

# ING. ANNA MARZO

Via Daniele Manin, 5 40129 Bologna • cell. 3334498722

## DATI PERSONALI

**Stato civile:** Coniugata

**Nazionalità:** Italiana

**Data di nascita:** 05 Marzo 1975

**Luogo di nascita:** Caserta

**Residenza:** Via Daniele Manin, 5 – 40129 Bologna

**Telefono:** Ufficio 0516098645 – Cell. 3334498722

## FORMAZIONE INIZIALE/TITOLI/ABILITAZIONI

- |      |  |
|------|--|
| 1994 | Diploma di geometra conseguito presso l'I.T.G. "Michelangelo Buonarroti" di Caserta, Italia. Votazione 60/60   |
| 1995 | 2002 Partecipazione al Concorso Internazionale "Imagin'Acier Competition" nell'ambito della manifestazione tenutasi a Metz (Francia) dal 19 al 23 gennaio riguardante il progetto di una soluzione progettuale innovativa basata sull'impiego dell'acciaio.  |
| 2003 | Laurea in Ingegneria Civile conseguita presso la Facoltà d'Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, discutendo la tesi in Teoria e Progetto delle Costruzioni in Acciaio dal titolo "Metodologie di analisi teorico-sperimentali di strutture complesse in legno antico". Relatore: Prof. Ing. Federico M. Mazzolani. Votazione: 109/110. |
| 2003 | Acquisisce i titoli di Responsabile del servizio di prevenzione e protezione (D.Lgs. n.626/94) e di Coordinatore in materia di sicurezza e di salute durante la progettazione e l'esecuzione dei lavori (D. Lgs. N.494/96 art. 10 comma 2, mod. ed integ. Dal D. Lgs. N. 528/99)   |
| 2003 | Vincitrice del concorso per il Dottorato di Ricerca in "Ingegneria delle Costruzioni" - XIX ciclo (D.R. N. 4494 DEL 2/12/03) presso l'Università di Napoli "Federico II", Dipartimento di Analisi e Progettazione Strutturale, risultando classificato al V posto (punteggio 85/100).  |
| 2004 | Abilitazione alla professione di Ingegnere ed Iscrizione all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Caserta, sezione A, al n. 3037.   |
| 2007 | Conseguimento di Dottorato di Ricerca in Ingegneria delle Costruzioni (XIX Ciclo) con la tesi "Analisi e recupero delle strutture lignee antiche".   |

## ESPERIENZE PROFESSIONALI CON UNIVERSITA' ED ENTI DI RICERCA

- |                 |  |
|-----------------|--|
| 10/2006-10/2008 | Contratto di collaborazione coordinata e continuativa, ottenuto in seguito a procedura di valutazione comparativa, con il Dipartimento di Analisi e Progettazione Strutturale nell'ambito del progetto "Reluis linea 5 – Sviluppo di approcci innovativi per il progetto di strutture in acciaio e composte acciaio-calcestruzzo" avente per oggetto "Analisi sismica di strutture metalliche e composte". |
|-----------------|--|

# ING. ANNA MARZO

Via Daniele Manin, 5 40129 Bologna • cell. 3334498722

---

---

01- 02/2009	Contratto di collaborazione coordinata e continuativa, ottenuto in seguito a procedura di valutazione comparativa, con il Dipartimento di Ingegneria Strutturale nell'ambito del progetto "Prin 2006 sul "Recupero delle strutture lignee esistenti", avente per oggetto "Valutazione sperimentale delle proprietà meccaniche del legno mediante tecniche non distruttive comparate per la caratterizzazione delle strutture lignee esistenti".
10 -11/2011	Contratto di collaborazione coordinata e continuativa, ottenuto in seguito a procedura di valutazione comparativa, con il Dipartimento di Ingegneria Strutturale nell'ambito del progetto Reluis 2 - Linea 1 "Aspetti nella progettazione sismica delle nuove costruzioni" - Task 2 "Strutture in acciaio e composte acciaio-calcestruzzo".
01/2012	Vincitrice del "Concorso per il reclutamento di 20 unità di personale laureato con esperienza, da assumere con contratto di lavoro a tempo determinato mediante selezione concorsuale (Rif. 04/2011)" indetto dall'ENEA (Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile), risultando prima in graduatoria per il profilo T/03 "laureati in ingegneria civile, ..., con 1 anno di esperienza nella progettazione di strutture/dispositivi antisismici e/o analisi del rischio".
Dal 16/04/2012	Assunta presso l'ENEA Bologna nell'Unità Tecnica di Ingegneria Sismica (UTSISM).

## **ESPERIENZE PROFESSIONALI**

2003 - 2012	Direzione lavori varie di edifici per civile abitazione in c.a.
2005	Progetto di capannoni industriali con struttura prefabbricata nel Comune di Latina (committente privato).
2005	Progetto di una pensilina di acciaio nel Comune di Caloria (NA), (committente privato).
12/07 – 04/12	Direzione dei lavori nella ricostruzione di un edificio in acciaio con struttura sospesa sito in via Bisignano, Napoli (vedi pubblicazione n. 30).
2010	Consulenza per la progettazione della sopraelevazione della sede del Comune di Capodrise (CE), con struttura in profili sottili di acciaio (committente Comune di Capodrise).
2011	Progetto di messa in sicurezza delle strutture lignee di copertura di Palazzo Mascabruno in Portici (NA), sede della Facoltà di Agraria (committente Facoltà di Agraria di Portici (NA)).
2012	Valutazione delle caratteristiche meccaniche della struttura in legno lamellare del Palaghiaccio comunale "G. Bolino" di Roccaraso:

# ING. ANNA MARZO

Via Daniele Manin, 5 40129 Bologna • cell. 3334498722

---

- Progettazione della campagna di prove in sito, assistenza alle prove, elaborazione dei risultati di prova e caratterizzazione meccanica della struttura (committente Comunità Montana Alto Sangro e Altopiano delle Cinquemiglia, Castel di Sangro (AQ)).
- 2012                      Progetto di Messa in sicurezza del campanile della chiesa di Reno Finalese, Finale Emilia (MO) (committente Comune di Finale Emilia).
- 2012                      Progetto di Messa in sicurezza e miglioramento sismico dell'Oratorio di San Pietro Capofiume, Molinella (BO) (committente Parrocchia di San Pietro Capofiume).
- 2012 - 2013              Redazione del Piano di Ricostruzione di Arsita (TE) come membro del gruppo di lavoro ENEA (committente Comune di Arsita (TE)).
- 2013-2014              Valutazione dei progetti definitivi di miglioramento/adeguamento su edifici pubblici di interesse storico/artistico del Comune di Sulmona (Protocollo di intesa tra ENEA e Comune di Sulmona del 26/07/2011 Contratto del 26/04/2012).

## **ATTIVITA' DIDATTICA**

Ha tenuto nell'ambito del Corso di Tecnica delle Costruzioni (Università di Napoli - Ingegneria Civile indirizzo Strutture – V.O. e N.O. – titolare Prof. F.M. Mazzolani), in qualità di cultore della materia, lezioni, esami ed assistenza agli studenti nelle correzioni settimanali degli elaborati progettuali.

E' stata correlatrice presso il Dipartimento di Analisi e Progettazione Strutturale della Facoltà d'Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II di numerose Tesi di Laurea, redatte nell'ambito dei corsi di Tecnica delle Costruzioni e Teoria e Progetto delle Costruzioni di Acciaio (titolare Prof. F.M. Mazzolani):

## **CORSI DI PERFEZIONAMENTO SEGUITI**

- Strutture Metalliche nell'Architettura (30 ore). Prof. Federico M. Mazzolani, Facoltà di Ingegneria dell'Università di Napoli "Federico II", Dipartimento di Analisi e Progettazione Strutturale, Napoli, Gennaio-Febbraio 2004.
- Corso di formazione per la figura professionale di Responsabile del servizio di prevenzione e protezione (D.Lgs 626/1994), Napoli, Febbraio – Luglio 2004.
- Criteri innovativi per l'analisi ed il progetto delle fondazioni su pali (16 ore). Prof. Carlo Viggiani - Dr. Ing. Gianpiero Russo, Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II", Dipartimento di Geotecnica, Napoli, Maggio 2004.

# ING. ANNA MARZO

Via Daniele Manin, 5 40129 Bologna • cell. 3334498722

---

- Principi e Metodi di Meccanica Computazionale con esempi applicativi (12 ore). Prof. Giovanni Romano, Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II", Dipartimento di Scienza delle Costruzioni, Ottobre 2004.
- Restauro delle Strutture Lignee (30 ore), Ordine degli Architetti della Provincia di Napoli, 3-26 Marzo 2004.
- Corso di aggiornamento professionale per l'attività di Consulente Tecnico d'Ufficio in materia civile e penale, Caserta, 21 Aprile -16 Giugno 2004.
- Corso di formazione per la figura professionale di Coordinatore per la progettazione e coordinatore per l'esecuzione (D.Lgs 494/1996 mod. ed int. dal D.Lgs 528/1999), Napoli, Febbraio – Luglio 2004.
- Il metodo agli elementi finiti: cenni teorici ed aspetti applicativi (20 ore). Dr. Ing. Gianmaria Di Lorenzo, Facoltà di Architettura dell'Università di Napoli "Federico II", Napoli, Febbraio-Aprile 2005.
- Corso di perfezionamento di lingua inglese tenuto presso l'Istituto "New Europe" – Via Pessina, Napoli, Ottobre 2005 – Aprile 2006.
- Corso sull'uso strutturale del legno, Promo\_Legno, Napoli, Marzo 2006.

## **PARTECIPAZIONE AD ATTIVITA' DI RICERCA: VERIFICHE IN SITU**

- 1) Sopralluoghi per la valutazione della vulnerabilità sismica del costruito ordinario, monumentale e dell'edilizia scolastica (scuole muratura) nell'area Vesuviana nell'ambito delle attività del gruppo WG4 "Risk Assessment for Catastrophic Scenarios in Urban Areas" del progetto di ricerca COST C26 "Urban Habitat Constructions under Catastrophic Events" (Gennaio 2009).
- 2) Sopralluoghi presso le sedi scolastiche degli Istituti "D'Assisi" e "Cappuccini" del Comune di Torre del Greco e relative verifiche di vulnerabilità nell'ambito delle attività del gruppo WG4 "Risk Assessment for Catastrophic Scenarios in Urban Areas" del progetto di ricerca COST C26 "Urban Habitat Constructions under Catastrophic Events" (Marzo-Aprile 2009).
- 3) Sopralluoghi presso le ville vesuviane "Mascolo" del Comune di Portici e "Delle Ginestre" del Comune di Torre del Greco e relative verifiche di vulnerabilità nell'ambito delle attività del gruppo WG4 "Risk Assessment for Catastrophic Scenarios in Urban Areas" del progetto di ricerca COST C26 "Urban Habitat Constructions under Catastrophic Events" (Gennaio 2010).
- 4) Sopralluoghi presso le sedi scolastiche degli Istituti "Morelli" e "Romano" del Comune di Torre del Greco per le verifiche di vulnerabilità sismo-vulcanica nell'ambito delle attività del gruppo WG4 "Risk Assessment for Catastrophic Scenarios in Urban Areas" del progetto di ricerca COST C26 "Urban Habitat Constructions under Catastrophic Events" (Marzo-Aprile 2010).

- 5) Partecipazione alle prove sperimentali su strutture composte legno-acciaio-calcestruzzo presso l'Istituto Superior Tecnico di Lisbona, nell'ambito del progetto di ricerca PROHITECH.
- 6) Sopralluoghi e rilievi presso il centro storico del comune di Arsita (TE) danneggiato dal terremoto del 2009 finalizzati al suo piano di ricostruzione (27 Giugno – 1 Luglio 2011).
- 7) Verifiche di agibilità di edifici siti nelle aree colpite dall'evento sismico dell'Emilia Romagna del 20 e 29 Maggio 2012, nell'ambito delle attività svolte dall'Unità Sismica dell'ENEA Bologna (maggio-luglio 2012).
- 8) Verifiche di agibilità di edifici monumentali siti nelle aree colpite dall'evento sismico dell'Emilia Romagna del 20 e 29 Maggio 2012, nell'ambito delle attività svolte dall'Unità Sismica dell'ENEA Bologna in supporto alla Soprintendenza per i Beni e le Attività Culturali (settembre 2012).

#### **PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA**

- ***Programma Europeo di Cooperazione COST-C12 “Improving buildings’ structural quality by new technologies” (2002-2004)***  
Chairman: prof. F.M. Mazzolani.  
“Structural Integrity under Exceptional Actions”, Working Group 2
- ***“Earthquake protection of historical buildings by reversible mixed technologies” Project acronym: PROHITECH*** - Sixth framework programme priority FP6-2002-INCO-MPC-1 – Project n°: INCO-CT-2004-509119  
Coordinatore scientifico: Prof. F.M. Mazzolani.
- ***PRIN 2003 “Strutture metalliche innovative per la protezione sismica di edifici nuovi ed esistenti: criteri e metodologie di progetto”***  
Coordinatore: Prof. Federico Mazzolani
- ***PRIN 2005 – Linea di ricerca 1 “Protezione e riabilitazione strutturale di edifici storici mediante tecniche miste reversibili”***  
Coordinatore: Prof. Federico Mazzolani
- ***PRIN 2005 – Linea di ricerca 2 “Tecniche e strategie innovative per l'adeguamento sismico di strutture esistenti in cemento armato”***  
Coordinatore: Prof. Ciro Faella
- ***PRIN 2006 – Linea di ricerca sul “Recupero delle strutture lignee esistenti”***  
Coordinatore: Prof. Maurizio Piazza.
- ***RELUIS “Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica” (2005-2008)***  
Coordinatori: Prof. Federico Mazzolani – Prof. Riccardo Zandonini
- ***COST C26 “Urban Habitat Constructions under Catastrophic Events” (2006-2010)***

Coordinatore: Prof. Federico Mazzolani

Membro del Working Group 4 (WG4) "Risk Assessment for Catastrophic Scenarios in Urban Areas" (leaders M. Faber & M. Indirli).

#### **PUBBLICAZIONI**

1. Marzo A., "Analisi e recupero di strutture lignee antiche", Tesi di Dottorato di Ricerca in Ingegneria delle Costruzioni, XIX Ciclo, Dipartimento di Analisi e Progettazione Strutturale, Università degli Studi di Napoli "Federico II", 2007.
2. Mazzolani F.M., Faggiano B., Marzo A. "Methodology for the analysis of complex historical wooden structures: a study case". Proceedings of the IV International Seminar "Structural Analysis of Historical Constructions", Padova, Italia, 04-06 Novembre, 2004. Modena, Lorenzo & Roca (editors), A.A. Balkema Publishers, Great Britain, 2005, ISBN 04 1536 379 9, pp. 945-955.
3. Faggiano B., Marzo A., Mazzolani F.M. "Retrofitting of complex wooden structures by means of mixed reversible technologies: a study case". Proceedings of the Final Conference of COST ACTION C12, Innsbruck, Austria, 20-22 January 2005. C. Schaur, F. Mazzolani, G. Huber, G. De Matteis, H. Triumph, H. Koukkair, J.P. Jaspart, L. Braganca (editors), A.A. Balkema Publishers, Great Britain, 2005, ISBN 04 1536 609 7, pp. 587-597.
4. Marzo A., Faggiano B., Mazzolani F.M. "Soluzioni in carpenteria metallica per il consolidamento di una struttura lignea complessa", XX Congresso Nazionale CTA, Ischia, 26-28 Settembre 2005. Atti del XX Congresso Nazionale C.T.A "Avanzamenti nelle Costruzioni in Acciaio, Lacco Ameno, Ischia, Italia, 26-28 Settembre 2005, ACS ACAI SERVIZI srl, Milano, 2005 (editore), pp. 579-586.
5. Marzo A., "Methodology for the analysis of complex historical wooden structures". Pollack Periodica "An International Journal for Engineering and Information Sciences", Ivanyi, A. and Ivanyi, M. (editors-in-chief), ISSN 1788-1994, Vol.1, No.1, 2006
6. Marzo A., Formisano A., Faggiano B., Mazzolani F.M., "Numerical analysis of innovative steel connections for a composite wood-steel-concrete floor", Proceedings of the 8th International Conference on Computational Structures Technology (CST '06), Las Palmas, 14-16 September 2006, B.H.V. Topping et al. (eds.), Civil-Comp Press, Stirling, United Kingdom, 2006 (publisher), ISBN 1-905088-08-6, CD-ROM, paper n. 20.
7. Marzo A., Faggiano B., Mazzolani F.M. "Analysis of wooden roofing structures in monumental buildings – Possibility of numerical and experimental techniques". Accettato per la pubblicazione al V International Seminar "Structural Analysis of Historical Constructions" New Delhi, India, 06-08 Novembre, 2006. Lorenzo, Roca, Modena, Agrawal (editors), Macmillan India Ltd Publisher, 2006, ISBN 972 8692 27 7, CD ROM, Volume 1 "Timber structures", paper n. 19, pp. 471-478.

8. Faggiano B., Marzo A., Formisano A., Mazzolani F.M., "Innovative steel connections for a composite wood – steel – concrete floor: a numerical investigation", Sottoposto per la pubblicazione su *Computer & Structures* (Elsevier – K. J. Bathe and B.H.V. Topping editors, ISSN 0045-7949), Novembre 2006.
9. Faggiano B., Marzo A., Mazzolani F.M., Calado L. 2007." Experimental analysis of rectangular shaped sleeve connectors for composite wood-steel-concrete floors: push-out tests". Proceedings of the 9th International Conference Modern Building Materials, Structures and Techniques, Vilnius, Lituania, May 16-18, M.J. Skibniewski, P. Vainiunas and E.K. Zavadskas (Eds.), Published by VGTU Leidykla Technika, ISBN 978-9955-28-199-3, Vol. II, pp. 531-540.
10. Marzo A., Faggiano B., Mazzolani F. M. 2007. "Wood-to-concrete connectors". Annual Report. WP7-Experimental analysis (Leaders K. Gramatikov and L. Tashkov), UNINA (PTN. N° 1) F.M. Mazzolani, PROHITECH, Earthquake Protection of Historical Buildings by Reversible Mixed Technologies", Sixth Framework Programme, Priority Fp6-2002-Inco-Mpc-1, Specific Measures in support of international cooperation – Mediterranean Partner Countries, coordinatore: prof. F.M. Mazzolani.
11. Mazzolani F. M., Faggiano B., Marzo A. 2007. "Wood-to-concrete connectors". Template for a technical sheet on numerical analyses. WP8-Numerical simulation (Leader R. Landolfo), PROHITECH, Earthquake Protection of Historical Buildings by Reversible Mixed Technologies", Sixth Framework Programme, Priority Fp6-2002-Inco-Mpc-1, Specific Measures in support of international cooperation – Mediterranean Partner Countries, coordinatore: prof. F.M. Mazzolani.
12. Marzo A., Faggiano B., Mazzolani F. M. 2007. "The Jolly Hotel in Caserta". Technical sheet on validation of type A buildings. WP10-Validation (Leader I. Vaias), PROHITECH, Earthquake Protection of Historical Buildings by Reversible Mixed Technologies", Sixth Framework Programme, Priority Fp6-2002-Inco-Mpc-1, Specific Measures in support of international cooperation – Mediterranean Partner Countries, coordinatore: prof. F.M. Mazzolani.
13. Marzo A., Faggiano B., Mazzolani F. M. 2007. "Diplomatic Hall of the Royal Palace of Naples". Technical sheet on validation of type A buildings. WP10-Validation (Leader I. Vaias), PROHITECH, Earthquake Protection of Historical Buildings by Reversible Mixed Technologies", Sixth Framework Programme, Priority Fp6-2002-Inco-Mpc-1, Specific Measures in support of international cooperation – Mediterranean Partner Countries, coordinatore: prof. F.M. Mazzolani.
14. Marzo A., Faggiano B., Mazzolani F. M. 2007. "Deutsche Bank building in Naples". Technical sheet on validation of type A buildings. WP10-Validation (Leader I. Vaias), PROHITECH, Earthquake Protection of Historical Buildings by Reversible Mixed Technologies", Sixth Framework Programme, Priority Fp6-2002-Inco-Mpc-1, Specific Measures in support of international cooperation – Mediterranean Partner Countries, coordinatore: prof. F.M. Mazzolani.
15. Marzo A., Faggiano B., Mazzolani F. M., Mazzolani S. 2007. "Deutsche Bank building in Naples". Template for a technical sheet on refurbishment cases A – Historical buildings subjected to refurbishment. WP11-Study cases (Leader J.P.

- Jaspart), PROHITECH, Earthquake Protection of Historical Buildings by Reversible Mixed Technologies", Sixth Framework Programme, Priority Fp6-2002-Inco-Mpc-1, Specific Measures in support of international cooperation – Mediterranean Partner Countries, coordinatore: prof. F.M. Mazzolani.
16. Marzo A., Faggiano B., Mazzolani F. M. 2007. "The Jolly Hotel in Caserta". Template for a technical sheet on refurbishment cases A – Historical buildings subjected to refurbishment. WP11-Study cases (Leader J.P. Jaspart), PROHITECH, Earthquake Protection of Historical Buildings by Reversible Mixed Technologies", Sixth Framework Programme, Priority Fp6-2002-Inco-Mpc-1, Specific Measures in support of international cooperation – Mediterranean Partner Countries, coordinatore: prof. F.M. Mazzolani.
  17. Mazzolani F. M., Faggiano B., Marzo A., Formisano A., Mandara A., 2009. "Application of a robustness based method for the validation of retrofiting interventions". Atti del I Convegno di Ingegneria Forense e IV Convegno su Crolli, Affidabilità Strutturale, Consolidamento (IF CRASC'09), Napoli, 2-4 dicembre 2009 Nicola Augenti (ed.), ISBN 978-88-89972-17-5, pp.621-633.
  18. Mazzolani F.M., Faggiano B., Formisano A., Mandara A., Marzo A., 2009. "Performance based approach for the evaluation of the structural integrity vs robustness of the historical buildings under exceptional situations". In "Innovative Strategies for structural protection of built heritage", collection of results of the two research projects PRIN 2005, "Innovative techniques and strategies for seismic upgrading of existing RC structures" and "Structural refurbishment and safeguarding of historical buildings by reversible mixed techniques", Faella C. and Mazzolani F.M. coordinators & editors, Polimetrica International Scientific Publisher, pp. 7-36, ISBN 978-88-7699-107-3.
  19. Faggiano, B., Grippa, M.R., Marzo, A., Mazzolani, F.M. 2009. Combined non-destructive and destructive tests for the mechanical characterization of old structural timber elements. 3rd International Conference on Advances in Experimental Structural Engineering. San Francisco, United States, 15-16 October, 2009.
  20. Mazzolani F. M., Faggiano B., Marzo A., "Vulnerabilità sismica del Palazzo Reale di Napoli", Atti del congresso Nazionale WonderMasonry, " Workshop on Design for Rehabilitation of Masonry", Lacco Ameno, Ischia Napoli, Italia, 8-10 Ottobre 2009. Edizioni Polistampa (in press).
  21. Faggiano, B., Grippa, M.R., Marzo, A., 2009. "Valutazione sperimentale delle proprietà meccaniche del legno mediante tecniche non distruttive comparate per la caratterizzazione delle strutture lignee esistenti. In Consolidamento delle strutture in legno - Risultati degli studi condotti nell'ambito della ricerca PRIN 2006 sul recupero delle strutture lignee esistenti, a cura di Maurizio Piazza, Hevelius Edizioni, ISBN 978-88-86977-64-7, pp. 25-78.
  22. Marzo A., Faggiano B., Mazzolani F. M., 2009. "L'uso dell'acciaio nel consolidamento strutturale di edifici storici". Atti del XXII Congresso CTA "Avanzamenti nelle costruzioni di acciaio", Padova, Italia, 28-30 Settembre, ACS ACAI Servizi srl Milano (ed.), pp. 709-721.



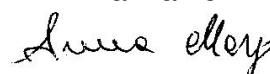
23. Report on "Survey activity for the volcanic vulnerability assessment in Torre del Greco (26-30 January 2009)". COST ACTION C26 "Urban Habitat Constructions under Catastrophic Events". WG 4: Risk assessment for catastrophic scenarios in urban areas, 2009.
24. Mazzolani F.M., Faggiano B., Marzo A., M. R. Grippa. "The Diplomatic hall of the Royal Palace of Naples: Diagnosis, analysis and retrofitting of the timber structured". Proceedings of the International Conference "Protection of historical buildings (PROHITECH 09), Roma, Italia, 21-24 Giugno 2009, Federico M. Mazzolani Editor, CRC Press, Taylor & Francis Group, London, Vol. 1, ISBN 978-0-415-55803-7, pp. 367-373.
25. Marzo A., Faggiano B., Calado L., Mazzolani F.M. "Experimental vs numerical analysis of collar connectors for composite timber-concrete floors". Proceedings of the International Conference "Protection of historical buildings (PROHITECH 09), Roma, Italia, 21-24 Giugno 2009, Federico M. Mazzolani Editor, CRC Press, Taylor & Francis Group, London, Vol. 1, ISBN 978-0-415-55803-7, pp. 361-366.
26. Marzo A., M. R. Grippa, Faggiano B., Mazzolani F.M. "Push-out tests on steel collar connection for composite timber-concrete beams". Proceedings of the International Conference "Protection of historical buildings (PROHITECH 09), Roma, Italia, 21-24 Giugno 2009, Federico M. Mazzolani Editor, CRC Press, Taylor & Francis Group, London, Vol. 1, ISBN 978-0-415-55803-7, pp. 355-360.
27. Faggiano B., M. R. Grippa, Marzo A., Mazzolani F.M. "Mechanical identification by NDT of old chestnut structural timber". Proceedings of the International Conference "Protection of historical buildings (PROHITECH 09), Roma, Italia, 21-24 Giugno 2009, Federico M. Mazzolani Editor, CRC Press, Taylor & Francis Group, London, Vol. 1, ISBN 978-0-415-55803-7, pp. 295-300.
28. Faggiano B., Marzo A., Mazzolani F.M., Calado L. "Experimental analysis of rectangular-shaped collar connectors for composite timber-steel-concrete floors: push-out tests". Pubblicato su Journal of Civil Engineering and Management, Vilnius Gediminas Technical University, ISSN 1392-3730 -1 Marzo 2009. pp. 47-58.
29. Faggiano B., Marzo A., Formisano A., Mazzolani F.M., "Innovative steel connections for a composite wood – steel – concrete floor: a numerical investigation", Pubblicato su Computer & Structures (Elsevier – K. J. Bathe and B.H.V. Topping editors, ISSN 0045-7949), Gennaio 2009, pp. 1-13.
30. Formisano, A., Marzo, A., Mazzolani, F. M. Robustness based design of new and existing steel structures. Proc. of the Int. Conference STESSA 2009, "Behaviour of Steel Structures in Seismic Areas", Philadelphia, 16-20 August 2009, F.M. Mazzolani; J.M. Ricles and R. Sause (eds), CRC Press-Taylor & Francis Group, Leiden, The Netherlands, ISBN: 978-0-415-56326-0, pp. 815-822.
31. Grippa M. R., Marzo A., Faggiano B., Mazzolani F. M., 2010. "Complex covering timber structures in monumental buildings: a study case". Proceedings of the International Conference "Structural Analysis of Historical Constructions" (SAHC 2010), Shanghai, China, 6-8 October.

32. Marzo A., Grippa M. R., Faggiano B., Mazzolani F. M., 2010. "Bending test on composite timber-steel-concrete floor equipped with innovative collar connectors". Proceedings of the International Conference "Structural Analysis of Historical Constructions" (SAHC 2010), Shanghai, China, 6-8 October (in press).
33. Faggiano B., Grippa M. R., Marzo A., Mazzolani F. M., 2010. "Non-Destructive mechanical evaluation of ancient chestnut timber". Proceedings of the International Workshop on Preservation of Heritage Structures, Ottawa, Canada, August 11-13 .
34. Mazzolani F. M., Faggiano B., Marzo A., Grippa M. R., 2010. "The ancient timber structures of the Royal Palace of Naples: diagnosis, analysis and retrofitting". Proceedings of the World Conference on Timber Structures (WCTE 2010), Riva del Garda, Trentino, Italy, June 20-24.
35. Grippa M. R., Faggiano B., Marzo A., Mazzolani F. M., 2010. "Combined methods for in situ mechanical identification of ancient timber structures based on non-destructive tests". Proceedings of the World Conference on Timber Structures (WCTE 2010), Riva del Garda, Trentino, Italy, June 20-24.
36. Faggiano B., Grippa M. R., Marzo A., Mazzolani F. M., 2010. "Experimental analysis on old chestnut timber by means of non-destructive techniques". Proceedings of the World Conference on Timber Structures (WCTE 2010), Riva del Garda, Trentino, Italy, June 20-24.
37. Faggiano B., Grippa M. R., Marzo A., Mazzolani F. M., 2010. "Structural grading of old chestnut elements by bending and compression tests". Proceedings of the World Conference on Timber Structures (WCTE 2010), Riva del Garda, Trentino, Italy, June 20-24 .
38. Mazzolani F. M., Faggiano B., Marzo A., Grippa M. R., 2011. "Diagnosis, assessment and structural restoration of the Royal Palace of Naples". First Middle East Conference on Smart Monitoring, Assessment and Rehabilitation of Civil Structures, Dubai, UAE, 8-10 Febbraio 2011.
39. Indirli, M., Bruni, S., Candigliota, E., Geremei, F., Immordino, F., Moretti, L., Abate, D., Furini, G., Pierattini, S., Screpanti, A., Angelini, M., Gambatesa, T., Massaia, C., Formisano, A., Florio, G., Fonti, R., Marzo, A., Tralli, A., Vaccaro, C., Volpe, L., Spacone, E., Miccadei, E., Cavalera, M. Assessment of historic centres through a multidisciplinary approach based on the simultaneous application of Remote Sensing, GIS and quick procedures for survey and vulnerability evaluation: the Arsita case. Proc. of the fifth International Congress on "Science and technology for the safeguard of Cultural Heritage in the Mediterranean Basin", Istanbul, Turkey, 22-25 November, 2011.
40. Candigliota, E., Immordino, F., Moretti, L., Indirli, M., Abate, D., Furini, G., Pierattini, S., Screpanti, A., Angelini, M., Gambatesa, T., Massaia, C., Formisano, A., Florio, G., Fonti, R., Marzo, A. Remote Sensing, Laser Scanner survey and GIS integrated method for assessment and preservation of historic centers: The example of Arsita. Proc. of the 15th World Conference on Earthquake Engineering, Lisbona, 24-28 Settembre, 2012, Paper no. 2233.
41. Formisano, A., Florio, G., Fonti, R., Candigliota, E., Immordino, F., Marzo, A., Moretti, L., Indirli, M., Abate, D., Furini, G., Pierattini, S., Screpanti, A., Angelini,

- M., Gambatesa, T., Massaia, C. Seismic vulnerability of historic centres: identification of damage mechanisms occurred in Arsita (TE) after L'Aquila earthquake. Proc. of the 15th World Conference on Earthquake Engineering, Lisbon, September 24-28, 2012, Paper no. 4121.
42. Bruni, S., Indirli, M., Maino, G., Marghella, G., Marzo, A., Moretti, L. "Analysis by SEM and microanalysis of sandstones in Bologna, Petra, Mtskheta. Proc. of the Conference on Earthquake Engineering, Lisbon, September 24-28, 2012, Paper no. 4121.
43. Bruni, S., Indirli, M., Maino, G., Marghella, G., Marzo, A., Moretti, L. "The sandstone in Bologna, Petra and Mtskheta: investigation by SEM microanalysis and petrographic characterization". Proc. of the 10th Regional Regional Workshop on Electron Probe Microanalysis of Materials Today - Practical Aspects. Padova, 17-20 Giugno, 2012.
44. Bruni, S., Maino, G., Marghella, G., Marzo, A., Moretti, L. "On the discovery of titanium dioxide and its use in paintings". Proc. of the 10th Regional Regional Workshop on Electron Probe Microanalysis of Materials Today - Practical Aspects. Padova, 17-20 Giugno, 2012.
45. Indirli, M., Marghella, G., Marzo, A., "Damage and collapse mechanisms in churches during the Pianura Padana Emiliana earthquake". Pubblicato su Energia Ambiente Innovazione (EAI), rivista bimestrale ENEA, Focus on The Pianura Padana Emiliana Earthquake, 4/5 2012.
46. Carpani, B., Marghella, G., Marzo, A., Gugliandolo, A., Segreto, M.A., "Post-earthquake safety interventions on the Visitazione di Maria Santissima Church in Reno Finalese". Pubblicato su Energia Ambiente Innovazione (EAI), rivista bimestrale ENEA, Focus on The Pianura Padana Emiliana Earthquake, 4/5 2012.
47. Carpani, B., Indirli, M., Marghella, G., Marzo, A., Gugliandolo, A., Segreto, M.A., "Damage mechanisms in some residential building typologies during the Pianura Padana Emiliana Earthquake". Pubblicato su Energia Ambiente Innovazione (EAI), rivista bimestrale ENEA, Focus on The Pianura Padana Emiliana Earthquake, 4/5 2012.
48. Marzo, A., Marghella, G., Indirli, M.. "The Emilia-Romagna earthquake: Damages to precast/prestressed reinforced concrete factories". Pubblicato su Ingegneria Sismica, Anno XXIX, N. 2/3, Aprile-Settembre 2012, pp. 132-147.
49. S. Bruni, A. Gugliandolo, E.L. Algarra Cruz, G. Maino, G. Marghella, A. Marzo, L. Moretti, M.A. Segreto, L. Travierso, Post-earthquake recovery of Architectural Heritage: diagnostics, GIS documentation and restoration, Online proceedings of the conference "Built Heritage 2013 – Monitoring, conservation, management" (2013), ISBN 978-88-908961-0-1
50. A. Marzo, G. Marghella, M. Indirli, The ancient timber roofing structures in Emilia Romagna region, Advanced Material Research 778 (2013), pp. 968-975
51. A. Formisano, A. Marzo, G. Marghella, M. Indirli, Damage mechanisms and retrofitting interventions on masonry buildings damaged by last Italian earthquake, proceedings of the conference "Vienna Congress on Recent

- Advances in Earthquake Engineering and Structural Dynamics” C.Adam, R.Heuer, W.Lenhardt, C.Schranz eds. (2013), Paper 530
52. G.Marghella, A.Marzo, L.Moretti, M.Indirli, Uso del GIS per il piano di ricostruzione di Arsita (TE), atti del “XV Convegno ANIDIS – L’ingegneria sismica in Italia” (2013), B29
53. M.Indirli, B.Carpani, G.Marghella, A.Marzo, T.Gambatesa, Earthquakes and Cultural Heritage: the 2012 seismic event in Emilia-Romagna, atti del “XV Convegno ANIDIS – L’ingegneria sismica in Italia” (2013), B30
54. I.Fratoddi, G.Marghella, I.Venditti, D.Ferro, M.V.Russo, Organometallic Pt(II) containing polymer as silver protection against sulfide tarnishing, Journal of Applied Polymer Science 128-1 (2013), pp. 304-309
55. E.L.Algarra Cruz, S.Bruni, C.M.Cellamare, G.Maino, G.Marghella, A.Marzo, L.Stante, La copertura in legno del palazzo Cadore a Cento (FE): diagnosi e caratterizzazione meccanica di un’antica struttura antisismica, XI Congresso Nazionale IGILC - Lo Stato dell’Arte - Volume degli Atti, Nardini editore, Firenze, 2013, pp. 333-340 ISBN 978-88-404-4227-3
56. S.Bruni, M.Indirli, G.Maino, G.Marghella, A.Marzo, L.Moretti, L.Traverso, L’era post-pc: utilizzo avanzato dei nuovi strumenti digitali, XI Congresso Nazionale IGILC - Lo Stato dell’Arte - Volume degli Atti, Nardini editore, Firenze, 2013, pp. 69-76 ISBN 978-88-404-4227-3
57. G.Marghella, A.Marzo, L.Moretti, A.Formisano, The proposal of a pre/post-earthquake “holistic and digital” quick survey tool for smart-referenced building inventories, Proceedings of the “SE-50EEE International Conference on earthquake engineering” (2013)
58. F.Geremei, L.Moretti, A.Marzo, G.Marghella, M.Indirli, Three-dimensional modeling of Arsita Town in the framework of the reconstruction, Proceedings of the “Fourteenth International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing”, Civil-Comp Press, Stirlingshire, United Kingdom (2013), paper 112

Anna Marzo



Bologna, 05/02/2015

Autorizzo il trattamento dei dati personali di cui sopra nel rispetto del Decreto Legislativo 196/2003

