

Prof. Gaetano Manfredi
Ordinario di Tecnica delle Costruzioni
Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura
Università di Napoli Federico II – Facoltà di Ingegneria

Nato ad Ottaviano il 4 gennaio 1964

e-mail rettore@unina.it

CURRICULUM SINTETICO

Carriera universitaria

- Laurea in Ingegneria nel 1988 presso la Facoltà d'Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II" con la votazione di 110/110 e lode
- Dottore di Ricerca in Ingegneria delle Strutture (V ciclo).
- Borsa di Studio Post-dottorato nel 1994.
- Ricercatore in Tecnica delle Costruzioni dal 1995 al 1998.
- Professore Associato in Tecnica delle Costruzioni dal 1998 al 2000.
- Professore Ordinario in Tecnica delle Costruzioni presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II dal 2000 ad oggi.

Attività istituzionale

- Rettore dell'Università di Napoli Federico II per il sessennio accademico 2014-2020
- Presidente della Conferenza dei Rettori delle Università italiane (C.R.U.I.) dal 1 ottobre 2015 al 30 settembre 2018
- Componente della Giunta della Conferenza dei Rettori delle Università italiane (C.R.U.I.) dal dicembre 2014 al 30 settembre 2015
- ProRettore Vicario dell'Università di Napoli Federico II dal 2010 al 2014
- Presidente del Consorzio Nazionale Interuniversitario ReLUIS (Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica) dal 2007 ad oggi
- Membro del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici dal 2013 ad oggi
- Membro della Commissione Grandi Rischi – Settore Rischio Sismico dal 2011 ad oggi
- Presidente dell'Organo di Indirizzo dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Federico II dal 2011 ad oggi (Membro dal 2004 al 2011)

- Presidente di STRESS Scarl – Distretto Tecnologico sull’Edilizia Sicura e Sostenibile dal 2010 al 2014
- Presidente dell’AMRA Scarl - Centro di Competenza per l’Analisi e Monitoraggio dei Rischi Ambientali Membro dal 2012 (Membro del Comitato Esecutivo dal 2005 al 2012) al 2014
- Vice Presidente del Consorzio di Ricerca T.R.E. (Tecnologie per il Recupero Edilizio) dal 2004 al 2013
- Direttore del Dipartimento di Ingegneria Strutturale dal 2003 al 2012
- Vice Presidente del Comitato di indirizzo e programmazione per la “Promozione e Valorizzazione delle Università della Campania” (L.R. 13/2004) dal 2006 al 2010
- Delegato del Rettore al Bilancio ed al Controllo di Gestione dell’Università di Napoli Federico II dal 2006 al 2010
- Membro della Giunta di Presidenza della Facoltà di Ingegneria dal 2005 al 2012
- Membro del Comitato Tecnico Scientifico del FORMEZ – Centro di Formazione e Studi per la Pubblica Amministrazione dal 2007 al 2010.
- Consigliere del Ministro per le Riforme e le Innovazioni nella Pubblica Amministrazione dal 2006 al 2008
- Membro del Consiglio di Amministrazione della Fondazione COTEC – Fondazione per l’Innovazione Tecnologica dal 2006 al 2008
- Membro del Consiglio di Amministrazione dell’IMAST - Distretto di Ricerca sui Materiali polimerici e compositi dal 2004 al 2009

Attività scientifica

- Autore o curatore di 9 libri ed oltre 400 lavori scientifici pubblicati su rivista o presentati a congressi nazionali ed internazionali; **h-factor 33** (Google Scholar) **22** (Scopus) **19** (ISI Web of Science)
- Svolge attività di ricerca di tipo teorico e sperimentale prevalentemente nei seguenti campi: comportamento non lineare di strutture in c.a., comportamento non lineare di strutture composte acciaio-calcestruzzo, comportamento sismico di strutture murarie, strutture in materiale polimerico e composito, rischio sismico di impianti industriali, sistemi di monitoraggio avanzati, vulnerabilità e riabilitazione dei beni culturali, innovazione tecnologica nell’ingegneria strutturale.
- Coordinatore e Responsabile di numerosi progetti scientifici finanziati dalla Comunità Europea, dal Ministero dell’Università e della Ricerca Scientifica, dal Ministero delle Attività Produttive, dal CNR, dall’Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia e da Aziende e Centri di ricerca Nazionali ed Internazionali

- Membro dell'EERI (Earthquake Engineering Research Institute), dell'FIB (Federation Internationale du Beton), ASCE (American Society of Civil Engineering), ACI (American Concrete Institute), dell'ISO (International Standard Organization).
- Membro dell'Editorial Board di Journal of Composites for Costructions dell'ASCE (American Society of Civil Engineering), di Structural Concrete, di European Journal of Civil and Environmental Engineering
- Revisore editoriale per numerose riviste scientifiche internazionali tra cui Journal of Earthquake Engineering, Computer and Structures, Structural Engineering and Mechanics, Earthquake Spectra, Earthquake Engineering and Structural Dynamics, Engineering Structures, International Journal of Architectural Heritage, ACI-Structural Journal, Soil Dynamics and Earthquake Engineering, ASCE-Journal of Composites for Construction.
- Esperto del Ministero dell'Università e della Ricerca per il sostegno alla ricerca scientifica (D.L. 297/99)
- Membro dell'Accademia Pontaniana

Attività normativa

- Nell'ambito del CEN (Comitato Europeo di Normazione) è stato membro esperto del Working Group 4 "Prestandard of EC8 for Composite Structures".
- Nell'ambito della FIB (Federation Internationale du Beton) è stato membro del WG 7.1 "Seismic Commission – Assessment of Existing Structures", WG 7.2 "Seismic Commission – Displacement Based Design" ed è membro del WG 9.3 "FRP Reinforcement" e del SAG 7 "Assessment and Interventions upon Existing Structures"
- Nell'ambito dell'ISO (International Standard Organization) è stato membro dell' ISO/TC 71 /SC 6 "Non-traditional Reinforcing Material Materials for Concrete Structures".
- Nell'ambito della RILEM (International Union of Laboratories and Experts in Construction Materials, Systems and Structures) è membro del TC Masonry Strengthening with Composite Materials (MSC)
- Nell'ambito dell'UNI (Ente Italiano di Unificazione) è membro della Commissione Ingegneria Strutturale e della Commissione Beni Culturali - Normal Struttore
- E' stato membro del Comitato del Dipartimento della Protezione Civile per la revisione dell'Ordinanza della Presidenza del Consiglio dei Ministri 20 marzo 2003, n. 3274 "Primi elementi in materia di criteri generali per la classificazione sismica del territorio nazionale e di normative tecniche per le costruzioni in zona sismica"
- Membro della Commissione del C.N.R. per la stesura delle Linee Guida per l'Impiego dei materiali compositi per scopi strutturali (CNR-DT 200/2004, CNR-DT201/2005, CNR-DT202/2005, CNR-DT203/2006)
- E' stato membro del Gruppo di Lavoro tra il Dipartimento della Protezione Civile e il Dipartimento per i Beni Culturali e Paesaggistici (Direzione Generale per i Beni Architettonici e Paesaggistici del Ministero per i Beni e le Attività Culturali), in attuazione del Decreto Interministeriale 23 maggio 2005, finalizzato all'elaborazione delle Linee Guida per

l'applicazione al patrimonio culturale della normativa tecnica di cui all'Ordinanza della Presidenza del Consiglio dei Ministri 20 marzo 2003, n. 3274

- E' stato membro del Gruppo di Lavoro del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici per la redazione delle Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M. 14/01/2008 – ed annessa Circolare relativamente alle Costruzioni Esistenti.
- E' stato membro del Gruppo di Lavoro del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici per la redazione delle Linee Guida per la Progettazione, l'Esecuzione ed il Collaudo di Interventi di Rinforzo di strutture di c.a., c.a.p. e murarie mediante FRP.
- E' membro della Commissione di Revisione NTC2008 (già Cabina di Regia NTC2008)

Principali pubblicazioni

Volumi internazionali 5

1. Cosenza E., Manfredi G., Nanni A. (Eds.), Composites in Construction: A Reality, Capri, Italy, July 20-21, 2001, American Society of Civil Engineering. (ISBN0-7844-0596-4) pp 304.
2. Pecce M, Manfredi G, Zollo A (Eds.). The Many Facets of the Seismic Risk. Proceedings of the Workshop on Multidisciplinary Approach to Seismic Risk Problem. Sant'Angelo dei Lombardi, September 22, 2003. Università degli Studi di Napoli "Federico II" – CRdC-AMRA, 2004.
3. Gasparini P., G. Manfredi and J. Szczech (Eds.). Earthquake Early Warning, Springer-Verlag, 2007 (ISBN: 3-540-72240-8).
4. Manfredi G., Dolce M. (Eds.). The state of Earthquake Engineering Research in Italy: the ReLUIS-DPC 2005-2008 Project. DoppiaVoce, Napoli, 2009, (ISBN 978-88-89972-14-4), pagg. 512.
5. Gasparini P., Manfredi G., Asprone D., (Eds.). Resilience and Sustainability in Relation to Natural Disasters: A Challenge for Future Cities. Springer-Verlag, 2014. (ISBN: 978-3-319-04315-9)

Volumi nazionali 9

6. Cosenza E., Manfredi G., Indici e Misure di danno nella progettazione sismica, CNR – Gruppo Nazionale per la Difesa dei Terremoti, Roma, 2000. (ISBN 88-88151-01-X).
7. Augenti N., Manfredi G. (a cura di), Atti del II Convegno "Crolli ed Affidabilità delle Strutture", Napoli, 15-16 Maggio 2003.
8. Manfredi G., Masi A., Pinho R., Verderame G.M., Vona, M., La valutazione degli edifici esistenti in c.a., Collana di Manuali di Progettazione Antisismica, Volume 5, IUSS Press, 2007. (ISBN: 978-88-6198-013-6)
9. Faella C., Manfredi G., Piluso V. & Realfonso R. (Eds.). Materiali ed Approcci Innovativi per il Progetto in Zona Sismica e la Mitigazione della Vulnerabilità delle Strutture, Fisciano, 12-13 Febbraio 2007, Polimetrica International Scientific Publisher, (ISBN: 978-88-7699-065-6)
10. Cosenza E., Manfredi G., Monti G., (Eds.). Valutazione e riduzione della vulnerabilità sismica di edifici esistenti in cemento armato, Roma, 29-30 Maggio 2008, Polimetrica International Scientific Publisher, (ISBN 978-88-7699-129-5).
11. Cosenza E., Manfredi G., Pecce M., Strutture in Cemento Armato. Basi della Progettazione. Hoepli Editore. 2008, pp. XIV-338 (ISBN 978-88-203-3929-6)
12. Baratta A., Manfredi G. (Eds.). La tecnologia e la statica delle costruzioni murarie e monumentali. Giannini Editore. 2011, pp. 454 (ISBN 978-88-74315604)
13. Dolce M., Manfredi G. (Eds.). Linee Guida per la Riparazione e il Rafforzamento di Elementi Strutturali, Tamponature e Partizioni. DoppiaVoce Editore, 2011, pp.200, (ISBN ISBN 978-88-89972-29-8)
14. Dolce M., Nuti C., Manfredi G. (Eds.). Strategie di sviluppo sostenibile per le costruzioni in Europa, in Cina ed in Italia per la ricostruzione dopo il terremoto dell'Aquila del 6 Aprile 2009. Aracne Editore, 2012, pp.522, (ISBN: 978-88-548-4418-6)

Riviste Internazionali ISI - Scopus 140

15. Cosenza E., Manfredi G., Ramasco R., The Use of Damage Functionals in Earthquake-Resistant Design: a Comparison Among Different Procedures, **Earthquake Engineering and Structural Dynamics**, Vol.22, n.10, Ottobre 1993. (ISSN: 0025-5432)
16. Manfredi G., Pecce M., Behaviour of bond between concrete and steel in large postyielding field, **Materials and Structures**, n°192, Vol.29, Ottobre 1996. (ISSN: 0025-5432)
17. Manfredi G., Pecce M., Low cycle fatigue of R.C. Beams in NSC and HSC, **Engineering Structures**, Vol.19, n°3, Marzo 1997. (ISSN: 0141-0296)

18. Cosenza E., Manfredi G., Realfonzo R., Behaviour and modelling of bond of FRP Rebars to concrete, **ASCE Journal of Composites for Construction**, Vol.1, n° 2, Maggio 1997. (ISSN: 1090-0268).
19. Manfredi G., Pecce M., A refined r.c. beam element including bond-slip relationship for the analysis of continuous beams, **Computers and Structures**, Vol.69, n°1, Luglio 1998. (ISSN: 0045-7949)
20. Fabbrocino G., Manfredi G., Cosenza E., Nonlinear analysis of composite beams under positive bending, **Computers and Structures**, Vol.70, n°1, Dicembre 1998. (ISSN: 0045-7949)
21. Manfredi G., Fabbrocino G., Cosenza E., Modelling of steel-concrete composite beams under negative bending, **ASCE Journal of Engineering Mechanics**, Vol. 125, n.6, Giugno 1999. (ISSN: 0733-9399).
22. Cosenza E., Manfredi G., Damage Index and Damage Measures, **Progress in Structural Engineering and Materials**, Vol.2, N°1, Gennaio 2000. (ISSN: 1365-0556).
23. Pecce M. Manfredi G., Cosenza E., Experimental response and code models of GFRP r.c. beams in ultimate and serviceability conditions, **ASCE Journal of Composites for Construction**, Vol.4, n° 4, Novembre 2000. (ISSN: 1090-0268)
24. Fabbrocino G., Manfredi G., Cosenza E., Analysis of continuous composite beams including partial interaction and bond, **ASCE Journal of Structural Engineering**, Vol. 126, n.11, Novembre 2000. (ISSN: 0733-9445)
25. Fabbrocino G., Manfredi G., Cosenza E., Ductility of composite beams under negative bending: an equivalence index for reinforcing steel classification, **Journal of Constructional Steel Research**, Vol.57, n.2, Febbraio 2001. (ISSN: 0143-974X)
26. Manfredi G., Evaluation of Seismic Energy Demand, **Earthquake Engineering and Structural Dynamics**, Vol.30, n.4, April 2001. (ISSN: 0025-5432)
27. Pecce M., Manfredi G., Realfonzo R., Cosenza E., Experimental and Analytical Evaluation of Bond Properties of GFRP Rebars, **ASCE Journal of Materials in Civil Engineering** Vol. 13, n.4, July 2001. (ISSN: 0899-1561).
- Pecce M. Manfredi G., Cosenza E., Closure to "Experimental response and code models of GFRP RC beams in bending", **ASCE Journal of Composites for Construction**, Vol.6, n°1, Febbraio 2002. (ISSN: 1090-0268)
28. Cosenza, E., Manfredi, G., Verderame, G.M., Seismic assessment of gravity load designed r.c. frames: critical issues in structural modelling, **Journal of Earthquake Engineering** Vol. 6, n.2, April 2002. (ISSN: 1363-2469).
29. Cosenza, E., Manfredi, Research Needs and Unresolved Issues of Composites for Built Infrastructure, **ASCE Journal of Composites for Construction**, Vol.6, n° 3, August 2002. (ISSN: 1090-0268).
30. Cosenza E., Manfredi G., Realfonzo R., Development Length of FRP Straight Rebars, Vol. 33, n° 7, October 2002, **Composites-Part B** (ISSN: 1359-8368).
31. Fabbrocino G., Manfredi G., Cosenza E., Modelling of continuous steel-concrete composite beams: computational aspects, **Computer and Structures**, Vol.80, n°27-30, Novembre 2002. (ISSN: 0045-7949).
32. Cosenza E., Manfredi G., Verderame G., A new strategy for the seismic assessment of existing RC buildings, **Annals of Geophysics**, Vol.45, n°6, Dicembre 2002 (ISSN: 0365-2556)
33. Prota, A., Manfredi, G., Nanni, A., Cosenza, E., Capacity Assessment of RC Subassemblages Upgraded with CFRP, **Journal of Reinforced Plastics and Composites**. Vol. 22, n.14, September 2003 (ISSN: 0731-6844).
34. Manfredi G., Polese M., Cosenza E., Cumulative demand of the earthquake ground motion in the near source, **Earthquake Engineering and Structural Dynamics**, Vol.32, n.12, October 2003 (ISSN: 0025-5432).
35. Augenti N., Cosenza E., Dolce M., Manfredi G., Masi A., Samela L., Performance of School Buildings during the Molise Earthquake Sequence of October 31-November 1, 2002, **Earthquake Spectra**, Vol. 20, Issue S1, July 2004. (ISSN: 8755-2930).
36. Prota, A., Nanni, A., Manfredi, G., Cosenza, E., Selective Upgrade of Underdesigned Reinforced Concrete Beam-Column Joints Using Carbon Fiber-Reinforced Polymers, **ACI Structural Journal**, Vol.101. Issue 5, September 2004. (ISSN: 0889-3241).
37. Iervolino I., Fabbrocino G. and Manfredi G., Fragility of standard industrial structures by a response surface based method, **Journal of Earthquake Engineering**, Vol. 8, n.6, November 2004 (ISSN: 1363-2469).

38. Fabbrocino G., Verderame G., Manfredi G., Cosenza E., Structural models of critical regions in old-type r.c. frames with smooth rebars, **Engineering Structures**, Vol. 26, n.14, December 2004. (ISSN: 0141-0296)
39. Festa G., Zollo A., Manfredi G., Polese M., Cosenza E., Simulation of the Earthquake Ground Motion and Effects on Engineering Structures During the Pre-eruptive Phase of an Active Volcano, **Bulletin of the Seismological Society of America**, Vol. 94, N°6, December 2004. (ISSN: 0037-1106).
40. Cosenza E., Manfredi G., Polese M., Verderame G., A Multilevel Approach to the Capacity Assessment of Existing RC Buildings, **Journal of Earthquake Engineering**, Vol. 9, n.1, January 2005. (ISSN: 1363-2469)
41. Balsamo A., Colombo A., Manfredi G., Negro P., Prota A., Seismic Behavior of a Full-scale RC Frame Repaired using CFRP Laminates, **Engineering Structures**. Vol. 27, n.5, April 2005 (ISSN: 0141-0296)
42. Fabbrocino G., Verderame G.M., Manfredi G., Experimental Behaviour of Anchored Smooth Bars in Old Type R.C. Buildings, **Engineering Structures**. Vol. 27, n.9, August 2005 (ISSN: 0141-0296)
43. Iervolino I., Manfredi G., Cosenza E., Ground motion duration effects in nonlinear seismic structural analysis, **Earthquake Engineering and Structural Dynamics**, Vol. 35, Issue 1, January 2006 (ISSN: 0025-5432).
44. Prota A., Tan K. Y., Nanni A., Pecce M., Manfredi G., Performance of RC Shallow Beams Externally Bonded with Steel Reinforced Polymers, **ACI Structural Journal**, Vol.103. Issue 2, March-April 2006 (ISSN: 0889-3241).
45. Cosenza E., Manfredi G., Verderame G.M., A Fibre Model for Push-Over Analysis of Underdesigned Reinforced Concrete Frames, **Computer and Structures**, Volume 84, Issues 13-14 , May 2006, Pages 904-916 (ISSN: 0045-7949).
46. Pecce M., Ceroni F., Prota G., Manfredi G., Response Prediction of RC Beams Externally Bonded with Steel Reinforced Polymers, **ASCE Journal of Composites for Construction**, Volume 10, Issue 3, pp. 195-203 (May/June 2006) (ISSN: 1090-0268)
47. Prota A., Marcari G., Fabbrocino G., Manfredi G., Aldea C., Experimental in-plane behaviour of tuff masonry strengthened with cementitious matrix –grid composites, **ASCE Journal of Composites for Construction**, Volume 10, Issue 3, pp. 223-233 (May/June 2006) (ISSN: 1090-0268)
48. Prota A., Manfredi G., Cosenza E., Ultimate Behavior of Axially Loaded RC Wall-like Columns Confined with GFRP, **Composites-Part B** Volume 37, Issues 7-8, Pages 670-678 (October-December 2006) (ISSN: 1359-8368).
49. Ceroni F., Cosenza E., Manfredi G., Pecce M., Durability of FRP rebars in concrete elements, **Cement and Concrete Composites**. Volume 28, Issue 10, November 2006, Page 857-868 (ISSN: 0958-9465).
50. Iervolino I., Convertito V., Giorgio M., Manfredi G., Zollo A. Real-Time Risk Analysis for Hybrid Earthquake Early Warning Systems. **Journal of Earthquake Engineering**, Vol. 10, No. 6, Pages 867-885, November 2006. (ISSN: 1363-2469)
51. Fabbrocino G., Iervolino I., Manfredi G., Damage mitigation by innovative materials for Temple C at Selinunte, **Construction & Building Materials**, Volume 20, Issue 10, December 2006, Pages 1040-1048 (ISSN: 0950-0618).
52. Lignola G.P., Prota A., Manfredi G., Cosenza E., Experimental performance of RC hollow columns confined with CFRP, **ASCE Journal of Composites for Construction**, Volume 11, Issue 1, January 2007, Pages 42-49 (ISSN: 1090-0268)
53. Iervolino I., Manfredi G., Polese M., Verderame G.M., Fabbrocino G., Seismic Risk of R.C. Building Classes, **Engineering Structures**, Volume 29, Issue 5, May 2007, Pages 813-820. (ISSN: 0141-0296)
54. Iervolino I., Giorgio M., Manfredi G., Expected Loss-Based Alarm Threshold Set for Earthquake Early Warning Systems, **Earthquake Engineering and Structural Dynamics**, Volume 36, Issue 9, July 2007, Pages 1151-1168. (ISSN: 0025-5432)
55. Lignola G.P., Prota A., Manfredi G., Cosenza E., Deformability of RC Hollow Columns Confined with FRP, **ACI Structural Journal**, Volume 104, Issues 5, September- October 2007, Pages 629-637 (ISSN: 0889-3241)
56. Marcari G., Prota A., Manfredi G., Pecce M., In-Plane Shear Performances of Stone Masonry Panels Strengthened with FRP, **Composites-Part B**, Volume 38, Issues 7-8, October-December 2007, Pages 887-901 (ISSN: 1359-8368).

57. Flora A., Lignola GP, Manfredi G., A Semi-Probabilistic Approach to the Design of Jet Grouted Umbrellas in Tunnelling, Volume 11, Issues 4, Pages 207-217, October- December 2007, **Ground Improvement**. (ISSN: 1365- 7621)
58. Grasso V.F., Beck J.L., Manfredi G., Automated Decision Procedure for Earthquake Early Warning, **Engineering Structures**, Volume 29, Issue 12, December 2007, Pages 3455-3463 (ISSN: 0141-0296).
59. Di Ludovico M., Prota A., Manfredi G., Cosenza E., Seismic Strengthening of an Under- Designed RC Structure with FRP, **Earthquake Engineering and Structural Dynamics**, Volume 37 Issue 1, January 2008, Pages 1-162 (ISSN: 0025-5432)
60. Polese M., Verderame G.M., Mariniello C., Iervolino I., Manfredi G., Vulnerability analysis for Gravity Load Designed RC Buildings in Naples- Italy, **Journal of Earthquake Engineering** Volume 12, Supplement 2, January 2008, Pages 234–245. (ISSN: 1363-2469).
- Pecce M, Ceroni F, Prota A, Manfredi G., Closure to "Response Prediction of RC Beams Externally Bonded with Steel-Reinforced Polymers", **ASCE Journal of Composites for Construction**, Volume 12, Issue 1, January-February 2008, Pages 112-113.
61. Di Ludovico M., Balsamo A., Prota A., Manfredi G., Comparative Assessment of Seismic Rehabilitation Techniques on the Full Scale Spear Structure, **Structural Engineering and Mechanics**. Volume 28, Issue 6, April 2008, Pages 727-747. (ISSN: 1225-4568)
62. Di Ludovico M., Manfredi G., Mola E., Negro P., Prota A., Seismic Behaviour of a Full-scale RC Structure Retrofitted using GFRP Laminates, **ASCE Journal of Structural Engineering**. Volume 134, Issue 5, May 2008, Pages 810-821. (ISSN: 0733-9445).
63. Caterino N., Iervolino I., Manfredi G., Cosenza E., Multi-criteria decision making for seismic retrofitting of RC structures, **Journal of Earthquake Engineering**. Volume 12, Issue 4, May 2008, Pages 555–583. (ISSN: 1363-2469).
64. Convertito V., Iervolino I., Giorgio M., Manfredi G., Zollo A. Prediction of response spectra via real-time earthquake measurements, **Soil Dynamics and Earthquake Engineering**. Volume 28, Issue 6, June 2008, Pages 492-505. (ISSN: 0267-7261)
65. Fico R., Prota A., Manfredi G., Assessment of Eurocode-like Design Equations for the Shear Capacity of FRP RC Members, **Composites-Part B**, Volume 39, Issue 5, July 2008, Pages 792-806. (ISSN: 1359-8368).
66. Verderame GM, Fabbrocino G., Manfredi G., Seismic Response of R.C. Columns with Smooth Reinforcement. Part I: Monotonic Tests, **Engineering Structures**, Volume 30, Issue 9, September 2008, Pages 2277-2288 (ISSN: 0141-0296)
67. Verderame GM, Fabbrocino G., Manfredi G., Seismic Response of R.C. Columns with Smooth Reinforcement. Part II: Cyclic Tests, **Engineering Structures**, Volume 30, Issue 9, September 2008, Pages 2289-2300 (ISSN: 0141-0296)
68. Magliulo G., Fabbrocino G., Manfredi G., Seismic assessment of existing precast industrial buildings: non linear static and dynamic analyses, **Engineering Structures**, Volume 30, Issue 9, September 2008, Pages 2580-2588. (ISSN: 0141-0296)
69. Lignola G.P., Prota A., Manfredi G., Cosenza E., Unified Theory for Confinement of RC Solid and Hollow Circular Columns, **Composites-Part B**, Volume 39, Issues 7-8, October-December 2008, Pages 1151-1160 (ISSN: 1359-8368)
70. Fraldi M., Nunziante L., Carannante F., Prota A., Manfredi G., Cosenza E., On the Prediction of the Collapse Load of Circular Concrete Columns Confined by FRP **Engineering Structures**, Volume 30, Issue 11, November 2008, Pages 3247-3264. (ISSN: 0141-0296)
71. Prota A., Manfredi G., Nardone F., Assessment of Design Formulas for In-plane FRP Strengthening of Masonry Walls, **ASCE Journal of Composites for Construction**, Volume 12, Issue 6, November-December 2008, pp. 643-649 (ISSN: 1090-0268).
72. Lignola GP, Flora A., Manfredi G., A Simple Method for the Design of Jet Grouted Umbrellas in Tunnelling, **ASCE Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering**, Vol. 134, No. 12, December 2008, Pages 1778-1790 (ISSN: 1090-0241).
73. Iervolino I., Giorgio M., Galasso C., Manfredi G., Uncertainty in early warning predictions of engineering ground motion parameters: What really matters?, **Geophysical Research Letters**, Vol. 36, L00B06, doi:10.1029/2008GL036644, 2009 (ISSN: 0094-8276)

74. Lignola, G.P., Prota, A., Manfredi, G. and Cosenza, E., Non linear modeling of RC rectangular hollow piers confined with CFRP, **Composite Structures**, Volume 88, Issue 1, March 2009, pp. 56-64 (ISSN: 0263-8223).
75. Asprone D., Cadoni E., Prota A., Manfredi G., Investigation on dynamic behavior of a mediterranean natural stone under tensile loading. Volume 46, Issue 3, April 2009, Pages 514-520, **International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences**. (ISSN: 1365-1609)
76. Lignola G.P., Prota A., Manfredi G., Nonlinear Analyses of Tuff Masonry Walls Strengthened with Cementitious Matrix-Grid Composites, Volume 13, Issue 4, pp. 243-251 (July/August 2009) **ASCE Journal of Composites for Construction** (ISSN: 1090-0268)
77. Ceroni, F., Pecce, M., Voto, S., Manfredi, G., Historical, architectural, and structural assessment of the bell tower of Santa Maria del Carmine, Vol. 3, no. 3, pp. 169-194. July-Sept. 2009 **International Journal of Architectural Heritage: Conservation, Analysis, and Restoration**. (ISSN: 1558-3058)
78. Cosenza E., Manfredi G., Polese M.. Simplified Method to Include Cumulative Damage in the Seismic Response of Single-Degree-of-Freedom Systems, Volume 135, Issue 10, pp. 1081-1088 (October 2009) **ASCE Journal of Engineering Mechanics** (ISSN: 0733-9399)
79. Verderame G. M., Ricci P., De Carlo G., Manfredi G., Cyclic bond behaviour of plain bars. Part I: Experimental investigation, Volume 23, Issue 12, December 2009, Pages 3499-3511, **Construction and Building Materials**. (ISSN: 0950-0618)
80. Asprone D., Cadoni E., Prota A., Manfredi G., Strain-Rate Sensitivity of a Pultruded E-Glass/Polyester Composite, Volume 13, Issue 6, pp. 558-564 (November/December 2009) **ASCE Journal of Composites for Construction**. (ISSN: 1090-0268)
81. Asprone D., Jalayer F., Prota A. and Manfredi G. Proposal of a probabilistic model for multi-hazard risk assessment of structures in seismic zones subjected to blast for the limit state of collapse, Volume 32, Issue 1, January 2010, Pages 25-34, **Structural Safety**. (ISSN: 0167-4730)
82. Ceroni, F., Pecce, M., Manfredi, Seismic Assessment of the Bell Tower of Santa Maria Del Carmine: Problems and Solutions, Volume 14, Issue 1 January 2010 , pages 30 – 56, **Journal of Earthquake Engineering**. (ISSN: 1363-2469)
83. Verderame G.M., Polese M., Mariniello C. and G. Manfredi, A simulated design procedure for the assessment of seismic capacity of existing reinforced concrete buildings, Volume 41, Issue 2, February 2010, Pages 323-335, **Advances in Engineering Software**. (ISSN: 0141-0296)
84. Calderoni B., Cecere G., Cordasco E. A., Guerriero L., Lenza P., Manfredi G., Metrological definition and evaluation of some mechanical properties of post-medieval Neapolitan yellow tuff masonry, Volume 11, Issue 2, April-June 2010, Pages 163-171, **Journal of Cultural Heritage**. (ISSN: 1296-2074)
85. Jalayer F., Iervolino I. and Manfredi G., Structural Modeling Uncertainties and their Influence on Seismic Assessment of Existing RC Structures, Volume 32, Issue 3, May 2010, Pages 220-228, **Structural Safety**. (ISSN: 0167-4730)
86. Lignola G.P., Manfredi G., A combination of NDT methods for the restoration of monumental façades: the case study of Monte di Pietà (Naples, Italy), Volume 11, Issue 3, July-September 2010, Pages 360-364, **Journal of Cultural Heritage**. (ISSN: 1296-2074)
87. Zinno A., Fusco E., Prota A., Manfredi G., Multiscale approach for the design of composite sandwich structures for train application, Volume 92, Issue 9, August 2010, Pages 2208–2219, **Composite Structures**. (ISSN: 0263-8223)
88. Verderame G.M., Iervolino I, Manfredi G, Elastic period of sub-standard reinforced concrete moment resisting frame buildings, Volume 8, Number 4, August 2010, Pages 955-972, **Bulletin of Earthquake Engineering**. (ISSN: 1573-1456)
89. Di Ludovico, M., Prota, A., Manfredi, G. and Cosenza, E., FRp Strengthening of Full Scale PC Girders, Volume 14, Issue 5, September/October 2010, pp. 510-520, **ASCE Journal of Composites for Construction**, (ISSN: 1090-0268)
90. Di Ludovico, M., Prota, A. and Manfredi, G., Structural Upgrade using Basalt Fibers for Concrete Confinement. Volume 14, Issue 5, September/October 2010, pp. 541-552, **ASCE Journal of Composites for Construction**, (ISSN: 1090-0268)
91. Di Ludovico, M., D’Ambra, C., Prota, A. and Manfredi, G., FRP Confinement of Tuff and Clay Brick Columns: Experimental Study and Assessment of Analytical Models, Volume 14, Issue 5,

September/October 2010, pp. 583-596, **ASCE Journal of Composites for Construction**, (ISSN: 1090-0268)

92. Asprone D., Assante D., Chiariello A., Manfredi G., Miano G., Prota A., Rubinacci G., Case Study: Assessment of the Electromagnetic Disturbance of a Glass Fiber Reinforced Composite Fencing Structure, Volume 14, Issue 5, September/October 2010, pp. 629-635 **ASCE Journal of Composites For Construction**. (ISSN: 1090-0268)
93. Zinno A., Lignola G.P., Prota A., Manfredi G., Cosenza E. Influence of free edge stress concentration on effectiveness of FRP confinement, Volume 41, Issue 7, October 2010, Pages 523-532, **Composites Part B: Engineering**, (ISSN: 1359-8368)
94. Di Sarno, L. and Manfredi, G. Seismic retrofitting with buckling restrained braces: Application to an existing non-ductile RC framed building, Volume 30, Issue 11, November 2010, Pages 1279-1297, **Soil Dynamics and Earthquake Engineering**. (ISSN: 0267-7261)
95. Elefante L, Jalayer F, Iervolino I, Manfredi G., Disaggregation-based response weighting scheme for seismic risk assessment of structures, Volume 30, Issue 12, December 2010, Pages 1513-1527, **Soil Dynamics and Earthquake Engineering**. (ISSN: 0267-7261)
96. Asprone, D., Auricchio, F., Manfredi, G., Prota, A., Reali, A. and Sangalli, G., Particle methods for a 1D elastic model problem: error analysis and development of a second-order accurate formulation, Volume 62, Issue 1, Pages 1-21, 2010, **Computer Modeling in Engineering and Science** (ISSN: 1526-1492)
97. Nardone F., Verderame G. M., Prota A., Manfredi G., Comparative analyses on the seismic behavior of combined RC-masonry buildings, Volume 136, Issue 12, pp. 1483-1496, December 2010, **ASCE Journal of Structural Engineering**. (ISSN: 0733-9445).
98. Verderame G. Ricci P., Manfredi G., Cosenza E., Ultimate Chord Rotation of RC Columns with Plain Bars: Some Considerations about EC8 Prescriptions, [Volume 8, Number 6](#), December 2010, Pages 1351-1373, **Bulletin of Earthquake Engineering**. (ISSN: 1573-1456)
99. Iervolino I, Giorgio M, Galasso C, and Manfredi G Conditional Hazard Maps for Secondary Intensity Measures, v. 100; no. 6; December 2010; p. 3312-3319; **Bulletin of the Seismological Society of America**. (ISSN: 0037-1106).
100. Gasparini P., G. Manfredi and J. Szchau, Earthquake early warning as a tool for improving society's resilience and crisis response, Volume 31, Issue 2, February 2011, Pages 267-270, **Soil Dynamics and Earthquake Engineering**. (ISSN: 0267-7261)
101. Magliulo G., Capozzi V., Fabbrocino G., Manfredi G., Neoprene-concrete friction relationships for seismic assessment of existing precast buildings, Volume 33, Issue 2, February 2011, Pages 532-538, **Engineering Structures** (ISSN: 0141-0296)
102. Verderame G.; Ricci P.; Iervolino I., Manfredi G.; Analytical Investigation of Elastic Period of Infilled RC MRF Buildings, Volume 33, Issue 2, February 2011, Pages 308-319, **Engineering Structures** (ISSN: 0141-0296)
103. Jalayer F., Elefante L., Iervolino I. and Manfredi G., Knowledge-based Performance Assessment of Existing RC Buildings, Volume 15, Issue 3, March 2011, Pages 362 - 389 **Journal of Earthquake Engineering**. (ISSN: 1363-2469)
104. Di Sarno, L. Elnashai, A.S. and Manfredi, G., Assessment of RC columns subjected to horizontal and vertical ground motions recorded during the 2009 L'Aquila (Italy) earthquake. Volume 33, Issue 5, May 2011, Pages 1514-1535 **Engineering Structures**. (ISSN: 0141-0296)
105. Asprone D., Durante M., Prota A., Manfredi G., Potential of structural pozzolan matrix-hemp fiber grid composites, Volume 25, Issue 6, June 2011, Pages 2867-2874, **Construction and Building Materials**. (ISSN: 0950-0618)
106. Nardone F., Nanni A., Prota A., Manfredi G., Modeling of Flexural Behavior of RC Beams Strengthened with Mechanically Fastened FRP Strip, Volume 93, Issue 8, July 2011, Pages 1973-1985 **Composite Structures**. (ISSN: 0263-8223)
107. Verderame G.; De Luca F., Ricci P.; Manfredi G.; Preliminary analysis of a soft storey mechanism after the 2009 L'Aquila earthquake, Volume 40, Issue 8, July 2011, Pages: 925-944, **Earthquake Engineering and Structural Dynamics**. (ISSN: 0025-5432)

108. [Augenti N.](#), [Parisi F.](#), [Prota A.](#), and [G. Manfredi](#), In-Plane Lateral Response of a Full-Scale Masonry Sub-Assemblage with and without an Inorganic Matrix-Grid Strengthening System, Volume 15, Issue 4, July/August 2011 Pages 578-590, **ASCE Journal of Composites For Construction**. (ISSN: 1090-0268)
109. Jalayer F., Asprone D., Prota A., Manfredi G., A Decision Support System for Post-Earthquake Reliability Assessment of Structures in the Presence of After-shocks: An Application to the L'Aquila Earthquake, Volume 9, Issue 4, August 2011, Pages 997-1014, **Bulletin of Earthquake Engineering**. (ISSN: 1573-1456)
110. Jalayer, F., Asprone, D., Prota, A. and Manfredi, G., Multi-Hazard Upgrade Decision-Making for Critical Infrastructure based on Life Cycle Cost Criteria, Volume 40, Issue 10, August 2011, Pages: 1163–1179, **Earthquake Engineering and Structural Dynamic**. (ISSN: 0025-5432)
111. Polese M., Verderame G. , Manfredi G., Static Vulnerability of Existing R.C. Buildings in Italy: A Case Study. Volume 39, Issue 4, August 2011 **Structural Engineering and Mechanics**. (ISSN: 1225-4568)
112. Nigro E., Cefarelli G., Bilotta A., Manfredi G. and Cosenza E. Fire Resistance of Concrete Slabs Reinforced with FRP Bars. Part I: Experimental Investigations on Mechanical Behavior, Volume 42, Issue 6, September 2011, Pages 1739-1750, **Composites Part B**. (ISSN: 1359-8368)
113. Nigro E., Cefarelli G., Bilotta A., Manfredi G. and Cosenza E. Fire Resistance of Concrete Slabs Reinforced with FRP Bars. Part II: Experimental Results and Numerical Simulations on Thermal Field, Volume 42, Issue 6, September 2011, Pages 1751-1763, **Composites Part B**. (ISSN: 1359-8368)
114. [Parisi F.](#), [Lignola G.](#), [Augenti N.](#), [Prota A.](#), and [G. Manfredi](#), Nonlinear Behavior of a Masonry Sub-Assemblage before and after Strengthening with Inorganic Matrix-Grid Composites, Volume 15, Issue 5, September/October 2011 Pages 821-832, **ASCE Journal of Composites For Construction**. (ISSN: 1090-0268)
115. Bilotta, A., Ceroni F., Di Ludovico M., Nigro E., Pecce M., Manfredi, G., Bond Efficiency of EBR and NSM FRP Systems for Strengthening of Concrete Members, Volume 15, Issue 5, September/October 2011, Pages 757-772, **ASCE Journal of Composites For Construction**, (ISSN: 1090-0268)
116. Lignola G.P., Manfredi G., Damage assessment and structural interventions design for Monte di Pietà in Naples, Italy, Volume 5, Issue 6, November 2011, Pages 647-676, **International Journal of Architectural Heritage: Conservation, Analysis, and Restoration**. (ISSN: 1558-3058)
117. Rainieri, C., Fabbrocino, G., Manfredi, G., Dolce, M., Robust output-only modal identification and monitoring of buildings in the presence of dynamic interactions for rapid post-earthquake emergency management, Volume 34, January 2012, Pages 436-446, **Engineering Structures**. (ISSN: 0141-0296)
118. Di Sarno, Manfredi, G., Experimental Tests on Full Scale RC Unretrofitted Frame and Retrofitted with Buckling Restrained Braces, Volume 41, Issue 2, February 2012, Pages 315-333, **Earthquake Engineering and Structural Dynamic**. (ISSN: 0025-5432)
119. Asprone D., Frascadore R., Di Ludovico M., Prota A., Manfredi G., Influence of Strain Rate on the Seismic Response of RC Structures, Volume 35, February 2012, Pages 29-36, **Engineering Structures**. (ISSN: 0141-0296)
120. Nigro E., Cefarelli G., Bilotta A., Manfredi G. and Cosenza E. Behaviour of FRP Reinforced Concrete Slabs in Case of Fire: Theoretical Models and Experimental Test, Volume 15, Number 4, April 2012, Pages 637-652, **Advances in Structural Engineering**, (ISSN: 1369-4332)
121. Di Ludovico M., Piscitelli F., Prota A., Lavorgna M., Mensitieri G., Manfredi G., Improved Mechanical Properties of CFRP Laminates at Elevated Temperatures and Freeze-Thaw Cycling, Volume 31, June 2012, Pages 273-283, **Construction and Building Materials**. (ISSN: 0950-0618)
122. Nigro E., Cefarelli G., Bilotta A., Manfredi G. and Cosenza E., Performance under fire situations of concrete members reinforced with FRP rods: bond models and design nomograms, Volume 16, Issue 4, August 2012, Pages 395–406, **ASCE Journal of Composites For Construction**, (ISSN: 1090-0268)
123. Lignola, G.P., Prota, A., Manfredi, G. and Cosenza, E., Multiscale Non Linear Analysis of RC Hollow Piers Wrapped with CFRP under Shear-Type Load, Volume 35, October 2012, Pages 947-959, **Construction and Building Materials**. (ISSN: 0950-0618)
124. Nardone F., Lignola, G.P., Prota, A., Manfredi, G., Analytical model for the effective strain in FRP-wrapped circular RC columns, Volume 43, Issue 8, December 2012, Pages 3208-3218 **Composites Part B**. (ISSN: 1359-8368)

125. Lignola G.P., Prota A., Manfredi G., Numerical investigation on the influence of FRP retrofit layout and geometry on the in-plane behavior of masonry walls, Volume 16, Issue 6, December 2012, pp. 712-723 **ASCE Journal of Composites For Construction**, (ISSN: 1090-0268)
126. Magliulo G., Pentangelo V., Maddaloni G., Capozzi V., Petrone C., Lopez P., Talamonti R., Manfredi G., Shake table tests for seismic assessment of suspended continuous ceilings, December 2012, Volume 10, Issue 6, pp 1819-1832, **Bulletin of Earthquake Engineering**. (ISSN: 1573-1456)
127. Magliulo G., Petrone C., Capozzi V., Maddaloni G., Lopez P., Talamonti R., Manfredi G., Shake Table Tests on Infill Plasterboard Partitions, 2012, 6, (Suppl 1-M10) 155-163, **The Open Construction and Building Technology Journal**, (ISSN: 1874-8368)
128. Manfredi G., Ricci P., Verderame G.M., Influence of Infill Panels and their Distribution on Seismic Behavior of Existing Reinforced Concrete Buildings, 2012, 6, (Suppl 1-M15) 236-253, **The Open Construction and Building Technology Journal**, (ISSN: 1874-8368)
129. [Menna C., Asprone D., Ferone C., Colangelo F., Balsamo A., Prota A., Cioffi R., Manfredi G.](#), Use of geopolymers for composite external reinforcement of rc members, Volume 45, Issue 1, February 2013, Pages 1667-1676, **Composites Part B**. (ISSN: 1359-8368)
130. Menna C., Asprone D., Jalayer F., Prota A. Manfredi G., Assessment of ecological sustainability of a building subjected to potential seismic events during its lifetime, February 2013, Volume 18, Issue 2, pp 504-515, **International Journal of Life Cycle Assessment**, (ISSN: 0948-3349)
131. Lignola G.P., Manfredi G., Voto S., Military quarters ‘Caserma Principe Amedeo’ in Nola, Italy: damage assessment and reconstruction of a partially collapsed XVIII century complex, Volume 7, Issue 2, March 2013, Pages 225-246, **International Journal of Architectural Heritage: Conservation, Analysis, and Restoration**. (ISSN: 1558-3058)
132. Polese M., Di Ludovico M., Prota A., Manfredi G., Damage-dependent vulnerability curves for existing buildings, Volume 42, Issue 6, May 2013, Pages 853–870, **Earthquake Engineering and Structural Dynamic**. (ISSN: 0025-5432)
133. Ferone C., Colangelo F., Roviello G., Asprone D., Menna C., Balsamo A, Prota A., Cioffi R., Manfredi G. Application-Oriented Chemical Optimization of a Metakaolin Based Geopolymer, Volume 6, Issue 5, Pages 1920-1939; May 2013, **Materials**. (ISSN 1996-1944) doi:10.3390/ma6051920
134. Di Ludovico M., Polese M, Gaetani d’Aragona M., Prota A., Manfredi G., A proposal for plastic hinges modification factors for damaged RC columns, Volume 51, June 2013, Pages 99-112, **Engineering Structures**. (ISSN: 0141-0296)
135. Di Ludovico M., Verderame G.M., Prota A., Manfredi G., Cosenza E., Experimental Behaviour of Non-Conforming RC Columns with Plain Bars under Constant Axial Load and Biaxial Bending, Volume 139, Issue 6, June 2013, Pages 897–914, **ASCE Journal of Structural Engineering**. (ISSN: 0733-9445).
136. Nigro E., Cefarelli G., Bilotta A., Manfredi G. and Cosenza E., Adhesion at High Temperature of FRP Bars Straight or Bent at the End of Concrete Slabs, Volume 4 · Number 2, June 2013, Pages 71-85, **Journal of Structural Fire Engineering**, (ISSN 2040-2317)
137. Asprone, D., Jalayer, F., Manfredi, G., Simonelli, S., Acconcia, A., Seismic Insurance Model for the Italian Residential Building Stock, Volume 44, September 2013, Pages 70–79, **Structural Safety**. (ISSN: 0167-4730)
138. Parisi F., Lignola G.P., Augenti N., Prota A., Manfredi G., Rocking response assessment of in-plane laterally-loaded masonry walls with openings, Volume 56, November 2013, Pages 1234–1248, **Engineering Structures**. (ISSN: 0141-0296)
139. Ebrahimian H., Jalayer F., Asprone D., Lombardi A. M., Marzocchi W., Prota A., Manfredi G., Adaptive Daily Forecasting of Seismic Aftershock Hazard, Vol. 104, No. 1, pp. 145–161, February 2014, **Bulletin of the Seismological Society of America**. (ISSN: 0037-1106).
140. Giamundo V., Lignola G.P., Prota A., Manfredi G., Nonlinear Analyses of Adobe Masonry Walls Reinforced with Fiberglass Mesh, Vol. 6, No 2, pp. 464-478, February 2014, **Polymers**. (ISSN 2073-4360)
141. Nigro E., Cefarelli G., Bilotta A., Manfredi G. and Cosenza E., A proposal of guidelines for bending resistance of FRP RC members in fire situation, Vol. 58, Pages 103-112 , March 2014, **Composites Part B**. (ISSN: 1359-8368)

142. Ricci P., Verderame G.M., Manfredi G., ASCE/SEI 41 Provisions on Deformation Capacity of Older-Type Reinforced Concrete Columns with Plain Bars, **ASCE Journal of Structural Engineering**. (ISSN: 0733-9445) ([online](#))
143. Ricci P., De Risi M.T., Verderame G.M., Manfredi G., Influence of infill distribution and design typology on seismic performance of low- and mid-rise RC buildings, **Bulletin of Earthquake Engineering**. (ISSN: 1573-1456) . ([online](#))
144. Karbasi Arani K., Marefat M.S., Di Ludovico M., Prota A., Manfredi G., Hysteretic cyclic response of concrete columns reinforced with smooth bars, **Bulletin of Earthquake Engineering**. (ISSN: 1573-1456) . ([online](#))
145. De Risi R., Jalayer F., De Paola F., Iervolino I., Giugni M., Topa M. E., Mbuya E., Kyessi A., Manfredi G., Gasparini P., Flood Risk Assessment for Informal Settlements. **Natural Hazards**. (ISSN: 1573-0840) ([online](#))
146. Di Ludovico M., Verderame G.M., Prota A., Manfredi G., Cosenza E.. Cyclic Behaviour of Non-Conforming Full Scale RC Columns. **ASCE Journal of Structural Engineering**. (ISSN: 0733-9445) ([online](#))
147. Magliulo G., Ercolino M., Petrone C., Coppola O., Manfredi G., Emilia Earthquake: the Seismic Performance of Precast RC Buildings, **Earthquake Spectra**. (ISSN: 8755-2930) ([online](#))
148. Manfredi G., Prota A., Verderame G.M., De Luca F., Ricci P., 2012 Emilia earthquake, Italy: Reinforced Concrete buildings response, **Bulletin of Earthquake Engineering**. (ISSN: 1573-1456) ([online](#))
149. Karbasi Arani K., Marefat M.S., Di Ludovico M., Prota A., Manfredi G., Lateral Response Evaluation of Old Type Reinforced Concrete Columns with Smooth Bars. **ACI Structural Journal**. (ISSN: 0889-3241) ([accepted](#))
150. Frascadore R., Di Ludovico M., Prota A., Verderame G.M., Manfredi G., Dolce M., Cosenza E., Local strengthening of RC structures as a strategy for seismic risk mitigation at regional scale, **Earthquake Spectra**. (ISSN: 8755-2930) ([online](#))
151. Asprone D., Manfredi G., Global Resilience to Extreme Events as a Requirements for Sustainability of Future Cities, **Disasters**. ([accepted](#))
152. Giamundo V., Lignola G.P., Prota A., Manfredi G., Analytical Evaluation of FRP Wrapping Effectiveness in Restraining Reinforcement Bars Buckling, **ASCE Journal of Structural Engineering**. (ISSN: 0733-9445) ([accepted](#))
153. Asprone D., Cavallaro M., Latora V., Manfredi G., Nicosia V., City Ecosystem Resilience Analysis in Case of Disasters, **Computer-Aided Civil and Infrastructure Engineering**, ([accepted](#))
154. Del Vecchio C., Di Ludovico M., Balsamo A., Prota A., Manfredi G., Dolce M., Experimental investigation on exterior RC beam-column joints retrofitted with FRP systems, **ASCE Journal of Composites For Construction**, ([accepted](#))

Riviste Internazionali non-ISI

10

155. Cosenza E., Greco C., Manfredi G., The concept of "Equivalent Steel" **CEB Bulletin** n. 218 "Ductility Requirements", Settembre 1993. (ISSN: 0378-9489)
156. Faella G., Manfredi G., Realfonzo R., Stress-strain Relationships for Tuff Masonry: Experimental Results and Analytical Formulations, **Masonry International**, Vol.7, No.2, 1993. (ISSN: 0950-2289)
157. Cosenza E., Greco C., Manfredi G., An Equivalent Steel Index in the Assessment of the Ductility Performances of the Reinforcement, **CEB Bulletin** n° 242 "Ductility of Reinforced Concrete Structures", Maggio 1998.
158. Manfredi G., Evaluation of the Rotation Capacity in R.C. Beams including Size Effect, **CEB Bulletin** n° 242 "Ductility of Reinforced Concrete Structures", Maggio 1998.
159. Fabbrocino G, Manfredi G., Cosenza E., Influence of the ductility of reinforcement on the non-linear behaviour of continuous composite beams, **Acta Polytechnica a Journal of Czech Technical University**,

No.: 5, 1999, Maggio 1999. (ISSN: 1210-2709).

160. Balsamo A., Di Ludovico M., Manfredi G., Prota A., "A Study on structural reinforcement using the FRP System ", **Realità Mapei International**, Year X – N. 18, April 2006.
161. Lignola G.P. and Manfredi G., "Analysis of shallow cavities in the tuff formation beneath the city of Naples", **DIANA Elements**, published by TNO DIANA BV, Delft, The Netherlands: N.2 May 2006.
162. Calderoni B., Cordasco E.A., Guerriero L., Lenza P., Manfredi G., Mechanical behaviour of post-medieval tuff masonry in the Naples area, **Masonry International**, Vol. 21, No3, Winter 2009, pp.85-96 (ISSN 0950-2289)
163. Lignola G.P., Prota A., Manfredi G. and Cosenza E. Analysis Of Reinforced Concrete Hollow Square Piers Behavior: Benefits Of FRP Confinement. Vol. 1, No. 1, 17-34, July 2009. **International Journal of Advanced Structural Engineering IJASE** (ISSN 2008-3556) Islamic Azad University, South Tehran Branch.
164. Di Sarno, L. and Manfredi, G. Seismic Response of Reinforced Concrete Buildings Retrofitted with Dissipative Steel Braces. Vol. 4, no. 2, pp. 8-24. Feb 2010, **Journal of Civil Engineering and Architecture** (ISSN 1934-7359) David Publishing Company, USA.

Riviste Nazionali

34

165. Cosenza E., Manfredi G., Ramasco R., La caratterizzazione della risposta sismica dell'oscillatore elastoplastico, **Ingegneria Sismica**, n. 3, Settembre-Dicembre 1989. (ISSN: 0393-1420).
166. Cosenza E., Greco C., Manfredi G., La valutazione teorica di spostamenti e rotazioni in fase anelastica negli elementi monodimensionali in cemento armato, **Rendiconti dell'Accademia dei Lincei**, Vol. II, Fascicolo 3, Roma, 1991. (ISSN: 1120-6330)
167. Cosenza E., Greco C., Manfredi G., Mazzolani S.M., Pecce M.R., La valutazione delle rotazioni richieste ed ammissibili negli elementi in cemento armato: recenti studi e sviluppi futuri, **CEBITalia Notizie**, n°5, Maggio 1993.
168. Cosenza E., Manfredi G., La fatica plastica in ingegneria sismica, **Ingegneria Sismica**, n. 2, Maggio-Agosto 1993. (ISSN: 0393-1420).
169. Cosenza E., Manfredi G., Realfonzo R., Bond of FRP rebars to concrete: experimental behaviour and analytical models, **Costruzioni in Cemento Armato - Studi e Ricerche**, n°17, Giugno 1996. (ISSN: 1121-6069)
170. Cosenza E., Fabbrocino G., Manfredi G., Capacità rotazionale di travi composte acciaio-calcestruzzo: influenza delle proprietà dell'acciaio per armatura, **Costruzioni Metalliche**, n°6, Novembre 1998. (ISSN: 0010-9673)
171. Prota A., Nanni A., Manfredi G., Cosenza E., Rinforzo Sismico di Nodi Trave-Colonna con Materiali Compositi, **L'Industria Italiana del Cemento**, n°12, Dicembre 2000. (ISSN: 0019-7637)
172. Manfredi G., Prota A., Pecce M., Balsamo A., L'uso dei Compositi nel Rinforzo Sismico delle Strutture in Cemento Armato, **L'Edilizia**, n°127, Giugno 2003. (ISSN: 1593-3970)
173. Manfredi G., Fabbrocino G., Monitoraggio Strutturale e Sicurezza degli Edifici, **L'Edilizia**, n°129, Ottobre 2003. (ISSN: 1593-3970)
174. Manfredi G., Il problema sismico dell'abusivismo e le città fuori norma, **Parametro**, n° 251, Anno XXXIV, Maggio/Giugno 2004 (ISSN: 0031-1731).
175. Manfredi G., In Italia terremoti medio-alti ma vulnerabilità molto elevata, **Villaggio Globale**, Anno VIII - N. 29 - Marzo 2005. (ISSN 1128-9651)
176. Ascione L., Manfredi G., Monti G., Rinforzo di strutture in c.a. e c.a.p., **L'Edilizia**, n°139, Ottobre 2005. (ISSN: 1593-3970)
177. Manfredi G., Prota A., Rinforzo sismico – Interventi con FRP su strutture in cemento armato, **L'Edilizia**, n°139, Ottobre 2005. (ISSN: 1593-3970)
178. Ascione, L., A. Grimaldi, G. Manfredi, and A. Nanni, Considerazioni a Margine del CNR-DT 203/2006: Istruzioni per la Progettazione, l'Esecuzione ed il Controllo di Strutture di Calcestruzzo Armato con Barre di

Materiale Composito Fibrorinforzato, **L' Edilizia**, Vol. XV, No. 144, Aug. 2006, pp. 50-54. (ISSN: 1593-3970)

179. Ascione L., Manfredi G., Monti G., Rinforzo esterno di strutture in cemento armato con materiali compositi: linee guida del CNR (seconda parte), **Compositi**, dicembre 2006.
180. Ascione L., Grimaldi A., Manfredi G., Nanni A., L'uso di barre FRP come armature di strutture di conglomerato cementizio: linee guida del CNR, **Compositi**, marzo 2007
181. Nigro E., G. Cefarelli, G. Manfredi, E. Cosenza, Metodo generale e metodi semplificati per la resistenza in caso d'incendio di solette di calcestruzzo armate con barre di FRP, **L'Edilizia**, Anno XVII, N. 159, Aprile-Giugno 2009, pp. 40-49 (ISSN: 1593-3970)
182. Manfredi G., E. Cosenza, E. Nigro, G. Cefarelli, A. Bilotta, Effetti delle alte temperature sulle prestazioni di solette di calcestruzzo armato con barre o griglie di FRP, **Compositi**. Anno 4, N. 12 - Giugno 2009 – Tecneedit, pp. 13-15
183. Capozzi V., Magliulo G., Manfredi G., Resistenza a taglio delle connessioni trave-pilastro spinottate nelle strutture prefabbricate. **Industrie Manufatti Cementizi**, n. 9, Giugno-Luglio 2009, pp. 12-24.
184. Dolce M., G. Di Pasquale, V. Albanese, D. Benetti, F. Bramerini, S. Coppari, A. Corina, G. De Rosa, A. De Sortis, P. Emili, R. Ferlito, L. Filippi, F. Giordano, A. Goretti, T. Lo Presti, A. Lucantoni, M. Mercuri, C. Moroni, N. Orlandi, G. Paoli, F. Papa, A. Pizza, F. Procida, M. Rinaldelli, S. Sergio, M. Severino, E. Speranza, A. Veschi, E. Zambonelli, G. Manfredi, M. Di Ludovico, G. Palermo, A. Prota, G. Verderame, L. Corazza, G. Cifani, A. Mannella, A. Martinelli, Rilievi speditivi: Sopralluoghi per l'agibilità sismica, Anno I, N. 3, Sett -Dic. 2009, pp 97-105, **Progettazione Sismica**, IUSS Press, (ISSN: 1973-7432)
185. Cosenza E., Manfredi G., Verderame G.M., Edilizia in cemento armato, Anno I, N. 3, Sett- Dic. 2009, pp 157-160, **Progettazione Sismica**, IUSS Press, (ISSN: 1973-7432)
186. Di Ludovico M., Di Pasquale M., Dolce M., Manfredi G., Moroni C., Prota A., Comportamento delle scuole dopo il sisma dell'Aquila, Anno I, N. 3, Sett -Dic. 2009, pp 157-160, **Progettazione Sismica**, IUSS Press, (ISSN: 1973-7432)
187. Faggiano B., Iervolino I., Magliulo G., Manfredi G., Vanzi I. Il comportamento delle strutture industriali nell'evento de L'Aquila. Anno I, N. 3, Sett- Dic. 2009, pp 207-213, **Progettazione Sismica**, IUSS Press, (ISSN: 1973-7432)
188. Manfredi G., Strutture a prova di terremoto, in Toscana verifiche formali solo per edifici a basso rischio, n° 31/32, Agosto-Settembre 2009, pp 14-16, **Edilizia e Territorio**.(ISSN: 1828-5007)
189. Manfredi G., Magliulo G., Pentangelo V., Il danneggiamento degli elementi non strutturali a seguito del terremoto dell'Aquila dell'Aprile 2009. **Il Giornale dell'Ingegnere**, N. 17, Ottobre 2009, pp. 7-8. (ISSN:1974-7144)
190. Manfredi G., Cosenza E., Il "tempo" come fattore di progetto. Focus "Il progetto C.A.S.E. dell'Aquila". N. 2, Febbraio 2010, p. 3. **Il Giornale dell'Ingegnere** (ISSN:1974-7144)
191. Manfredi G., Cosenza E., Un collaudo strutturale unico al mondo. Focus "Il progetto C.A.S.E. dell'Aquila". N. 2, Febbraio 2010, p. 8. **Il Giornale dell'Ingegnere** (ISSN:1974-7144)
192. Manfredi G., Cosenza E., Nigro E., Cefarelli G., Bilotta A., Effetti delle alte temperature sulle prestazioni di solette di calcestruzzo armato con barre o griglie di FRP. **L'Edilizia**, Vol. 18, n. 163, Aprile-Giugno 2010, pp. 56-63. (ISSN: 1593-3970)
193. Manfredi G., Iervolino I., Prospettive e traguardi per la sicurezza delle costruzioni in zona sismica, **Archi – Rivista Svizzera di Architettura, Ingegneria e Urbanistica**, 2:59-61. 2010. (ISSN 1422-5417).
194. Lignola G.P., M. Di Ludovico, A. Prota, G. Campanella, G. Manfredi ed M. Franchi, Prestazioni di connessioni gettate in umido in strutture a telaio prefabbricate. **Industrie Manufatti Cementizi** n°14, 2010, pp 28-35.
195. Asprone D., Pascale C., Prota A., Rubino E., Manfredi G.. La sostenibilità in edilizia ed i metodi di valutazione: l'esperienza della ricostruzione post-sisma a L'Aquila. Anno III, N.2 Maggio-Agosto 2011, pp.45- 55, **Progettazione Sismica**, IUSS Press, (ISSN: 1973-7432)
196. Iervolino I., Gasparini P., Manfredi G., Zollo A. A pochi secondi dal sisma. Vol.512, Luglio 2011, pp.46- 54, **Le Scienze** (ISSN:1128-0743)

197. Manfredi G., Di Ludovico M. Software integrati per la progettazione., N.17, Settembre 2011, pp.10- 10 **II Giornale dell'Ingegnere** (ISSN:1974-7144)
198. Iervolino I., Manfredi G. Early Warning: l'unica via per ridurre il rischio sismico delle grandi aree urbane?. Vol.1, Ottobre 2011, pp.14- 21, **Ambiente Rischio Comunicazione** (ISSN:2240-1520)
199. Manfredi G., Di Ludovico M. Rinforzo sismico degli edifici esistenti: la valutazione della sicurezza e la scelta delle tecniche. n° 39, Settembre 2013, pp 29-40, **Edilizia e Territorio**.(ISSN: 1828-5007)

Contributi a Libri e Monografie ad invito internazionali

26

200. Cosenza E., Manfredi G., Low Cycle Fatigue: Characterization of the Plastic Cycles due to Earthquake Ground Motion, in "Testing of metals in structures" (F.M. Mazzolani Editor), E&FN Spon, 1990. (ISBN: 4-19158-103)
201. Cosenza E., Manfredi G., Seismic analysis of degrading models by means of damage functions concept, in "Nonlinear seismic analysis and design of R.C. buildings" (P. Fajfar and H. Krawlinker Eds.), Elsevier Applied Science, 1991. (ISBN: 1-85166-764)
202. Cosenza E., Manfredi G., A refined cyclic macromodel: model definition, parameters identification and seismic applications, in "Nonlinear seismic analysis and design of RC buildings" (P. Fajfar and H. Krawlinker Eds.), John A. Blume EERC Report No. 103, Stanford University and University of Ljubljana, December 1992.
203. Cosenza E., Manfredi G., Some remarks on the evaluation and strengthening of underdesigned r.c. frame buildings, Proc. of the US-Italy Workshop on Seismic Evaluation and Retrofit (D.P. Abrams and G.M. Calvi), Report NCEER 97-0003, March 1997. (ISSN 1088-3800)
204. Cosenza E., Manfredi G., The improvement of the seismic-resistant design for existing and new structures using damage concept, in "Seismic Design Methodologies for the Next Generation of Codes", (P. Fajfar and H. Krawlinker Eds.), Balkema, June 1997 (ISBN: 9-54109-289).
205. Manfredi G., Realfonzo R., Cosenza E., Bond of FRP rebar to concrete, in "COST State of Art Report on Polimeric Connection", (T. Mottram and G. Turvey Eds.), Bruxelles, April 1998.
206. Cosenza E., Manfredi G., Verderame G., "Seismic assessment of R.C. structures: case studies in Catania" in The Catania Project: earthquake damage scenarios for high risk area in the Mediterranean", (E.Faccioli and V. Pessina Eds), CNR – Gruppo Nazionale per la Difesa dei Terremoti, Roma, December 1999. (ISBN 88-900449-0-X)
207. Manfredi G., Prota A., Seismic Strengthening with FRP: Opportunities and Limitations, Proceedings of the International Workshop Composites in Construction: A Reality, Capri, Italy, 20-21 July, 2001, American Society of Civil Engineering (ISBN: 0-7844-0596-4).
208. Nanni, A., Cosenza, E., Manfredi, G., and Prota, A., Composites in Construction: Present Situation and Priorities for Future Research, Proceedings of the International Workshop Composites in Construction: A Reality, Capri, Italy, 20-21 July, 2001, American Society of Civil Engineering (ISBN: 0-7844-0596-4).
209. Iervolino I., Manfredi G., Cosenza E., On Ground Motion Duration and Engineering Demand Parameters, Performance-Based Seismic Design Concepts and Implementation Proceedings of the International Workshop Bled, Slovenia, June 28–July 1, 2004, (P. Fajfar and H. Krawinkler Eds.), PEER 2004/05, October 2004.
210. Cosenza E., Di Ludovico M., Manfredi G., Prota A., Design of the FRP retrofit of the SPEAR structure, Proceedings of Conference on Seismic Performance Assessment and Rehabilitation of Existing Buildings, Ispra, 4-5 April 2005, Vol. 1, 155-172, Fardis, M., Negro, P.(Eds.), European Commission Publication EUR-21768-EN (ISBN: 92-894-9923-0).
211. Iervolino I., Convertito V., Giorgio M., Manfredi G., Zollo A. The cry wolf issue in seismic early warning applications for the Campanian region, in Earthquake Early Warning, P. Gasparini, G. Manfredi and J. Szc hau (eds.), Springer-Verlag, 2007. (ISBN: 3-540-72240-8).
212. Iervolino I., Manfredi G., Cosenza E. Earthquake Early Warning and Engineering Application Prospects, in Earthquake Early Warning, P. Gasparini, G. Manfredi and J. Szc hau (eds.), Springer-Verlag, 2007. (ISBN: 3-540-72240-8).

213. Iervolino I., Maddaloni G., Cosenza E., Manfredi G. Selection of time-histories for bridge design in Eurocode 8. Proc. of 1st US-Italy Seismic Bridge Workshop, EuCentre, Pavia, Italy 18 - 20 April 2007.
214. Lignola G.P., Prota A., Manfredi G. and Cosenza E. "Strengthening Of Hollow R.C. Piers with Composites: Experimental Tests and Modelling". Proc. of 1st US-Italy Seismic Bridge Workshop, EuCentre, Pavia, Italy 18 - 20 April 2007.
215. Iervolino I., Manfredi G. A review of ground motion record selection strategies for dynamic structural analysis. In *Modern Testing Techniques of Mechanical and Structural Systems*, Oreste S. Bursi, David J. Wagg (Editors), CISM Courses and Lectures 502, Springer, 2008. (ISBN: 978-3-211-09444-0).
216. Manfredi G., Ascione L., *Innovative Materials for the Vulnerability Mitigation of Existing Structures*. In *The state of Earthquake Engineering Research in Italy: the ReLUIS-DPC 2005-2008 Project*. (Manfredi G., Dolce M. Eds.). Pages 321-378. Doppiavoce, Napoli, 2009. (ISBN 978-88-89972-14-4)
217. Dolce M., Manfredi G., *Research Needs in Earthquake Engineering Highlighted by the L'Aquila Earthquake*. In *The state of Earthquake Engineering Research in Italy: the ReLUIS-DPC 2005-2008 Project*. (Manfredi G., Dolce M. Eds.). Pages 469-480. Doppiavoce, Napoli, 2009. (ISBN 978-88-89972-14-4)
218. Iervolino I., De Luca F. Cosenza E., Manfredi G., Real, Scaled, Adjusted and Artificial Records: A Displacement and Cyclic Response Assessment, Michael N. Fardis (Editor), *Advances in Performance-Based Earthquake Engineering Geotechnical, Geological, and Earthquake Engineering*, Volume 13, Part 1, 39-47, Springer, 2010. (ISBN: 978-90-481-8745-4).
219. Nigro E., G. Cefarelli, A. Bilotta, G. Manfredi, E. Cosenza. Concrete members reinforced with FRP bars in fire situation. In: *Urban habitat construction under catastrophic events*, (F.M. Mazzolani Ed.), pp. 763-768, CRC Press. 2010. (ISBN 978-41-5606851).
220. Iervolino I., Galasso C., Manfredi G., Preliminary investigation on integration of semi-active structural control and earthquake early warning, Proc. of. *Early Warning System for Transport Lines Workshop*, Karlsruhe, Germany. 2010 (ISSN 1619-7399)
221. Cuzzilla R., Di Ludovico M., Prota A., Manfredi G. Seismic Rehabilitation of RC Bridges by Using FRP and SRP: Case Study of a Bridge in the South of Italy. In *Recent Advances in Maintenance and Repair of Concrete Bridges* (Yail J. Kim Ed.), ACI SP-277, pp 1-20. ACI International, Farmington Hills (MI). 2011. (ISBN: 0-87031-412-2)
222. Di Ludovico M, Ceroni F., Lignola G.P., Prota A., Manfredi G., Cosenza E., *Externally Bonded Reinforced Concrete Structures*. In: *Wiley Encyclopedia of Composites*, John Wiley & Sons, 2012. (ISBN: 9781118097298)
223. Ceroni F., Lignola G.P., Balsamo A., Prota A., Manfredi G., *Externally Bonded Masonry Structures*. In: *Wiley Encyclopedia of Composites*, John Wiley & Sons, 2012. (ISBN: 9781118097298).
224. Balsamo A., Di Ludovico M., Lignola G.P., Prota A., Manfredi G., Cosenza E., *Composites for Structural Strengthening*, In: *Wiley Encyclopedia of Composites*, John Wiley & Sons, 2012. (ISBN: 9781118097298).
225. Lignola G.P., Di Ludovico M., Prota A., Manfredi G., *FRP Prestressed Concrete Structures*, In: *Wiley Encyclopedia of Composites*, John Wiley & Sons, 2012. (ISBN: 9781118097298)
226. Prota A., Di Ludovico M, Balsamo A., Moroni C., Dolce M., Manfredi G., *FRP Local Retrofit of Non-Conforming RC Beam-Column Joints*. In: *Seismic Evaluation and Rehabilitation of Structures* (Ilki A., Fardis M. Eds). pp 243-260. Springer-Verlag, 2014. (ISBN: 978-3-319-00457-0)
227. Manfredi G., Rose A., Sapountzaki K., Jørgensen G., Callaghan E., Tobin G., Gasparini P., Asprone D., *Resilience and Sustainability in Relation to Disasters: A Challenge for Future Cities: Common Vision and Recommendations*. In: *Resilience and Sustainability in Relation to Natural Disasters: A Challenge for Future Cities*. (Gasparini P., Manfredi G., Asprone D. Eds.). pp. 77-79. Springer-Verlag, 2014. (ISBN: 978-3-319-04315-9)
228. Asprone D., Prota A., Manfredi G., *Resilience and Sustainability in Relation to Disasters: A Challenge for Future Cities: Linking Sustainability and Resilience of Future Cities*. In: *Resilience and Sustainability in Relation to Natural Disasters: A Challenge for Future Cities*. (Gasparini P., Manfredi G., Asprone D. Eds.). pp. 55-65. Springer-Verlag, 2014. (ISBN: 978-3-319-04315-9)

229. Manfredi G., Caratteristiche dell'input sismico atteso in "Comportamento sismico di edifici in cemento armato progettati per carichi verticali", (E.Cosenza Ed.), CNR – Gruppo Nazionale per la Difesa dei Terremoti, Roma, 2000, 201 pp. (ISBN 88-88151-02-8)
230. Verderame G.M., Polese M., Cosenza E., Manfredi G., Analisi di vulnerabilità di un edificio in c.a. realizzato nella città di Catania antecedentemente alla normativa sismica in "Comportamento sismico di edifici in cemento armato progettati per carichi verticali", (E.Cosenza Ed.), CNR – Gruppo Nazionale per la Difesa dei Terremoti, Roma, 2000, 201pp. (ISBN 88-88151-02-8)
231. Greco C., Manfredi G., Pecce M., Le Strutture in Cemento Armato, in "Ingegneria delle Strutture", (E. Giangreco Ed.), Vol III, UTET, Torino, 2002, 702 pp., (ISBN: 88-02-05944-6)
232. Cosenza E., Festa G., Manfredi G., Polese M., Realfonzo R., Verderame G.M., Zollo A., Comportamento Strutturale in Fase Pre-Eruttiva: il Caso Vesuvio, in Il Rischio Vesuvio: Strategie di prevenzione ed intervento, Giannini, Napoli, 2003, 445 pp. (ISBN: 88-7431-233-4).
233. Ascione L., Manfredi G., Monti G., Rinforzo di strutture di cemento armato con materiali compositi. In «Norme Tecniche per le costruzioni», Analisi e commento del D.M. 14 settembre 2005, Progettazione, esecuzione, collaudo, manutenzione e utilizzo delle opere. I nuovi criteri per l'antisismica (a cura di Donatella Guzzoni), Edizioni Sole 24Ore, 2006, 512 pp. (ISBN: 88-324-595-74).
234. Manfredi G., Prota A.. Placcatura e fasciatura in materiali fibrorinforzati. in «Norme Tecniche per le costruzioni», Analisi e commento del D.M. 14 settembre 2005, Progettazione, esecuzione, collaudo, manutenzione e utilizzo delle opere. I nuovi criteri per l'antisismica (a cura di Donatella Guzzoni), Edizioni Sole 24Ore, 2006, 512 pp. (ISBN: 88-324-595-74).
235. Manfredi G., Il terremoto del 6 aprile 2009: danni. In L'Aquila: il Progetto C.A.S.E. (a cura di R.Turino), IUSS Press, Pavia, 2010, pp. 35-41 (ISBN: 88-6198-052-5)
236. Pinto P.E., Cosenza E., Manfredi, G. Moroni C., Zanon P., Il Collaudo degli edifici In L'Aquila: il Progetto C.A.S.E. (a cura di R.Turino), IUSS Press, Pavia, 2010. (ISBN: 88-6198-052-5)
237. Iervolino I., Giorgio M., Galasso C., Convertito V., Manfredi G. Modelli per il calcolo delle probabilità dei picchi di ground motion e delle soglie di allarme, in Metodi e tecnologie per l'early warning sismico, (a cura di Iannaccone G., Zollo A.), Doppiavoce, Napoli, 2010. (ISBN 978-88-89972-20-5).