilizia storica, presso la Scuola di Architettura, Urbanistica e Ingegneria delle Costruzioni del Politecnico di Milano.
- dall'a.a. 2016-17 a oggi *"Patologie e diagnosi degli edifici storici"* (4 C.F.U.), corso monografico opzionale, presso la Scuola di Architettura, Urbanistica e Ingegneria delle Costruzioni del Politecnico di Milano.
- dall'a.a. 2012-13 a 2014-15 *"Tecniche del recupero e della manutenzione edilizia"* (4CFU) corso integrato all'interno del corso "Analisi del degrado, diagnostica, tecniche del recupero e manutenzione edilizia", presso la Scuola di Architettura & Società del Politecnico di Milano, in Architettura e Produzione Edilizia
- dall'a.a. 2005-06 al 2015-2016 *"Laboratorio di Restauro"* (8 C.F.U.) corso annuale, erogato presso la Facoltà di Architettura Civile di Milano, sede Bovisa, Laurea triennale in Progettazione dell'architettura.

### Nell'ambito di DOTTORATI di ricerca:

- a.a. 2019-2020 Incarico di insegnamento presso la scuola di dottorato Structural Seismic and Geotechnical Engineering, del Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale – DICA del Politecnico di Milano, di 2 C.F.U. dal titolo *"Multidisciplinary approach for the structural analysis of historic masonry buildings"*.
- 23-05-2016 - 27-05-2016 Incarico di insegnamento presso la scuola di dottorato Structural Seismic and Geotechnical Engineering, del Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale – DICA del Politecnico di Milano, di 5 C.F.U. dal titolo *"Mechanical behaviour of historic masonry structure"*, svolto congiuntamente al prof. D. Coronelli.
- 01-03-2012 - 03-03-2017 E' stata invitata a tenere lezioni nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Conservazione dei Beni Culturali/Preservation of Architectural Heritage del Politecnico di Milano, nei corsi di "Diagnosis and rehabilitation of heritage buildings under static and dynamic conditions" e "Diagnostic of materials and structures and Rehabilitation of Historical Buildings", organizzati prima dalla prof.ssa L. Binda e in seguito dal prof. C. Chesi.

17-12-2010 - 17-01-2011

Controrelatore della tesi di Dottorato Europeo. Candidata M. Esperanza Rodriguez Mayorga, dal titolo "Rehabilitaci3n del Templo Parroquial de Santiago Ap3stol en Jerez de la Frontera. Anamnesis, diagnosis, terapia y control", Tesi Doctoral dirigida por Dr. Andr3s Sez P3rez, Escuela T3cnica superior de Arquitectura de Sevilla. Departamento de Mecanica de Medios Continuos,teoria de estructuras e ingegneria del terreno. Siviglia, Spagna.

#### Tesi

Ha seguito pi3 di 70 tesi di laurea (16 Laurea Quinquennale, 20 Laurea Magistrale, 38 Laurea Triennale), prima come correlatore poi come relatore.

È co-supervisor di 2 tesi di dottorato presso la scuola di Dottorato di ricerca in Structural Seismic and Geotechnical Engineering del Politecnico di Milano, Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale, Politecnico di Milano e 1 presso la scuola di Dottorato di ricerca in Architecture Built environment and Construction engineering del Politecnico di Milano, Dipartimento di Architettura, Ingegneria delle costruzioni e Ambiente costruito del Politecnico di Milano

#### Presso altri tenei europei

• 03-02-2016 al 05-02-2016

Attività di docenza presso la Czech Technical University in Prague, Czech Republic, nell'ambito dell'International Advanced Master "SAHC - Structural Analysis of Monuments and Historical Constructions" con 9 ore di lezione nel modulo SA4 - *Inspection and diagnosis*. Master organizzato da un consorzio universitario che coinvolge l'University of Minho (Guimaraes, Portugal), la Czech Technical University in Prague (Prague, Czech Republic), la Technical University of Catalonia (Barcelona, Spain) e l'University of Padova (Padova, Italy).

• 29-09-2014 - 29-09-2014

Attività di docenza presso l'Ecole des Ponts, ParisTech (prima denominata Ecole Nationale des Ponts et Chauss3es- ENPC), Parigi, Francia, durante la Semaine d'ouverture, con due lezioni dal titolo "Compr3hension des b3timents anciens" e "Diagnostic des structures des b3timents anciens" nell'ambito del corso: "*Restauration et r3habilitation des b3timents anciens: r3novation/3nergie/patrimoine (restoration / energy / heritage*", organizzato dalla docente T. Bardi e rivolto agli studenti del corso di laurea magistrale in ingegneria civile.

• 30-09-2013 - 04-10-2013

Attività di docenza presso l'Ecole des Ponts, Paris Tech (prima denominata Ecole Nationale des Ponts et Chauss3es- ENPC), Parigi, Francia, per l'intero corso intensivo breve (Semaine d'ouverture), dal titolo "*Restauration et r3habilitation des b3timents anciens*", organizzato dalla docente T. Bardi e rivolto agli studenti del corso di laurea magistrale in ingegneria civile

Inoltre:

Ha tenuto numerose lezioni presso CORSI di istruzione e formazione permanente, rivolti agli Ordini Professionali degli Ingegneri e Architetti delle diverse province della Lombardia.

#### ATTIVITÀ SCIENTIFICA

• marzo 2019 a oggi

Co-responsabile (insieme al Prof. M. Ugolini del dipartimento Dastu) e vincitori del Bando 2018 Arte e Cultura - Beni Aperti - Beni In Azione, con il progetto dal titolo "ISOLA SUPERIORE 'DEI PESCATORI': ECOMUSEO DELLA PESCA E DELL'ISOLA, dalla durata di 3 anni, capofila Comune di Stresa (VB).

• 01-01-2019 a oggi

Responsabile scientifico dell'unità di ricerca del Politecnico di Milano (Polimi-a), nel quarto Progetto esecutivo DPC-RELUIS, per il triennio 2019 – 2021, nel WP2. Inventario delle tipologie strutturali ed edilizie esistenti- CARTIS, Task 2.3. Utilizzo del DataBase Cartis nella valutazione di modelli di vulnerabilità sismica

• 01-01-2018 a oggi

Responsabile scientifico del secondo contratto di ricerca "Elaborazione dati raccolti da sensori di monitoraggio attivo presso LA PARROCCHIA ARCIPRETALE SAN BASSIANO VESCOVO A PIZZIGHETTONE (CR)" per il triennio 2018-2020.

• 15-12-2016 a oggi

Co-responsabile (insieme ai Proff. G. Rosati e D. Coronelli) della "Convenzione quadro tra dipartimento DICA e la FABBRICA LAPIDEA DELLA BASILICA DI SAN GAUDENZIO" che ha come obiettivo lo sviluppo di attività di studio e di ricerca, di supporto tecnico-scientifico sui seguenti temi relativi alla "Cupola della Basilica di San Gaudenzio" in Novara.

• 01-06-2016 - 31-12-2016

Responsabile scientifico dell'unità di ricerca del Politecnico di Milano nel contratto di ricerca "Calibrazione di metodi di indagine non distruttiva per la diagnosi delle murature storiche" con

- L'UNIVERSITÀ DI PADOVA, dipartimento dei Beni Culturali (resp. M.R. Valluzzi), con l'obiettivo di verificare la complementarietà dei metodi non distruttivi impiegati per la diagnosi delle murature storiche, basati su propagazione di onde di diverso tipo (meccaniche, elettromagnetiche a diversa lunghezza d'onda), quali le prove soniche, le prove radar e la termografia IR, applicati con diversi sistemi a tipologie murarie ricorrenti.
- 01-01-2015 - 31-12-2017 Co-responsabile scientifico dell'unità di ricerca del dipartimento DICA (insieme a D. Coronelli), in un contratto formulato dal dipartimento ABC, all'interno della "Convenzione con la Veneranda FABBRICA DEL DUOMO DI MILANO" (coord. S. Della Torre), relativo alla valutazione del danno strutturale delle parti in elevato (archi rovesci della grande guglia, gugliotti, volte in muratura) della cattedrale.
  - 01-01-2015 - 31-12-2017 Responsabile scientifico del primo contratto di ricerca "Elaborazione dati raccolti da sensori di monitoraggio attivo presso la PARROCCHIA ARCIPRETALE SAN BASSIANO VESCOVO A PIZZIGHETTONE (CR)" per il triennio 2015-2017. Il monitoraggio statico delle lesioni serve a controllare gli effetti di un intervento di consolidamento parziale e gli eventuali movimenti ancora in atto nelle parti non ancora consolidate.
  - 01-01-2014 – 31-12-2018 Responsabile scientifico dell'unità di ricerca del Politecnico di Milano (Polimi-a), nel terzo Progetto esecutivo DPC-RELUIS, per il quinquennio 2014 – 2018, nella Linea 1 task relativa alle "Murature storiche", con rendicontazione annuale. Tra gli obiettivi dell'attività della U.R. vi sono: a) analisi e interpretazione della risposta sismica di edifici in muratura, con particolare riferimento al danno rilevato; b) Identificazione della tipologia muraria e prove sperimentali per lo studio dei parametri meccanici; c) problematiche e casi studio relativi a sismi recenti (edifici di culto).
  - 01-01-2014 – 31-12-2018 Responsabile scientifico dell'unità di ricerca del Politecnico di Milano (Polimi-a), nel terzo progetto DPC-RELUIS, per il quinquennio 2014 – 2018, nella Linea territoriale CARTIS "Sviluppo di una metodologia sistematica per la valutazione dell'esposizione a scala territoriale sulla base delle caratteristiche tipologico-strutturali degli edifici", con rendicontazione annuale.
  - 1-1-2013 – 31-12-2015 Responsabile di unità di ricerca del sottogruppo, del Politecnico di Milano, del dipartimento DICA, nell'ambito del progetto PRIN 2010-2011 (23.10.2012, prot. 20104TA4Y8): BHIMM Built Heritage Information Modelling/Management ovvero Modellazione e gestione delle informazioni per il patrimonio costruito esistente, (coordinamento nazionale: Prof. S. Della Torre), nell'ambito di tale attività di ricerca e pensando alle modalità per migliorare l'interscambio tra i diversi BIM specialistici e i programmi di analisi strutturale.
  - 01-01-2010 al 31-12-2013 Responsabile scientifico dell'unità di ricerca del Politecnico di Milano (Polimi-a), nel secondo Progetto esecutivo DPC-RELUIS, Linea 1 "Murature storiche" per il triennio 2010-2013 con rendicontazione annuale.
  - 12-10-2009 - 31-12-2015 Responsabile scientifico del contratto di ricerca "Valutazione del danno della TORRE DEI MASSERANO A BIELLA - Relazione sul monitoraggio statico del quadro fessurativo", relativo alla comprensione dei danni strutturali della Torre ed interpretazione dei risultati del monitoraggio statico delle lesioni.
  - 25-06-2009 - 24-06-2015 Co-responsabile della Convenzione tra il Politecnico di Milano, l'Associazione Italiana MARMOMACCHINE E L'ISTITUTO NAZIONALE DEL MARMO – ISIM, con la finalità di fornire assistenza ai soci relativamente alle prove di caratterizzazione dei prodotti lapidei ai fini della marcatura CE e promuovere lo scambio sistematico di esperienze e conoscenze tra le parti ed in particolare verso le Università e gli istituti di paesi extra-europei che intendono affacciarsi al mercato europeo (es, Palestina, Egitto, India), in collaborazione con la UNIDO - United Nations Industrial Development Organization. Responsabili G. Cardani, A. Anzani e C. Tiraboschi dell'LPM del Politecnico di Milano.
- Inoltre:
- 06-03-2017 - 10-03-2017 Partecipazione come volontaria esperta alle attività di rilievo dei danni e della valutazione di agibilità dei beni culturali danneggiati dagli eventi sismici del 2016 nella regione Marche, coordinati da Reluis (Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica), Dipartimento della Protezione Civile e MiBACT, mediante la compilazione della scheda per il rilievo del danno ai Beni Culturali - Chiese (A-DC) e Palazzi (B-DP).
  - 12-04-2009 - 21-03-2017 Organizzazione per conto di Reluis e del Dipartimento della Protezione Civile, delle squadre di volontari esperti del Politecnico di Milano, chiamati a valutare i danni e le agibilità degli edifici monumentali, insieme a funzionari del MiBACT, mediante la compilazione della scheda chiese (A.DC) e palazzi (B-DP), dopo gli eventi sismici del 2009 all'Aquila, 2012 in Emilia e 2016-17 in centro Italia.
  - 12-04-2009 - 23-04-2009 Partecipazione come volontaria esperta alle attività di rilievo dei danni e della valutazione di agibilità dei beni culturali danneggiati dagli eventi sismici del 2009 all'Aquila, coordinati da

Reluis, DPC e MiBACT, mediante la compilazione della scheda per il rilievo del danno ai Beni Culturali – Chiese (A-DC) e Palazzi (B-DP).

PARTECIPAZIONI A COMITATI DI RICERCA	
<ul style="list-style-type: none"><li>• 2018 a oggi</li><li>• 2015 a oggi</li><li>• 2015 a oggi</li><li>• 2012 a oggi</li><li>• 2007 - 2011</li><li>• 1997 - 2004</li><li>• 2005 - 2011</li><li>• -2004 - 2008</li><li>• 1997 - 1998</li></ul>	<p>Membro della International Masonry Society (UK)</p> <p>Membro della The Masonry Society (USA)</p> <p>Affiliata alla Società Italiana del Restauro Architettonico (SIRA). <a href="http://www.sira-restauroarchitettonico.it/">http://www.sira-restauroarchitettonico.it/</a></p> <p>Membro dei Comitato Tecnico RILEM 250-CSM (Composites for sustainable strengthening of masonry) coord. G. De Felice</p> <p>Membro dei Comitato Tecnico RILEM 223 MSC (Masonry Strengthening with Composite Materials) coord. M.R. Valluzzi</p> <p>Partecipazione alle attività di ricerca del Comitato Tecnico RILEM 167-COM (Characterization of old mortar with respect to their repair) e RILEM TC 177-MDT 'Masonry durability and on-site testing' per i membri L. Binda e G. Baronio</p> <p>Membro di commissioni tecniche dalla UNI Beni Culturali- Ente Nazionale Italiano di Unificazione. GL1 UNI - Beni Culturali, "Linee guida e terminologia". GL5 "Metodologie per i trattamenti conservativi delle superfici: sperimentazione" (coord. A.M. Mecchi) poi nel 2011 rientrato in GL3 UNI – Beni Culturali: "Valutazione metodi e prodotti negli interventi di conservazione".</p> <p>Membro della commissione UNI che si occupa delle norme di prodotto del gruppo UNI TC 246 "Prodotti di pietra naturale (grezzi, per il rivestimento di pavimenti e pareti, elementi massicci)" (coord. C. Miramonti)</p> <p>Ha collaborato inoltre con l'UNI per la traduzione in lingua italiana delle seguenti normative europee: EN-772 Metodi di Prova per elementi di muratura, parti 2-3-4-7-9-10; EN 1052-1 e 2 Metodi di prova per muratura; Eurocodice 6 - Parte 2: Progettazione, scelta dei materiali ed esecuzione di murature</p>
REVISORE SCIENTIFICO DI RIVISTE	
<ul style="list-style-type: none"><li>• 2003 a oggi</li></ul>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Materials and Structures, Springer, Editor-in-Chief: Jacques Marchand, Rilem.</li><li>2. Construction and Building Materials, Elsevier, Editor-in-Chief M.C. Forde.</li><li>3. Journal of Performance of Constructed Facilities - ASCE Library, Editor in Chief N. Delatte.</li><li>4. Journal of Cultural Heritage, Elsevier, Editor-in-Chief P. Tomasin.</li><li>5. Restoration of Buildings and Monuments. Materials science, Conservation of architectural heritage, Sustainable construction. Berlin, Basel: Birkhäuser. Editor.</li><li>6. Buildings, Heritage, due riviste accademiche Open Access della MDPI editor, Basel - CH.</li><li>7. ArchHistor (editore: Università Mediterranea di Reggio Calabria) rivista di architettura, storia e restauro.</li></ol>
ATTIVITA' ISTITUZIONALI	
<ul style="list-style-type: none"><li>• 1/2/2017 a 1/7/2019</li><li>• 2009 - 2013</li></ul>	<p>Membro della Giunta del Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale - DICA Politecnico di Milano</p> <p>Membro della Giunta del Dipartimento di Ingegneria Strutturale - DIS Politecnico di Milano</p>
ELENCO GENERALE DELLE PUBBLICAZIONI	
	<p>Autore di 138 pubblicazioni a livello nazionale ed internazionale e 1 monografia: si veda allegato A</p>

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".

**Allegato A**  
**ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**  
**di**  
**CARDANI GIULIANA**

Vengono di seguito riportati i riferimenti bibliografici di monografie (1), capitoli di libro (35), articoli pubblicati su rivista (21) e articoli presentati a convegni nazionali ed internazionali (82).

#### MONOGRAFIE

- BO1. Giuliana Cardani (2018). Cedimenti e dissesti strutturali della chiesa di San Bernardino a Sesto Calende: ricorsi storici. 1-104, Saonara (PD):il prato, ISBN: 978-88-6336-450-7

#### CAPITOLI DI LIBRO

- CB1. Cardani Giuliana (2019). Reducing the Loss of Built Heritage in Areas of Tourist Interest. In: (a cura di) Giuseppe Amoroso e Rossella Salerno, "Cultural Landscape in Practice - Conservation vs. Emergencies", Cham:Springer, p. 219 – 229, ISBN 978-3-030-11421-3 / 978-3-030-11422-0, doi: 10.1007/978-3-030-11422-0
- CB2. Garavaglia Elsa, Cardani Giuliana, Anzani Anna (2019). Service life design of stone masonry structures. In (a cura di): Bahman Ghiassi & Paulo B. Lourenço, "Long-term Performance and Durability of Masonry Structures. Degradation Mechanisms, Health Monitoring and Service Life Design", Woodhead Publishing Series in Civil and Structural Engineering, Elsevier, p. 337 – 365, ISBN 9780081021101
- CB3. Garavaglia Elsa, Cardani Giuliana, Anzani Anna (2019). Probabilistic modeling of aging masonry. In (a cura di): Bahman Ghiassi & Paulo B. Lourenço, "Long-term Performance and Durability of Masonry Structures. Degradation Mechanisms, Health Monitoring and Service Life Design", Woodhead Publishing Series in Civil and Structural Engineering, Elsevier, p. 367 – 389, ISBN 9780081021101
- CB4. Giangregorio Maria Chiara, Cardani Giuliana, Coronelli Dario (2019). A quest for the structural response through geometric representation of the design of built heritage. In: (a cura di): Luigi Cocchiarella, ICGG 2018—Proc. of the 18th International Conference on Geometry and Graphics "Advances in Intelligent Systems and Computing", 809, Springer International Publishing AG, part of Springer Nature, p. 722 – 738, ISBN 9783319955872 / 9783319955889, doi: 10.1007/978-3-319-95588-9\_60
- CB5. Angjeliu Grigor, Coronelli Dario, Cardani Giuliana (2019). Challenges in modelling complex geometry in historical buildings for numerical simulations. In: (a cura di): Luigi Cocchiarella, ICGG 2018—Proc. of the 18th International Conference on Geometry and Graphics "Advances in Intelligent Systems and Computing", 809, Springer International Publishing AG, part of Springer Nature, p. 1218 – 1230, ISBN 9783319955872 / 9783319955889, doi: 10.1007/978-3-319-95588-9\_105
- CB6. Cardani G., Condoleo P., Cefis N., Mulas M. G. (2019). Structural and Conservation Analysis of an Industrial Masonry Chimney in Monza, Italy. In: (a cura di): R. Aguilar, D. Torrealva, S. Moreira, M. A. Pando and L. F. Ramos "Structural Analysis of Historical Constructions", RILEM BOOKSERIES Volume 18, Springer Netherlands, p. 2105 – 2113, ISBN 978-3-319-99440-6 / 978-3-319-99441-3, doi: 10.1007/978-3-319-99441-3\_226
- CB7. Cardani G., Condoleo P. (2018). A comparative analysis of masonry chimneys: typical damages and preservation strategies, In: (a cura di) M. Kouï, F. Zezza, D. Kouï, "10th International Symposium on the Conservation of Monuments in the Mediterranean Basin "Natural and Anthropogenic Hazards and Sustainable Preservation", Cham:Springer, p. 475 – 485, ISBN 978-3-319-78092-4 / 978-3-319-78093-1, doi: 10.1007/978-3-319-78093-1\_51

- CB7. Cardani G., Belluco P. (2017). The Architectural Heritage in seismic area: Geometrical survey for damage analysis and strengthening design. In: (a cura di) Giuseppe Amoroso, "Putting Tradition into Practice: Heritage, Place and Design". Proc. of 5th INTBAU International Annual Event. p. 84-93, Cham:Springer, ISBN: 9783319579375, doi: 10.1007/978-3-319-57937-5
- CB9. Cardani Giuliana (2017). Il rilievo e il monitoraggio del panorama fessurativo negli edifici storici in muratura come sistema di pianificazione degli interventi di consolidamento. In: (a cura di) A. Grimoldi, RICerca/REStauo, sezione 2A Conoscenza dell'edificio: metodo e contenuti. p. 398-408, Roma: Edizioni Quasar di S. Tognon srl, ISBN: 978-88-7140-764-7
- CB10. G. Cardani, R. Pizzoli (2017). The reconversion of buildings with military and civil features, like ancient civil prisons: the case of the Austrian prison in Busto Arsizio (Italy). In: (a cura di) G. Damiani e D.R. Fiorino, Military Landscapes. A future for military heritage. p. 182-183, MILANO: Skira, ISBN: 978-88-572-3674-2
- CB11. G. Cardani, R. Pizzoli (2017). La riconversione di architetture tra il militare ed il civile, come le antiche prigioni civiche: il caso del carcere austriaco di Busto Arsizio (VA). In: Military Landscapes. A future for military heritage. Atti del convegno, (EBOOK). p. 1-11, Milano:ed. Skirà, ISBN: 978-88-572-3732-9, La Maddalena, Sassari, 22-24 giugno 2017
- CB12. Luigia Ada Binda, Giuliana Cardani (2015). Seismic Vulnerability of Historic Centres. Handbook of Research on Seismic Assessment and Rehabilitation of Historic Structures, first edited by Asteris, P.G. and Plevris, V, 01/2015: chapter 1: pages 1-29; IGI Global., ISBN: 9781466682870.
- CB13. Giuliana Cardani, Luigia Binda (2015). Guidelines for the Evaluation of the Load-Bearing Masonry Quality in Built Heritage. Built Heritage: Monitoring Conservation Management, Edited by Toniolo, Lucia and Boriani, Maurizio and Guidi, Gabriele, 01/2015: pages 127-139; Springer International Publishing., ISBN: 9783319085326
- CB14. Giuliana Cardani, Dario Coronelli (2015). The Use of the Image in the Study of the State of Conservation of Historical Structures. The Visual Language of Technique, Edited by Cocchiarella, Luigi, 01/2015: pages 155-158; Springer International Publishing., ISBN: 9783319053493
- CB15. Cardani Giuliana, Angjeliu Grigor (2014). Building Information Modelling Applied to Built Heritage: A Structural Analysis Perspective Based on the Interoperability. In: (a cura di) Della Torre Stefano, ICT per il miglioramento del processo - Vol. 5. p. 135-146, FIRENZE:Nardini Editore, ISBN: 978-88-404-0318-2
- CB16. G. Cardani, L. Cantini, S. Munda, L. Zanzi, L. Binda (2013). Non Invasive Measurements of Moisture in Full-Scale and Brick Masonry Models After Simulated Flooding: Effectiveness of GPR. In: (a cura di): Oral Buyukozturk Mehmet Ali Tasdemir Oguz Gunes Yilmaz Akkaya, Nondestructive Testing of Materials and Structures. p. 1143-1149, LONDON:Springer, ISBN: 9789400707221, doi: 10.1007/978-94-007-0723-8\_159
- CB17. Giuliana Cardani, Mauro Cucarzi, Luigia Binda, Manuela Core, Elsa Garavaglia (2009). The Mỹ Sơn Geographic Information System: Archeological Risk Mapping. Champa and the Archaeology of Mỹ Sơn (Vietnam), Edited by Andrew Hardy, Mauro Cucarzi, Patrizia Zolese, 01/2009: chapter The Mỹ Sơn Geographic Information System: Archeological Risk Mapping: pages 398-416; NUS Press - National University of Singapore., ISBN: 978-9971-69-451-7.
- CB18. Luigia Binda, Giuliana Cardani, Claudia Tiraboschi: The Difficult Choice of Materials for the Reconstruction of the Cathedral of Noto. In: S. K. Kourkoulis. Fracture and Failure Natural Building Stones – Applications in the Restoration of Ancient Monuments. p. 185-200; Springer Netherlands, 2006. ISBN: 978-1-4020-5076-3.
- CB19. Z. Slížková, H. Siedel, L. Binda, G. Cardani After the flood. In: Rosemarie Helmerich, Mateja Golež. CHEF – Cultural Heritage protection against Flooding. p. 66-73, Prague:M. Drdacky, L. Binda, I. C. Hennen, C. Kopp, L. G. Lanza, R. Helmerich, Institute of Theoretical and Applied Mechanics AS CR, v.v.i., 2011. ISBN: 9788086246376.
- CB20. L. Binda, G. Cardani, L. Cantini, C. Tiraboschi Effects of Floods on Masonry Walls: NDTs for measuring drying rates. In: Rosemarie Helmerich, Mateja Golež. CHEF – Cultural Heritage Protection against Flooding. p. 212-220, Prague:M. Drdacky, L. Binda, I. C. Hennen, C. Kopp, L. G. Lanza, R. Helmerich, Institute of Theoretical and Applied Mechanics AS CR, v.v.i., 2011. ISBN: 9788086246376.

- CB21. L. Binda, G. Cardani, A. Saisi, C. Tedeschi Procedure sperimentali per la determinazione delle caratteristiche della muratura. In: Chiara Donà. Manuale delle murature storiche. p. 295-340, Roma:DEI, 2011. ISBN: 9788849604030.
- CB22. L. Binda, G. Cardani, C. Amigoni, F. Maroldi, F. Lorenzoni, C. Marsili, M. Marchetti. Chiesa di Santa Giusta a Bazzano. In: L. Milano, C. Morisi, C. Calderini, A. Donatelli. L'università e la ricerca per l'Abruzzo. Il patrimonio culturale dopo il terremoto del 6 aprile 2009. p. 193-198, L'Aquila:Textus s.r.l., 2011. ISBN: 9788887132809.
- CB23. L. Binda, G. Cardani. Lo stato di conservazione e la qualità muraria. In: L. Milano, C. Morisi, C. Calderini, A. Donatelli. L'università e la ricerca per l'Abruzzo. Il patrimonio culturale dopo il terremoto del 6 aprile 2009. p. 423-426, L'Aquila:Textus s.r.l., 2011. ISBN: 9788887132809.
- CB24. A. Anzani, L. Binda, L. Cantini, G. Cardani, P. Condoleo. Cracking of the apse of S. Lorenzo in Cremona: structural investigation and monitoring . In: M. Masia, Y. Totoev, A. Page, H. Sugo. 14thIBMAC. p. 1-10, The University of Newcastle, 2008. ISBN: 9781920701925.
- CB25. A. Anzani, L. Binda, G. Cardani, P. Condoleo, A. Saisi. Damage Evaluation of Historic Towers: Procedure for their Integrity Assessment. In: Samir Chidiac. 2nd Canadian Conference on Effective Design of Structures. p. 1-12, Hamilton, Ontario, L8S 4L7:McMaster University Centre for Effective Design of Structures, 2008. ISBN: 0973803525.
- CB26. G. Cardani, A. Anzani, L. Binda, A. Saisi. On Site Structural assessment of Churches in Stonework Damaged by the Earthquake. In: Samir Chidiac. 2nd Canadian Conference on Effective Design of Structures. p. 1-10, Hamilton, Ontario, L8S 4L7, McMaster University Centre for Effective Design of Structures, 2008. ISBN: 0973803525.
- CB27. A. Anzani, L. Binda, L. Cantini, G. Cardani, P. Condoleo, A. Saisi. L'insegnamento nei corsi di Diagnostica e Consolidamento. In: Guarisco Gabriella. Conservazione e riuso del costruito esistente. p. 83-106, FIRENZE:Alinea Editrice 2008, ISBN: 978-88-6055-279-2.
- CB28. L. Binda, L. Zanzi, P. Condoleo, G. Cardani, A. Anzani. ND evaluation and monitoring of the Basilica of S. Lorenzo in Cremona . In: L. Binda, M. di Prisco, R. Felicetti. On site assessment of concrete, masonry and timber structures. p. 737-746, Bagnaux:RILEM Publications s.a.r.l., 2008. ISBN: 9782351580615
- CB29. L. Binda, G. Cardani. Damaged Caused to Masonry by Salt Crystallisation: Experimental Research and Probabilistic Approach State of the art report on Italian research. In: S. Simon, M. Drdacky. European research on cultural heritage. vol. 5, p. 33-54, ITAM, 2006. ISBN: 80-86246-28-0.
- CB30. L. Binda, G. Cardani, C. Tedeschi. Analisi degli effetti della mancanza di manutenzione su alcuni edifici rurali storici milanesi. In: Stella Agostini, Agnese Serra. La tutela dell'architettura rurale nell'evoluzione del sistema produttivo. p. 161-182, Firenze:Alinea, 2005. ISBN: 8889028025.
- CB31. L. Binda, G. Cardani, C. Modena, A. Saisi, M.R. Valluzzi. Studio della vulnerabilità dei centri storici in zona sismica. In: Donatella Fiorani, Daniela Esposito. Tecniche costruttive dell'edilizia storica. Conoscere per conservare. p. 17-30, ROMA:Viella, 2005. ISBN: 9788883341793.
- CB32. Binda L., Anzani A., Baila A., Cardani G., Penazzi D., Saisi A. Un approccio multidisciplinare alla prevenzione dei danni in zona sismica. In: A. Aveta, S. Casiello, F. La Regina, R. Picone. Atti del Conv. Restauro e consolidamento dei beni architettonici e ambientali, problematiche attuali. p. 181-186, Napoli:Ed. Mancosu, 2005. ISBN: 8887017409
- CB33. Tedeschi, G. Cardani. Historical investigation on the use of masonry pointing in Italy. In: Instituto Juan de Herrera. Proceeding of the First International Congress on Construction History Madrid 20-24 January 2003. p. 1963-1977, Santiago Huerta, 2003. ISBN: 8497280709
- CB34. G. Baronio, L. Binda, Cardani G., Tedeschi C. The Difficult Choice of Traditional Materials for the Reconstruction of a Partially Collapsed Historic Building: the Cathedral of Noto. In: Russell H. Brown. . Contributors, Clemson University, Masonry Society (9th Int. North American Masonry Conference). p. 942-953, Masonry Society (U.S), 2003. ISBN: 9781929081165.



CB35. L. Binda, G. Baronio, G. Cardani, D. Penazzi, C. Tedeschi, R. Tongini Folli. Casi di Studio. In: S. Pesenti. Il progetto di conservazione: linee metodologiche per le analisi preliminari, l'intervento, il controllo di efficacia. p. 174-197, Milano:Alinea, 2001. ISBN: 9788881255375

## ARTICOLI SU RIVISTE

- IJ1. Angjeliu G., Cardani G., Coronelli D. (2019). A parametric model for ribbed masonry vaults. *AUTOMATION IN CONSTRUCTION*, 104, ISSN 0926-5805, doi: 10.1016/autcon.2019.03.006.
- IJ2. Angjeliu, G., Cardani, G., Coronelli, D. (2019). Digital modelling and analysis of masonry vaults. *INTERNATIONAL ARCHIVES OF THE PHOTOGRAMMETRY, REMOTE SENSING AND SPATIAL INFORMATION SCIENCES*, XLII-2/W11, ISSN: 2194-9034, doi: 10.5194/isprs-archives-XLII-2-W11-83-2019.
- IJ3. Giangregorio, M. C., Cortinovis, N., Cardani, G., Coronelli, D. (2019). Integrated approach combining direct survey and observation in damage analysis in case of soil settlement. *INTERNATIONAL ARCHIVES OF THE PHOTOGRAMMETRY, REMOTE SENSING AND SPATIAL INFORMATION SCIENCES*, XLII-2/W11, ISSN: 2194-9034, doi: 10.5194/isprs-archives-XLII-2-W11-565-2019.
- IJ4. Cardani, G., Pizzoli, R. (2019). The town walls of Pizzighettone: a fortified settlement crossed by a river, through six centuries of history. *SUSTAINABLE MEDITERRANEAN CONSTRUCTION*, 1, ISSN: 2420-8213.
- IJ5. Anzani A., Cardani G., Condoleo P., Garavaglia E., Saisi A., Tedeschi C., Tiraboschi C., Valluzzi M. R. (2018). Understanding of historical masonry for conservation approaches: the contribution of Prof. Luigia Binda to research advancement. *MATERIALS AND STRUCTURES*, vol. 51:140, 1-27, ISSN 1871-6873, doi: 10.1617/s11527-018-1254-4
- IJ6. Valluzzi Maria Rosa, Cescatti Elvis, Cardani Giuliana, Cantini Lorenzo, Zanzi, Luigi, Colla Camilla, Casarin Filippo (2018). Calibration of sonic pulse velocity tests for detection of variable conditions in masonry walls, *CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS*, vol. 192, 272-286, ISSN 0950-0618, doi: 10.1016/j.conbuildmat.2018.10.073
- IJ7. Cardani, Giuliana, Belluco, Paola (2018). Reducing the Loss of Built Heritage in Seismic Areas. *BUILDINGS*, vol. 8, p. 1-12, ISSN: 2075-5309, doi: 10.3390/buildings8020019
- IJ8. M. Panizza, P. Girardello, E. Garbin, M.R. Valluzzi, G. Cardani, M. Dalla Benetta, P. Casadei (2015). On-site pull-out tests of steel anchor spikes applied to brickwork masonry. *Key Engineering Materials* 01/2015; 624:266-274. DOI:10.4028/www.scientific.net/KEM.624.266
- IJ9. Giuliana Cardani, Maria Rosa Valluzzi, Matteo Panizza, Paolo Girardello, Luigia Binda (2014). Influence of Salt Crystallization on Composites-to-Masonry Bond Evaluated on Site by Pull-Off Tests. *Key Engineering Materials* 09/2014; 624:338-345. DOI:10.4028/www.scientific.net/KEM.624.338
- IJ10. L. Binda, G. Cardani, L. Zanzi (2010). Non Destructive Testing (NDT) Evaluation of Drying Process in Flooded Full-Scale Masonry Walls. *Journal of Performance of Constructed Facilities* 10/2010; 24(5). DOI:10.1061/(ASCE)CF.1943-5509.0000097
- IJ11. Luigia Binda, Giuliana Cardani, Antonella Saisi, Claudio Modena, Maria Rosa Valluzzi (2008). Investigations On Historic Centers In Seismic Areas: Guidelines For The Diagnosis. *AIP Conference Proceedings* 07/2008; 1020(1):795-802. DOI:10.1063/1.2963916
- IJ12. Elsa Garavaglia, Anna Anzani, Luigia Binda, Giuliana Cardani (2008). Fragility curve probabilistic model applied to durability and long term mechanical damage of masonry. *Materials and Structures* 05/2008; 41(4):733-749. DOI:10.1617/s11527-007-9277-2
- IJ13. Binda L., Cardani G., Saisi A., Valluzzi M.R., Munari M., Modena C. (2007). Multilevel Approach to the Vulnerability Analysis of Historic Buildings in Seismic Areas Part 1: Detection of Parameters for Vulnerability

Analysis through on Site and laboratory Investigations. Restoration of Buildings and Monuments, vol. 13, p. 413-426, ISSN: 1864-7251

- IJ14. Valluzzi M.R., Munari M., Modena C., Binda L., Cardani G., Saisi A. (2007). Multilevel Approach to the Vulnerability Analysis of Historic Buildings in Seismic Areas Part 2: Analytical Interpretation of Mechanisms for Vulnerability Analysis and Structural Improvement. Restoration of Buildings and Monuments, vol. 13, p. 413-426, ISSN: 1864-7251
- IJ15. L Binda, G Cardani, A Saisi, M R Valluzzi (2006). Vulnerability analysis of the historical buildings in seismic area by a multilevel approach. Asian Journal of Civil Engineering 01/2006; 7(4):343-357.
- IJ16. L. Binda, G. Cardani, C. Modena, Saisi A., M. Valluzzi (2005). Vulnerabilità in zona sismica Studio sugli edifici dei centri storici. L'EDILIZIA, vol. 138, p. 36-45, ISSN: 1593-3970
- IJ17. Binda L., G. Cardani, Modena C., Saisi A., Valluzzi M.R. (2005) Vulnerabilità in zona sismica: studio degli edifici dei centri storici. RECUPERO E CONSERVAZIONE, vol. 63, p. 50-59, ISSN: 1826-4204
- IJ18. Binda L., Baronio G., G. Cardani, Saisi A., Tedeschi C., Tiraboschi C. (2004). Indagini in situ e in laboratorio sui materiali e sulle strutture della Cattedrale di Noto. POLITECNICO, vol. 8, p.50-57, ISSN:1120-8902
- IJ19. Giuliana Cardani, Alberto Meda (2004). Marble behaviour under monotonic and cyclic loading in tension. Construction and Building Materials 07/2004; 18(6):419-424. DOI:10.1016/j.conbuildmat.2004.03.012
- IJ20. Garavaglia E., G. Cardani, L. Binda (2002). A Probabilistic model to predict the durability of surface treatments. International journal for Restoration of Buildings and Monuments "Internationale Zeitschrift für Bauinstandsetzen und Baudenkmalpflege" Volume 8, Issue 2-3, Pages 233–254, ISSN (Online) 1864-7022, ISSN (Print) 1864-7251, DOI: 10.1515/rbm-2002-5664
- IJ21. Giuliana Cardani, Alberto Meda (1999). Flexural strength and notch sensitivity in natural building stones: Carrara and Dionysos marble. Construction and Building Materials 10/1999; 13(7):393-403. DOI:10.1016/S0950-0618(99)00035-5

## ATTI DI CONVEGNI INTERNAZIONALI

- CO1. Cardani, G., Felicetti, R., Pappadà, G. (2019). A New Penetrometric Test for in Situ Mechanical Characterization of Historic Mortar: Preliminary Results on Different Hydrated Lime Mortar Specimens. In: (a cura di): P.B. Dillon, F.S. Fonseca, J. Thompson, "Masonry = Art-Craft-Science (Program and Book of Abstracts of the Thirteenth North American Masonry Conference – 13NAMC)", 16-19/6/2019, Salt Lake City (USA), pp. 356-366, ISBN 978-1-929081-62-2.
- CO2. Cardani, G., Coronelli, D., Cortinovis, N (2019). Damage Analysis of an Early 20th Century Masonry Church Due to Soil Settlement. In: (a cura di): P.B. Dillon, F.S. Fonseca, J. Thompson, "Masonry = Art-Craft-Science (Program and Book of Abstracts of the Thirteenth North American Masonry Conference – 13NAMC)", 16-19/6/2019, Salt Lake City (USA), pp. 494-506, ISBN 978-1-929081-62-2.
- CO3. Rodriguez Yamile S., Cardani Giuliana, Coronelli Dario., Boothby Thomas E. (2018). Proportional design of Lombard buttresses. In: (a cura di): G. Milani, A. Taliercio, S. Garrity, "10th IMC - Proceedings of the 10th International Masonry Society Conferences", 9 - 11/07/2018, Milano, p. 857 – 870, ISSN: 2523-532X
- CO4. Angjeliu Grigor, Coronelli Dario, Cardani Giuliana (2018). Structural modelling of complex historic masonry buildings. In: (a cura di): G. Milani, A. Taliercio, S. Garrity, "10th IMC - Proceedings of the 10th International Masonry Society Conferences", 9 - 11/07/2018, Milano, p. 229 – 244, ISSN: 2523-532X
- CO5. Giangregorio Maria C., Angjeliu Grigor, Cardani Giuliana, Coronelli Dario (2018). A study of the apse of the cathedral of Milan. In: (a cura di): G. Milani, A. Taliercio, S. Garrity, "10th IMC - Proceedings of the 10th International Masonry Society Conferences", 9 - 11/07/2018, Milano, p. 2087 – 2102, ISSN: 2523-532X

- CO6. Sbrogio L., Cardani G., Valluzzi M. R. (2018) Damage survey of a historic town and comparison with past events after the 2016 central Italy earthquake. In: "16th ECEE Proceedings - 16th European Conference on Earthquake Engineering," Thessaloniki, 18-21/06/2018, p. 1-12,
- CO7. Cardani Giuliana, Massetti Gian Ermes (2017). When the strengthening of historic masonry buildings should be carried out in different phases: the structural reinforcement and monitoring of the Lombard-Romanesque church of Saint Bassiano, in Pizzighettone (CR), Italy. In: "PROHITECH'17 - 3rd International Conference on Protection of Historical Constructions". Lisbona, 12-15/07/2017, p. 1-12, Lisbona:IST press, ISBN: 978-989-8481-58-0
- CO8. G. Cardani (2017). Campi Alto di Norcia and its churches: first draft of the damages observation due to the earthquake of 2016 - Campi Alto di Norcia e le sue chiese: prima ricognizione dei danni dopo il sisma del 2016. In: Atti del XVII Convegno ANIDIS L'ingegneria Sismica in Italia : Pistoia, 17-21 settembre 2017. vol. 1, p. 3-12, Pisa:UPI - Pisa university press, ISBN: 9788867418541
- CO9. G. Cardani, G. Angjeliu (2016). Challenges from building information modeling to finite element analysis of existing buildings. In: "Structural Analysis of Historical Constructions. Anamnesis, Diagnosis, Therapy, Controls", Leuven, 13 – 15/09/2016, p. 120-124, London:CRC Press/Balkema Taylor & Francis Group, ISBN: 978-1-138-02951-4
- CO10. Coronelli D., Cardani G., Angjeliu G. (2016). The analysis of the main spire reversed arches of the Cathedral of Milan. In: "Proceedings of the 16th International Brick and Block Masonry Conference (IB<sup>2</sup>MAC2016)". Padova, 26 -30/06/2016, p. 1063-1070, London:CRC Press/Balkema Taylor & Francis Group, ISBN: 978-1-138-02999-6
- CO11. G. Cardani; D. Coronelli; G. Angjeliu (2016), Damage observation and settlement mechanisms in the naves of the Cathedral of Milan. In: "Structural Analysis of Historical Constructions. Anamnesis, Diagnosis, Therapy, Controls", Leuven, 13 – 15/09/2016, pp.623-630 - London:CRC Press/Balkema Taylor & Francis Group, ISBN: 978-1-138-02951-4
- CO12. Cardani Giuliana, Binda Luigia, Valluzzi Maria Rosa, Girardello Paolo, Panizza Matteo, Garbin Enrico, Casadei Paolo (2016). On site composites-to-masonry bond evaluation in presence of rising damp and salt crystallization. In: "Proceedings of the 16th International Brick and Block Masonry Conference (IB<sup>2</sup>MAC2016)". Padova, 26 -30/06/2016, p. 365-372, London:CRC Press/Balkema Taylor & Francis Group, ISBN: 978-1-138-02999-6
- CO13. Cantini Lorenzo, Parisi Maria Adelaide Vittoria, Tardini Chiara, Cardani Giuliana (2016). The analysis and the diagnostic investigation of tuff masonry structures of a historic villa in Naples. In: "Proceedings of the 16th International Brick and Block Masonry Conference (IB<sup>2</sup>MAC2016)". Padova, 26 -30/06/2016, p. 1477-1483, London:CRC Press/Balkema Taylor & Francis Group, ISBN: 978-1-138-02999-6
- CO14. Cardani Giuliana, Pizzoli Rolando (2016). Il valore del riuso delle antiche strutture carcerarie: il carcere austriaco di Busto Arsizio (VA). In: ReUso 2016 IV convegno internazionale sulla documentazione, conservazione e recupero del patrimonio architettonico e sulla tutela paesaggistica. Pavia, 6 – 8/10/2016. p. 490-497, Firenze:Edifir Edizioni Firenze, ISBN: 978-88-7970-818-0
- CO15. G. Cardani, L. Cantini (2015) Il recupero di Villa Bagatti-Valsecchi a Varedo come esempio di politica di rilancio urbano. ReUSO 2015, III Convegno Internazionale sulla documentazione, conservazione e recupero del patrimonio architettonico e sulla tutela paesaggistica, Valencia, 22-24 Ottobre 2015, pp 2384-2391, ISBN 978-84-9048-386-2.
- CO16. G. Cardani, L. Binda, P. Giaini, P. Belluco (2015) Utilità di un approccio speditivo per la valutazione delle criticità degli edifici in aggregato appartenenti ai centri storici in zona sismica, Atti del XVI Congresso ANIDIS – L'Ingegneria Sismica in Italia L'Aquila 13 – 17/09/ 2015, ID 2547, pp. 1-10, ISBN 978-88-940985-6-3.
- CO17. G. Cardani, L. Cantini (2015) A proposal for the evaluation of the penetrometric profiles obtained by resistographic tests: qualitative estimation of the density of timber structures for supporting the interpretation of the results. 3rd International Conference on Structural Health Assessment of Timber Structures. Wroclaw - Poland, September 9-11, 2015.

- CO18. G. Cardani, L. Binda, P. Giaini, P. Belluco, (2015) A simplified method of analysis to define the seismic vulnerability of complex buildings in historic centres. 12th North American Masonry Conference (12NAMC). 2015. Denver (Colorado), May 17-20, 2015.
- CO19. G. Cardani, M.R. Valluzzi, M. Panizza, L. Binda, (2015) In-situ evaluation of composites-to-masonry bond in a natural aggressive environment. 12th North American Masonry Conference (12NAMC). 2015. Denver (Colorado), May 17-20, 2015.
- CO20. G. Cardani, P. Giaini, P. Belluco, L. Binda (2014). Proposta di una metodologia di approccio speditiva per la salvaguardia degli edifici in aggregato appartenenti ai centri storici in zona sismica. ReUSO, la cultura del restauro e della valorizzazione, temi e problemi per un percorso internazionale di conoscenza, Firenze, 6-8 Novembre 2014, ALINEA, 2014, pp.51-58 ISBN: 9788860558299
- CO21. G. Cardani, T. Bardi (2014). L'insegnamento come strumento per il recupero dei centri storici: un'esperienza didattica sul quartiere del Marais di Parigi. ReUSO, la cultura del restauro e della valorizzazione, temi e problemi per un percorso internazionale di conoscenza, Firenze, 6-8 Novembre 2014, ALINEA, 2014, pp.1389-1394 ISBN: 9788860558299.
- CO22. G. Cardani, L. Binda (2013), The role of the masonry quality evaluation in historic constructions in seismic area, 12th Canadian Masonry conference Symposium, June 2-5 2013, Vancouver, Canada.
- CO23. G. Cardani, L. Binda, F. da Porto, F. Casarin, M. Dalla Benetta, A. Donadio, S. Tonna (2012). The role of the masonry quality evaluation in historic constructions: the case of St. Paul hospital of Savona, Italy. In: J. Jasieńko. Structural Analysis of Historical Constructions - SAHC 2012. Wiadomości Konserwatorskie, p. 2331-2339, Wrocław, Poland: Dolnośląskie Wydawnictwo Edukacyjne (DWE), Wrocław, Poland, ISBN: 9788371252167, ISSN: 0860-2395, Wrocław, Poland, 15/10/2012-17/10/2012
- CO24. L. Binda, G. Cardani (2011). Methodology for on site evaluation of physical and mechanical properties of historic masonry. In: Structural Engineers World Congress (SEWC 2011). Villa Erba, Como, 4/4/2011 - 6/4/2011, p. 2-9
- CO25. G. Cardani, L. Cantini, L. Zanzi, S. Munda, L. Binda (2011). Non-invasive moisture measurements after flooding simulation of stone and brick masonry full-scale models: effectiveness of GPR. In: International Symposium on Nondestructive Testing of Materials and Structures (NDTMS). Istanbul, 18/5/2011 - 18/5/2011, p. 1-6
- CO26. L. Binda, G. Cardani, E. Garavaglia (2011). Study of Decay of historic Masonry Due to Salt Crystallization: a Systematic Approach. In: Vasco Peixoto de Freitas, Helena Corvacho & Michael Lacasse Editors. Proceeding of 2DBMC, 12th Int. Conference on Durability of Building materials and Components. p. 7-10, Porto, Portugal: U.Porto, Faculdade de Engenharia, FEUP Edições, ISBN: 9789727521326, Porto
- CO27. Binda L, G. Cardani, C. Amigoni, F. Maroldi, F. Lorenzoni, C. Modena (2010). Assessment of the St. Giusta Church in Bazzano after the L'Aquila earthquake on April 6, 2009. In: 13 Int conf. and Exhibition Structural Faults and Repair 2010. Edinburgh, 15-17/06/2010, p. 1-10, ISBN: 0947644679
- CO28. Binda L, G. Cardani, L. Cantini, C. Tiraboschi (2010). Long Term Effects of Floods on masonry Walls: NDTs to Measure the Drying Rate. In: 8th Int. Masonry Conference. Dresden, Germany, 4-7/07/2010, p. 653-662, Dresden, Germany: Wolfram Jäger Barry Haseltine Anton Fried, ISBN: 9783000313813
- CO29. Munari M., Valluzzi M.R., Cardani G., Anzani A., Binda L., Modena C.: Seismic vulnerability analyses of masonry aggregate buildings in the historical centre of Sulmona (Italy). 13th International Conference Structural Faults and Repair. p. 1-16, Edinburgh: Publ. Engineering Technics Press, ISBN: 0947644679, Edinburgh, 15/6/2010 – 17/6/2010
- CO30. Bruno Quelhas da Silva, Jacopo Magi, Filippo Casarin, Maria Rosa Valluzzi, Paola Condoleo, Giuliana Cardani, Claudio Modena: Assessment of the San Marco Church structural behaviour in sequence of the April 2009 earthquake in Abruzzo (Italy). 8th International Symposium on the Conservation of Monuments in the Mediterranean Basin, Patras, Greece. 01/2010.

- CO31. Cardani G, L. Cantini, S. Munda, C. Tiraboschi, L. Binda (2010). The effects of floods on masonry walls: ND techniques to evaluate the drying rate. 3rd Euro Mediterranean Symposium on Advances in Geomaterials and Structures (AGS 2010). Djerba, Tunisia, 10-12 Maggio 2010, p. 523-528
- CO32. Cherubini A., A. Martinelli, L. Milano, A. Mannella, F. Cherubini, B. Antonucci, A. Goretti, D. Benetti, R. Ferlito, G. Di Capua, S. Peppoloni, E. Speranza, S. Lagomarsino, A. Bernardini, S. Parodi, L. Binda, A. Anzani, G. Cardani, M. Polese, G. Verderame, I. Iervolino, M. R. Valluzzi, M. Munari, G. Busolo, R. Fistola, C. Pascale (2009): Rischio sismico di Sistemi Urbani utilizzando l'analogia delle reti neurali. Atti del XIII Congresso ANIDIS – L'Ingegneria Sismica in Italia Bologna 28 Giugno - 2 Luglio 2009 Galazzano Edizioni IMREADY Vol.1, Pag.1-10 ISBN:9788890429200.
- CO33. L. Binda, A. Anzani, G. Cardani, A. Martinelli (2009). Valutazione della vulnerabilità sismica di edifici complessi in muratura: casi di studio nei centri storici di Sulmona (AQ). Atti del XIII Congresso ANIDIS – L'Ingegneria Sismica in Italia Bologna 28 Giugno - 2 Luglio 2009 Galazzano Edizioni IMREADY Vol.1, Pag.1-10 ISBN:9788890429200.
- CO34. L. Binda, A. Anzani, G. Cardani (2009). Methodologies for the evaluation of seismic vulnerability of complex masonry buildings: case histories in the historic centre of Sulmona. STREMAH 2009; 07/2009
- CO35. Maria Rosa Valluzzi, Marco Munari, Giuliana Cardani, Antonella Saisi, Luigia Binda, Claudio Modena (2009). Aggiornamento della vulnerabilità sismica del centro storico di Campi Alto di Norcia (PG). Atti del XIII Congresso ANIDIS – L'Ingegneria Sismica in Italia Bologna 28 Giugno - 2 Luglio 2009 Galazzano Edizioni IMREADY Vol.1, Pag.1-10 ISBN:9788890429200.
- CO36. Binda L, G. Cardani, C. Gentile, L. Zanzi, E. Massetti (2009). Investigation, diagnosis and conservation design of the church of St. Lorenzo in Cremona, Italy. In: Int. Conf. on Protection of Historical Buildings, PROHITECH'09. Rome, Italy, 21/06/2009 - 24/06/2009, p. 115-124, ISBN: 978-0-415-55803-7
- CO37. G. Cardani, L. Binda, P. Condoleo, A. Anzani (2009). On-site investigation and monitoring for the assessment of a historic brick masonry tower. In: 11th Canadian Masonry Symposium. p. 1-10, Toronto:Univ. McMaster, Toronto, Ontario, 31/05/2009-03/06/2009
- CO38. Munari M., Valluzzi M.R., Saisi A., Cardani G., Modena C., Binda L. (2009): The limit analysis of macro-elements in masonry aggregate buildings as a methodology for the seismic vulnerability classification: an application to Umbrian city centers. 11th Canadian Masonry Symposium, Toronto, Ontario; 06/2009.
- CO39. Binda, L., Cardani, G., Saisi, A. (2009). A classification of structures and masonries for the adequate choice of repair. C. Groot (Ed.), Workshop Repair Mortars for Historic Masonry. RILEM Pro067 (pp. 20-34). ISBN: 978-2-35158-083-7
- CO40. Binda L, C. Tedeschi, G. Cardani (2009). The role of mortar joints in the mechanical behaviour of masonry structures. RILEM Workshop Repair Mortars for Historic Masonry – Pro067. Delft, 26-27/01/2005, p. 35-46. ISBN: 978-2-35158-083-7
- CO41. M. Acito, L. Binda, G. Cardani, J. Guedes, L. Miranda (2008). Experimental and numerical study on the application of the flat jack tests to masonry walls. Structural analysis of historical constructions. p. 875-884, LONDON:-, ISBN: 9780415468725, Bath (UK)
- CO42. Binda L, G. Cardani, Saisi A., C. Modena, M.R. Valluzzi (2008). Investigations on historic centers in seismic areas: guidelines for the diagnosis. Seismic engineering conference commemorating the 1908 Messina and Reggio Calabria Earthquake MERCEA . Reggio Calabria, 4, p. 795-802, ISBN: 9780735405424
- CO43. Acito M, L. Binda, G. Cardani, J.M. Guedes (2008). Numerical interpretation of the experimental results obtained with flat-jack tests on a brick masonry wall. 1st International RILEM symposium on site assessment of concrete, masonry and timber structures SACo. Varenna, 2, p. 693-702, ISBN: 9782351580615
- CO44. Maria Rosa Valluzzi, Marco Munari, Claudio Modena, Giuliana Cardani, Luigia Binda (2007): Analisi di vulnerabilità sismica degli aggregati storici: il caso di Castelluccio di Norcia. XII Convegno ANIDIS "L'Ingegneria Sismica in Italia", Pisa, Italy; 06/2007

- CO45. Anzani A, L. Binda, L. Cantini, G. Cardani, P. Condoleo, Saisi A. (2008). Teaching in Diagnosis and Consolidation Courses. Teaching Conservation/Restoration of the Architectural Heritage Goals, Contents and Methods Transact. Genova, 18-20/10/2007, p. 173-184
- CO46. Cardani G, L. Binda, M.R. Valluzzi, C. Modena (2007). Indagini conoscitive per lo studio degli aggregati storici: il caso di Castelluccio di Norcia (PG). 12° Convegno ANIDIS L'ingegneria Sismica in Italia. Pisa, Italia, 10-14/06/2007, p. 1-7
- CO47. L. Binda, L. Cantini, G. Cardani, C. Tiraboschi (2007). On site and laboratory detection of the quality of masonry in historic buildings. Proceedings of the International Symposium on Historical Heritage. Antalya (Turkey), 17-21/09/2007, p. 978-985, ISBN: 978-975-461-433-6
- CO48. Binda L, T. Boothby, L. Cantini, G. Cardani, P. Condoleo, E. Smith (2007). Santa Maria Novella and the development of a florentine gothic structural system. Proceedings of the International Symposium on Historical Heritage. Antalya (Turkey), 17-21/09/2007, p. 675-682, ISBN: 978-975-461-433-6
- CO49. A. Anzani, I. Binda, I. Cantini, G. Cardani, Saisi A., C. Tedeschi (2007). On site and laboratory investigation to assess material and structural damage on some churches hit by an earthquake. XII Convegno Nazionale L'Ingegneria Sismica, ANIDIS07. Pisa, 10-14/06/2007, p. 1-10, PISA:Edizioni Plus, ISBN: 978-88-8492-458-2
- CO50. Binda L, L. Cantini, G. Cardani, Saisi A. (2007). Prove con martinetti piatti e prove soniche per caratterizzazione della qualità muraria. Sicurezza e Conservazione degli Edifici Storici in Funzione delle Tipologie Edilizie, della Concezio. Milano, 18-19/12/2006, p. 1-12
- CO51. Cardani G, F. Maroldi (2007). Prevenzione dei danni sismici su edifici complessi: un approccio multidisciplinare, Atti del workshop Sicurezza e Conservazione degli Edifici Storici in Funzione delle Tipologie Edilizie. Milano, 18-19/12/2006, p. 13-20
- CO52. A.Anzani, Binda L, L. Cantini, G. Cardani, P. Condoleo, G.E. Massetti (2007). The Basilica of S. Lorenzo in Cremona: Structural Investigation and Monitoring. In: Proceedings: 10th North American Masonry Conference (10NAMC). ST. Louis(Missuri), 3-6/06/07, p. 1088-1099, ISBN: 1-929081-28-6
- CO53. L. Binda, L. Cantini, G. Cardani, A. Saisi, C. Tiraboschi (2007). Use of flat-jack and sonic tests for the qualification of historic masonry. 10th North American Masonry Conference 10NAMC. p. 791-803, ISBN: 1-929081-28-6, St. Louis, Missouri, USA, 3-6/6/2007
- CO54. L. Binda, A. Anzani, L. Cantini, Cardani G, C. Tedeschi, Saisi A. (2006). On site and laboratory investigation on some churches hit by a recent earthquakes, in order to assess the damages to materials and structures. 1st International Conference on Restoration of Heritage Masonry Structures. Cairo, Egitto, 24-27/4/2006, p. 1-10
- CO55. Binda L, G. Cardani, Saisi A., C. Modena, M.R. Valluzzi, L. Marchetti (2006). Preservation of Historic Centers in Seismic Areas: Guidelines for Investigation on their Vulnerability. 10th International Scientific Conference on Historic Structures. CLUJ-NAPOCA, 24-28/10/2006, p. 18-31
- CO56. M.R. Valluzzi, Cardani G, L. Binda, C. Modena (2006). Seismic vulnerability methods for masonry buildings in historical centres: validation and application for prediction analyses and intervention proposals. 13th world conference on earthquake engineering. Vancouver, 1-6/08/2004, p. 1-12
- CO57. C. Modena, M.R. Valluzzi, Binda L, Saisi A., G. Cardani, L. Marchetti (2006). Vulnerability assessment of masonry building typologies in seismic area and proposals for suitable structural improvement. 1st international conference on restoration of heritage masonry structures. Cairo, Egypt, 24-27/04/2006, p. 1-10
- CO58. Binda L., Cardani G., Saisi A. (2005). Application of a multidisciplinary investigation to study the vulnerability of Castelluccio (Umbria). Ninth International Conference on Structural Studies, Repairs and Maintenance of Heritage Architecture. Malta, 22-24/06/2005, p. 311-322, WIT press
- CO59. L. Binda, G. Cardani, E. Garavaglia (2005). La valutazione del danno di differenti malte da ristilatura dovuta al processo di cristallizzazione salina. Dalla conoscenza e dalla caratterizzazione dei materiali e degli elementi

dell'edilizia storica in muratura ai provvedimenti compatibili di consolidamento. Milano, 16-17/12/2004, p. 169-180, Milano:Atti Dep. c/o la Pref. della Rep. Trib. Di Milano 21.07.2005

- CO60. Valluzzi M.R., Cardani G., Saisi A., Binda L., Modena C. (2005). Study of the seismic vulnerability of complex masonry buildings. Ninth International Conference on Structural Studies, Repairs and Maintenance of Heritage Architecture.
- CO61. Binda L, Cardani G, Tedeschi C. (2005). The evaluation of damage due to salt crystallisation of different re-pointing mortars studied in laboratory. In: 10th International Conference on durability of building materials and components. LYON, FRANCE, 17-10/4/2005, vol. CD-ROM TT1-214, p. 1-8
- CO62. L. Binda, G. Cardani, A. Saisi, C. Modena, M. R. Valluzzi (2004), Multilevel approach to the analysis of the historical buildings: application to four centers in seismic area finalised to the evaluation of the repair and strengthening techniques. 13th Int. Brick/Bloc Masonry Conference. RAI Amsterdam, 4-7/07/2004, p. 1-10, ISBN: 90-90-18294-2
- CO63. M.R. Valluzzi, Cardani G, L. Binda, C. Modena (2004). Analysis of the seismic vulnerability of masonry buildings in historical centres and intervention proposals. 6th international symposium on the conservation of monuments in the mediterranean basin. Lisbon, Portugal, 7-10/04/2004, p. 561-565
- CO64. L. Binda, Cardani G, Saisi A., C. Modena, M.R. Valluzzi, L. Marchetti (2004). Guidelines for Restoration and Improvement of Historical Centers in Seismic Regions: the Umbria Experience. IV Int. Seminar "Structural Analysis of Historical Constructions" - SAHC. Padova, 10-12/11/2004, p. 1061-1068, ISBN: 04-15363799
- CO65. Binda L, C. Modena, L. Marchetti, G. Cardani, M.R. Valluzzi (2004). Indagine sulla consistenza dell'edilizia storica, sul danno pregresso e sull'efficacia degli interventi svolta su quattro centri campione in Umbria. 11° convegno ANIDIS dell'Associazione Nazionale Italiana di Ingegneria Sismica. Genova, 25-29/01/2004, p. 1-12, ISBN: 88-86281-89-7
- CO66. M.R. Valluzzi, Cardani G, L. Binda, C. Modena: Seismic Vulnerability Methods For Masonry Buildings In Historical Centres: validation and application for prediction analyses and intervention proposals. 13th World Conference on Earthquake Engineering, Vancouver, B.C., Canada; 08/2004
- CO67. Binda L, C. Tedeschi, G. Cardani (2004). The role of mortar joints in the mechanical behaviour of masonry structures. Advanced Study Course "Innovative Technologies and Materials for the Conservation of Monument. Athens, Grecia, 8-20/12/2003, p. 1-28
- CO68. Modena, M.R. Valluzzi, Binda L, G. Cardani, Saisi A. (2004). Vulnerability of historical centres in seismic area: reliability of assessment methods for different building typologies. In: 13th international brick and block masonry conference IBMaC. Amstredam, The Netherlands, 4-7/07/2004, p. 1-10, ISBN: 90-90-18294-2
- CO69. L. Binda, G. Cardani, E. Garavaglia (2003). Applicazione di un modello probabilistico di previsione di danno delle murature: ottimizzazione delle prove di durabilità in laboratorio. In Atti Workshop: Danneggiamento, conservazione e manutenzione di strutture murarie e lignee: diagnosi e modellazione con riferimento alle tipologie costruttive ed edilizie, a cura di L. Binda, 16-17/1/2003, DIS – Politecnico di Milano, Par. 5, pp. 139-146, 2003
- CO70. Binda L, G. Cardani, Saisi A., C. Tedeschi (2003). Effectiveness of past interventions and multilevel approaches for evaluating the seismic vulnerability of historic centres. Proceedings of the international short-course on architectural and structural design of masonry. Dresden, Germany, 7-18/12/2003, p. 11-30
- CO71. Binda L, G. Cardani, D. Penazzi, Saisi A. (2003). Performance of some repair and strengthening techniques applied to historical stone masonries in seismic areas. Proceedings of the international conference ICPM on performance of construction materials in the new Millenium. Cairo, Egypt, 18-20/02/2003, vol. 2, p. 1195-1204 Edited by El-Dieb, A.S., Reda Taha M.M., Lissel S.L., Publisher: Elmaarefa Printing House, Cairo, Egypt. ISBN 977-237-193.
- CO72. L. Binda, G. Cardani, E. Garavaglia (2003). Prediction of the service life of brick/stone masonry damaged by salt crystallisation: application of a stochastic model. Proceedings of the international workshop on management of

durability in the building process MDBP. p. 1-11, MILANO: MAGGIOLI, ISBN: 9788838729355, Milano, 25-26/06/2003

- CO73. Binda L., Cardani G., Tedeschi C., (2003) Analisi degli effetti della mancanza di manutenzione su alcuni edifici rurali storici milanesi, Conf. "La Tutela dell'Architettura Rurale nell'Evoluzione del Sistema Produttivo", Ruralia, Firenze 16-18/05/2003, CD-ROM, 2003, e depositato presso la Procura della Repubblica e la Prefettura di Verbania il 7/5/04.
- CO74. E. Garavaglia, L. Binda, G. Cardani (2002). Application of a probabilistic model for the prediction of the decay due to salt crystallisation of masonry buildings materials. Proceedings of the 9th international conference durability of building materials and components 9DBMC. Brisbane, Australia, 17-20/03/2002
- CO75. Baronio G, L. Binda, G. Cardani, C. Tedeschi (2002). Crystallisation tests on treated brick/stone masonry specimens for damage evaluation. Proceedings of the 9th international conference durability of building materials and components 9DBMC. Brisbane, Australia, 17-20/03/2002
- CO76. Baronio G, L. Binda, G. Cardani, C. Tedeschi (2002). Laboratory investigation on the durability of joint re-pointing in brick masonry damaged by salt crystallisation. Proceedings of the 6th international masonry conference, London, UK, november 4-6, 2002. London, 4-6/11/2002, vol. 9, p. 65-72, Stoke-on-Trent: British Masonry Society
- CO77. Cardani, G., Tedeschi, C., Binda, L., & Baronio, G. (2000). Historic farms in Italy: survey on effects of lack of maintenance. Int. Congr. "More than Two Thousand Years in the History of Architecture Safeguarding the Structure of our Architectural Heritage. Bethlehem, 1-4 October, 2001., vol. 1, p. 1833-1838
- CO78. D. Penazzi, M.R. Valluzzi, Cardani G, L. Binda, G. Baronio, C. Modena (2000). Behaviour of Historic Masonry Buildings in Seismic Areas: Lessons Learned from the Umbria-Marche Earthquake. 12th Int. Brick-Block Masonry Conf. Madrid, Spain, 25-28/06/2000, p. 217-235
- CO79. Baronio G, L. Binda, G. Cardani, C. Tedeschi (2000). Effetti della mancanza di manutenzione: Indagine su materiali e sulle strutture di edifici rurali storici. 5th Int. Congress on Restoration of Architectural. Firenze, 17-24 Settembre 2000, p. 1788-1799.
- CO80. Calvetti F, Cardani G, Meda A (1999): Mechanical characterisation of natural building stones: observation of the fracture process zone by ESPI. Laser Metrology and Inspection; 01/1999 p. 64-71, ISBN: 0819433098, doi: 10.1117/12.360999
- CO81. Binda L., Baronio G., Cardani G., Frigerio G., "Effetti della mancanza di manutenzione: Cascina Rosa a Milano", XV Convegno Internazionale SCIENZA E BENI CULTURALI, Bressanone, 29/06-02/07/1999, pp. 543-554
- CO82. Mirabella Roberti G., Binda L., Cardani G., (1997), Numerical modeling of shear bond tests on small brick-masonry assemblages, Proceedings of the Strumas IV - Int. Symp. on Computer Methods in Structural Masonry, Firenze 3-5 settembre, 1997, pp. 144-152.