

CURRICULUM VITAE

Andrea Lucchini

TITOLI**Partecipazione a convegni**

XII Convegno Nazionale ANIDIS, L'ingegneria sismica in Italia, Pisa, 10-14 Giugno 2007. Presentazione della Memoria "Energy-based prediction of the inelastic torsional response of asymmetric-plan buildings", Lucchini A, Monti G, Kunnath S.
Convegno ReLUIS, Valutazione e Riduzione della Vulnerabilità Sismica di Edifici Esistenti in C.A., Roma, 29-30 Maggio 2008. Presentazione della Memoria "Studio del comportamento sismico di edifici mono-piano a telaio asimmetrici in pianta", Lucchini A, Monti G, Kunnath S.
Convegno ReLUIS, Valutazione e Riduzione della Vulnerabilità Sismica di Edifici Esistenti in C.A., Roma, 29-30 Maggio 2008. Membro del Comitato Organizzatore locale.
Mechanics and Architecture between Epistémè and Techné, Roma, 5 Dicembre 2008. Membro del Comitato Organizzatore locale.
Workshop RELUIS - UNI, Quali prospettive per l'Eurocodice 8 alla luce delle esperienze italiane, Napoli, 3 Aprile 2009. Presentazione della Memoria "Asymmetric-Plan Buildings: Irregularity Levels and Nonlinear Seismic Response", Lucchini A, Monti G, Spacone E.
GIORNATE AICAP 2009, La progettazione e l'esecuzione delle opere strutturali nell'ottica della sostenibilità, Pisa, 14-16 Maggio 2009. Presentazione della Memoria "L'uso dei solai leggeri in polistirene nella progettazione antisismica degli edifici in c.a.", Monti G, Lucchini A, Chen Z.
ACE 2015, 2nd International Symposium on Advances in Civil and infrastructure Engineering, Vietri sul Mare, 12-13 Giugno 2015. Presentazione della Memoria "Estimation of floor response spectra using the uncoupled modal response history analysis", Lucchini A, Franchin P, Mollaioli F.
16 WCEE, 16th World Conference on Earthquake Engineering, Santiago del Cile, 9-13 Gennaio 2017. Presentazione della Memoria "Generation of uniform hazard floor response spectra for linear mdof structures", Lucchini A, Franchin P, Mollaioli F.
EURODYN 2017, X International Conference on Structural Dynamics, Roma, 10-13 Settembre 2017. Chair della Sessione "MS00.VI - Seismic Engineering", Presentazione della Memoria "Spectrum-to-spectrum methods for the generation of elastic floor acceleration spectra", Lucchini A, Franchin P, Mollaioli F.
Structures18, The 2018 Structures Congress, Incheon, 27-31 Agosto 2018. Presentazione della Memoria "Dynamic characterization of a suspended ceiling system based on ambient vibration measurements", Lucchini A, Quaranta G, Bonaventura M.
4th International Workshop on the Seismic Performance of Non-Structural Elements (SPONSE), Pavia 22-23 Maggio 2019. Presentazione della Memoria "Correlation among seismic floor response spectral ordinates", Lucchini A, Franchin P, Mollaioli F.
SEMC 2019, The Seventh International Conference on Structural Engineering, Mechanics & Computation, Cape Town, 2-4 Settembre 2019. Presentazione della Memoria "Evaluation of FEMA P-58 overturning fragility curves for freestanding building components", Lucchini A, AlShawa O, Sorrentino L.

Partecipazione ad attività di gruppi di ricerca

<p>Progetto di Ricerca "ReLUIS-DPC 2005-2008". Partecipazione, in qualità di Componente dell'Unità di Ricerca Uniroma1 (responsabile scientifico Prof. Giorgio Monti), alle attività della Linea "Valutazione e riduzione della vulnerabilità sismica di edifici esistenti in c.a." (coordinatori Proff. Edoardo Cosenza dell'Università Federico II di Napoli e Giorgio Monti della Sapienza Università di Roma), all'interno del Task "IRREG - Valutazione del comportamento non lineare degli edifici con particolare riferimento a edifici irregolari". Dal 01-06-2005 al 31-05-2008.</p>
<p>Gruppo di Ricerca della Sapienza Università di Roma sul tema "Seismic Analysis Methods for Irregular Asymmetric-Plan Buildings". Partecipazione alle attività del gruppo. Ricerca svolta in collaborazione con il Prof. Sashi Kunnath della University of California at Davis e con il suo gruppo di ricerca. Dal 01-08-2005 al 10-06-2011.</p>
<p>Gruppo di Ricerca della Sapienza Università di Roma sul tema "Uso dei Solai Leggeri nella Progettazione Antisismica degli Edifici in C.A.". Partecipazione alle attività del gruppo. Ricerca svolta in collaborazione con la Sicilferro, produttrice del solaio leggero Plastbau. Dal 04-02-2008 al 16-05-2009.</p>
<p>Gruppo di Lavoro fib (Fédération Internationale du Béton) "WP2.4.1: Nonlinear Dynamic Analysis for Seismic Evaluation of RC Frames". Partecipazione in qualità di membro alle attività del gruppo. Dal 30-11-2008 a oggi.</p>
<p>Progetto di Ricerca "PROPAGA" per la rigenerazione e la sicurezza sismica della città storica di Paganica, istituito sotto l'egida ReLUIS-DPC. Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca. Dal 01-07-2009 al 31-07-2009.</p>
<p>Gruppo di Ricerca della Sapienza Università di Roma sul tema "Estimation of Seismic Demand in Buildings' Nonstructural Components". Partecipazione alle attività del gruppo. Ricerca svolta in collaborazione con Paolo Bazzurro della AIR Worldwide Corporation, Silvia Bruno della PROGER Spa e Adriano De Sortis del Dipartimento della Protezione Civile. Dal 14-11-2009 al 22-09-2011.</p>
<p>Progetto di Ricerca "Caratterizzazione della Domanda Sismica Near-Fault" della Sapienza Università di Roma (responsabile scientifico Prof. Fabrizio Mollaioli) finanziato sui Fondi di Ateneo 2010. Partecipazione in qualità di componente alle attività del gruppo di ricerca. Dal 01-01-2010 al 31-12-2010.</p>
<p>Progetto di Ricerca "ReLUIS-DPC 2010-2013". Partecipazione, in qualità di Componente dell'Unità di Ricerca Uniroma1 (responsabile scientifico Prof. Fabrizio Mollaioli), alle attività della Linea "Strutture in cemento armato ordinarie e Prefabbricate (esistenti)" (coordinatori Proff. Gaetano Manfredi dell'Università Federico II di Napoli, Giorgio Monti della Sapienza Università di Roma ed Enrico Spacone dell'Università G. D'Annunzio di Chieti-Pescara), all'interno dei seguenti SubTask: "2 - Valutazione del comportamento non lineare degli edifici"; "4 - Influenza della tamponatura sulla risposta strutturale". Dal 01-07-2010 al 30-06-2013.</p>
<p>Progetto di Ricerca "Misure di Intensità dell'Azione Sismica per la Selezione di</p>

<p>Accelerogrammi e per la Predizione della Risposta Strutturale” della Sapienza Università di Roma (responsabile scientifico Prof. Fabrizio Mollaioli) finanziato sui Fondi di Ateneo 2012. Partecipazione in qualità di componente alle attività del gruppo di ricerca. Dal 01-01-2012 al 31-12-2012.</p>
<p>Gruppo di Ricerca della Sapienza Università di Roma sul tema “Failure Simulation of RC Members using 3D Finite-Element Models”. Partecipazione alle attività del gruppo. Ricerca svolta in collaborazione con il Prof. Sashi Kunnath della University of California at Davis e con il suo gruppo di ricerca. La collaborazione si è avvalsa anche della consulenza esterna del Dr. Ibrahim Almufti e del Dr. Damian Grant di ARUP (divisione Advanced Technology + Research, rispettivamente sede di San Francisco e di Londra), del Dr. Yihai Bao del NIST (National Institute of Standards and Technology, divisione Materials and Structural Systems), e del Prof. Carlo Callari dell’Università degli Studi del Molise. Dal 01-08-2013 al 05-04-2016.</p>
<p>Progetto di Ricerca “Seismic Performance of Infrastructural Systems in Near-Fault Areas” della Sapienza Università di Roma (responsabile scientifico Prof. Fabrizio Mollaioli) finanziato sui Fondi di Ateneo 2014. Partecipazione in qualità di componente alle attività del gruppo di ricerca. Dal 01-01-2014 al 31-12-2014.</p>
<p>Progetto di Ricerca “ReLUIS-DPC 2014-2018”. Partecipazione, in qualità di Componente dell’Unità di Ricerca Uniroma1 (responsabile scientifico Prof. Fabrizio Mollaioli), alle attività delle Linee “Costruzioni in Cemento Armato” (coordinatori Proff. Giorgio Monti della Sapienza Università di Roma, Andrea Prota dell’Università Federico II di Napoli ed Enrico Spacone dell’Università G. D’Annunzio di Chieti-Pescara) e “Rischio Implicito Norme Tecniche” (coordinatori Proff. Paolo Bazzurro dell’Istituto Universitario di Studi Superiori di Pavia e Iunio Iervolino dell’Università degli Studi di Napoli Federico II), all’interno dei seguenti Task: - “WP4 - Cemento armato gettato in opera” e “WP7 - Edifici pre-NTC08. Annualità 2017.</p>
<p>Gruppo di Ricerca della Sapienza Università di Roma sul tema: “Energy-Based Seismic Design”. Partecipazione alle attività del gruppo. Ricerca svolta in collaborazione con i Proff. Amadeo Benavent-Climent della Universidad Politécnica de Madrid e Jesus Donaire Avila della Universidad de Granada. Dal 01-05-2014 a oggi.</p>
<p>Gruppo di Ricerca della Sapienza Università di Roma sul tema: “Biaxial Response of Shear-Sensitive Old-Type RC Columns”. Partecipazione alla campagna di prove sperimentali eseguite presso il “LESE Laboratory of Seismic and Structural Engineering” della Facoltà di Ingegneria FEUP della Universidade do Porto, finanziate da Sapienza, FEUP e University College of London (responsabili Proff. Paolo Franchin, Humberto Varum e Tiziana Rossetto). Dal 20-01-2016 a oggi.</p>
<p>Gruppo di Lavoro del Consiglio Nazionale delle Ricerche sulla “Sicurezza dei Componenti Non Strutturali”. Partecipazione in qualità di membro alle attività del gruppo. Coordinamento Proff. Edoardo Cosenza e Antonio Occhiuzzi. Dal 19-05-2016 a oggi.</p>
<p>Gruppo di Ricerca della Sapienza Università di Roma sul tema</p>

<p>"Seismic Response Prediction of Base-Isolated Structures". Partecipazione alle attività del gruppo. Ricerca svolta in collaborazione con il Prof. Donatello Cardone dell'Università degli Studi della Basilicata e con il suo gruppo di ricerca. Dal 21-12-2016 al 1-09-2017.</p>
<p>Gruppo di Ricerca della Sapienza Università di Roma sul tema "Hysteretic Models for Collapse Simulation of RC Members". Partecipazione alle attività del gruppo. Ricerca svolta in collaborazione con il Prof. Michael Scott della Oregon State University e con il suo gruppo di ricerca. Dal 27-01-2017 al 29-06-2018.</p>
<p>Gruppo di Ricerca della Sapienza Università di Roma sul tema "Inelastic Energy Spectra for Seismic Design of Structures". Partecipazione alle attività del gruppo. Ricerca svolta in collaborazione con il Prof. Yin Cheng della Southwest Jiaotong University. Dal 07-07-2017 a oggi.</p>
<p>Gruppo di Ricerca della Sapienza Università di Roma sul tema: "Plastic Mechanisms and Storey Shear in Steel MRF under Earthquake Loads". Partecipazione alle attività del gruppo. Ricerca svolta in collaborazione con il Prof. Amadeo Benavent-Climent e Jorge Conde Conde della Universidad Politécnica de Madrid. Dal 08-05-2019 a oggi.</p>

Finanziamenti per attività di ricerca

<p>Responsabile Scientifico del Progetto di Ricerca di Ateneo 2017 "Assessing the Seismic Risk of Functionality Loss in Hospitals caused by Non-Structural Damage" (n. protocollo RG11715C782BD382) finanziato dalla Sapienza Università di Roma per un importo pari a € 38.100,00.</p>
<p>Incentivo all'attività base di ricerca dei ricercatori delle università statali (FFABR – Fondo per il finanziamento delle attività base di ricerca), anno 2017, per un importo pari a € 3.000,00.</p>

Partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche

<p>Associate Editor dell'ASCE "Journal of Bridge Engineering". Dal 12-10-2017 a oggi.</p>
<p>Editorial Board Member dell' "International Journal of Earthquake and Impact Engineering". Dal 27-02-2017 a oggi.</p>

Partecipazione ad attività di master e dottorati di ricerca

<p>Master MECRES-CERI in "Evaluation, Control and Reduction of Environmental Seismic Risk" del Centro di Ricerca CERI "Previsione Prevenzione e Controllo dei Rischi Geologici" della Sapienza Università di Roma. Insegnamento del corso "Structural Analysis", di durata complessiva pari a 24 ore, rivolto anche agli studenti del XXVII Ciclo del Dottorato di Ricerca in "Ingegneria delle Strutture" del Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica della Sapienza Università di Roma, ed in particolare agli studenti del Programma Erasmus Mundus Progetto 2010-14 EU-NICE "Eurasian University Network for International Cooperation in Earthquakes". Dal 26-01-2012 a 03-02-2012.</p>
--

Master Interfacoltà di II livello EuroProject in “Modellazione, Analisi e Progettazione Strutturale Avanzata secondo gli Eurocodici” delle Facoltà di Architettura e Ingegneria Civile e Industriale della Sapienza Università di Roma.
 Membro del Consiglio Didattico e Scientifico del Master in qualità di Rappresentante dell’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma.
 Dal 17-02-2015 a 10-03-2016.

Incarichi di insegnamento e di ricerca presso atenei esteri

Incarico per un Seminario sul tema “Seismic Response of Asymmetric-Plan Buildings” tenutosi presso la Hunan University di Changsha in Cina.
 Dal 10-12-2007 a 10-12-2007.

Incarico d’Insegnamento per 4 moduli di durata complessiva pari a 8 ore del “Summer Abroad Course in Mechanics of Materials and Engineering of Historic Constructions” organizzato dalla University of California at Davis presso la Facoltà di Architettura Valle Giulia della Sapienza Università di Roma.
 Dal 23-06-2009 a 13-07-2009.

Postdoctoral Scholarship per Attività di Ricerca sul tema “Seismic and Progressive Collapse Analysis of Building Structures” presso il Department of Civil and Environmental Engineering della University of California at Davis.
 Dal 01-08-2013 a 31-07-2014.

Conseguimento di titoli e riconoscimenti

Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore di seconda fascia per il Settore Concorsuale 08/B3 - Tecnica delle Costruzioni, Bando D.D. 1532/2016, validità 30/03/2018- 30/03/2024.

Esperienze professionali caratterizzate da attività di ricerca

Collaborazione con Giorgio Monti nell’ambito della consulenza per “ESSEBI S.r.l. Monitoraggi Statici e Dinamici – Diagnostica Strutturale” sull’Analisi Dinamica della Copertura in Acciaio della Nuova Serra del Palazzo delle Esposizioni di via Nazionale in Roma.
 Dal 27-07-2004 al 01-11-2004.

Redazione delle “Linee Guida per la Valutazione della Vulnerabilità Sismica di Edifici Pubblici con Struttura in C.A. o in Muratura” per la Provincia Regionale di Siracusa, in collaborazione con Franco Braga, Giorgio Monti e Rosario Gigliotti.
 Dal 01-07-2007 al 29-12-2007.

Collaborazione Coordinata e Continuativa per l’espletamento della prestazione “Tecniche di Analisi del Comportamento Sismico di Edifici Irregolari in Pianta” per il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica della Sapienza Università di Roma, nell’ambito del Progetto di Ricerca “Comportamento Sismico di Edifici Irregolari in Pianta”.
 Dal 01-10-2007 al 31-07-2008.

Consulenza Professionale “Valutazione di Spettri di Piano per Analisi Sismica e Verifiche Strutturali della Cutting Facility So.G.I.N. - Centrale di Latina e del Deposito D2 So.G.I.N. - Sito di Saluggia” per l’Ing. Sergio Tremi.
 Dal 25-05-2009 al 15-10-2009.

Consulenza Professionale “Progettazione preliminare, comprensiva anche di ipotesi

<p>alternative relativamente alla determinazione del carattere, delle dimensioni di massima e delle tecnologie delle strutture portanti della passerella archeologica di via dei Fori, nonché delle opere di sostegno e delle strutture portanti l'Antiquarium della Velia e l'ambiente ipogeo della meta di Augusto e similari, di altre strutture di cui fosse necessario definire i caratteri" per il Dipartimento di Architettura DiAR della Sapienza Università di Roma, nell'ambito della Ricerca "Progetto di sistemazione dell'area archeologica centrale di Roma". Dal 15-09-2009 al 15-12-2009.</p>
<p>Consulenza Professionale "Ottimizzazione delle Caratteristiche di Sistemi TMD per la Riduzione della Risposta Dinamica di Edifici Alti" per il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica della Sapienza Università di Roma, nell'ambito del Progetto di Ricerca "RELUIS 2". Dal 01-10-2009 al 31-10-2009.</p>
<p>Consulenza Professionale "Studio di un Sistema di Protezione Sismica Non Tradizionale per la Torre della Nuova Sede della Provincia di Roma in località Eur Castellaccio (Roma): Valutazione della Performance di un Sistema TMD realizzato Isolando gli Ultimi Piani dell'Edificio" per lo Studio d'Ingegneria Pagnoni-Vita. Dal 01-03-2010 al 31-12-2010.</p>
<p>Consulenza Professionale "Supporto alle Analisi di Vulnerabilità di Ponti in Cemento Armato, Definizione di Classi Omogenee di Opere, Selezione delle Classi Meno Vulnerabili da Escludere per la Verifica, Individuazione di Opere Rappresentative attraverso Analisi Parametriche" per il Consorzio Interuniversitario ReLUIS, nell'ambito della Convenzione ReLUIS-RFI n° 145/2010, per "Attività Necessarie alla Definizione dei Criteri e delle Metodologie per l'Esecuzione delle Verifiche Sismiche di Livello 1 e 2 ai sensi dell'OPCM 3274 e del DPCM 21/10/2003". Dal 01-07-2011 al 31-10-2011.</p>
<p>Consulente per la Progettazione del Sistema di Isolamento Sismico del Lutfi Kirdar Hospital a Istanbul in Turchia, nell'ambito del progetto ISMEP (Istanbul Seismic Risk Mitigation and Emergency Preparedness Project), in collaborazione con Fabrizio Mollaioli e Giorgio Monti per PROGER Spa. Dal 01-08-2011 al 26-06-2012.</p>
<p>Consulenza Professionale "Elementi Non Strutturali: Problematiche Avanzate di Modellazione Numerica, Analisi e Verifica, affrontate con Approcci e Metodologie Innovative al fine di Simulare e Riprodurre il Comportamento Sperimentale di Elementi Non Strutturali" per Fondazione EUCENTRE. Dal 19-04-2017 al 30-06-2017.</p>

Affiliazioni

<p>Membro della SPONSE International Association for "Seismic Performance Of Non-Structural Elements". Dal 02-11-2015 a oggi.</p>
<p>Member of the American Society of Civil Engineers (ASCE) Dal 15-03-2018 a oggi.</p>

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**Indicatori bibliometrici**

n. totale pubblicazioni ¹	27
n. totale citazioni ¹	334
n. medio citazioni per pubblicazione	12.37
impact factor totale ²	33.148
impact factor medio per pubblicazione	1.744
h-index ¹	11

Pubblicazioni indicizzate SCOPUS³

1	Articolo in rivista Sebastiani PE, Liberatore L, Lucchini A, Mollaioli F (2018). A new method to predict the critical incidence angle for buildings under near-fault motions. <i>Structural Engineering and Mechanics</i> , vol. 68, p. 575-589, ISSN: 12254568, DOI: 10.12989/sem.2018.68.5.575.
2	Contributo in Atti di convegno Lucchini A, Franchin P, Mollaioli F (2017). A spectrum-to-spectrum method for calculating uniform hazard floor response spectra. <i>ASME 2017 Pressure Vessels and Piping Conference</i> , vol. 8, United States, Waikoloa, Hawaii, 16-20 July 2017, ISSN: 0277027X, DOI: 10.1115/PVP2017-65293.
3	Articolo in rivista Lucchini A, Franchin P, Mollaioli F (2017). Uniform hazard floor acceleration spectra for linear structures. <i>Earthquake Engineering & Structural Dynamics</i> , vol. 46, p. 1121-1140, ISSN: 0098-8847, DOI: 10.1002/eqe.2847.
4	Articolo in rivista Lucchini A, Franchin P, Mollaioli F (2017). Median floor acceleration spectra of linear structures with uncertain properties. <i>Earthquake Engineering & Structural Dynamics</i> , vol. 46, p. 2055-2060, ISSN: 1096-9845, DOI: 10.1002/eqe.2899.
5	Articolo in rivista Lucchini A, Franchin P, Kunnath S (2017). Failure simulation of shear-critical RC columns with non-ductile detailing under lateral load. <i>Earthquake Engineering & Structural Dynamics</i> , vol. 46, p. 855-874, ISSN: 0098-8847, DOI: 10.1002/eqe.2836.
6	Contributo in Atti di convegno Lucchini A, Franchin P, Mollaioli F (2017). Spectrum-to-spectrum methods for the generation of elastic floor acceleration spectra. <i>Procedia Engineering</i> , vol. 199, p. 3552-3557, ISSN: 1877-7058, DOI: 10.1016/j.proeng.2017.09.514.
7	Articolo in rivista Lucchini A, Franchin P, Mollaioli F (2016). Probabilistic seismic demand model for

¹ Calcolato il 26/09/2019 utilizzando dati SCOPUS.

² Calcolato per le pubblicazioni indicizzate SCOPUS su riviste dotate di Impac Factor utilizzando dati del Journal of Citation Reports.

³ Allegate alla documentazione sottoposta alla commissione valutativa per la chiamata nel ruolo di Professore di II fascia del Ricercatore.

	nonstructural components. <i>Earthquake Engineering & Structural Dynamics</i> , vol. 45, p. 599-617, ISSN: 0098-8847, DOI: 10.1002/eqe.2674.
8	Articolo in rivista Mollaioli F, Liberatore L, Lucchini A (2015). Authors' reply to discussion by G.P. Mavroeidis of "Displacement Damping Modification Factors for pulse-like and ordinary records". <i>Engineering Structures</i> , vol. 100, p. 779-781, ISSN: 0141-0296, DOI: 10.1016/j.engstruct.2015.08.016.
9	Ebrahimian, H, Jalayer F, Lucchini A, Mollaioli F, Manfredi G (2015). Preliminary ranking of alternative scalar and vector intensity measures of ground shaking. <i>Bulletin of Earthquake Engineering</i> , vol. 13, p. 2805-2840, ISSN: 1570-761X, DOI: 10.1007/s10518-015-9755-9.
10	Articolo in rivista Donaire-Ávila J, Mollaioli F, Lucchini A, Benavent-Climent A (2015). Intensity measures for the seismic response prediction of mid-rise buildings with hysteretic dampers. <i>Engineering Structures</i> , vol. 102, p. 278-295, ISSN: 0141-0296, DOI: 10.1016/j.engstruct.2015.08.023.
11	Articolo in rivista Cheng Y, Lucchini A, Mollaioli F (2015). Correlation of elastic input energy equivalent velocity spectral values. <i>Earthquake and Structures</i> , vol. 8, p. 957-976, ISSN: 2092-7614, DOI: 10.12989/eas.2015.8.5.957.
12	Articolo in rivista Greco R, Lucchini A, Marano GC (2015). Robust design of tuned mass dampers installed on multi-degree-of-freedom structures subjected to seismic action. <i>Engineering Optimization</i> , vol. 47, p. 1009-1030, ISSN: 0305-215X, DOI: 10.1080/0305215X.2014.941288.
13	Contributo in Atti di convegno Lucchini A, Franchin P, Mollaioli F (2015). Floor acceleration spectra estimation in reinforced concrete frames. <i>Proceedings of the Fifteenth International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing. Civil-Comp Proceedings</i> , vol. 108, Civil-Comp Press, ISSN: 1759-3433, Prague.
14	Articolo in rivista Lucchini A, Mollaioli F, Bazzurro P (2014). Floor Response Spectra for Bare and Infilled Reinforced Concrete Frames. <i>Journal of Earthquake Engineering</i> , vol. 18, p. 1060-1082, ISSN: 1363-2469, DOI: 10.1080/13632469.2014.916633.
15	Articolo in rivista Cheng Y, Lucchini A, Mollaioli F (2014). Proposal of new ground-motion prediction equations for elastic input energy spectra. <i>Earthquake and Structures</i> , vol. 7, p. 485-510, ISSN: 2092-7614, DOI: 10.12989/eas.2014.7.4.485.
16	Articolo in rivista Lucchini A, Greco R, Marano GC, Monti G (2014). Robust design of tuned mass damper systems for seismic protection of multistory buildings. <i>Journal of Structural Engineering</i> , vol. 140, ISSN: 0733-9445, DOI: 10.1061/(ASCE)ST.1943-541X.0000918.
17	Articolo in rivista Mollaioli F, Liberatore L, Lucchini A (2014). Displacement damping modification factors for pulse-like and ordinary records. <i>Engineering Structures</i> , vol. 78, p. 17-27, ISSN: 0141-0296, DOI: 10.1016/j.engstruct.2014.07.046.
18	Articolo in rivista

	Mollaioli F, Lucchini A, Cheng Y, Monti G (2013). Intensity measures for the seismic response prediction of base-isolated buildings. <i>Bulletin of Earthquake Engineering</i> , vol. 11, p. 1841-1866, ISSN: 1570-761X, DOI: 10.1007/s10518-013-9431-x.
19	Contributo in Atti di convegno Cheng Y, Lucchini A, Mollaioli F, Monti G (2013). Seismic response prediction of base-isolated buildings. <i>Safety, Reliability, Risk and Life-Cycle Performance of Structures and Infrastructures - Proceedings of the 11th International Conference on Structural Safety and Reliability, ICOSSAR 2013</i> . vol. 1, p. 1657-1663, ISBN: 9781138000865, New York, NY, 16 June 2013 through 20 June 2013.
20	Contributo in Atti di convegno Lucchini A, Cheng Y, Mollaioli F, Liberatore L (2013). Predicting floor response spectra for RC frame structures. <i>ECCOMAS Thematic Conference - COMPDYN 2013: 4th International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, Proceedings - An IACM Special Interest Conference</i> . p. 208-219, National Technical University of Athens, Kos Island, 12 June 2013 through 14 June 2013.
21	Articolo in rivista Lucchini A, Monti G, Kunnath S (2011). Nonlinear response of two-way asymmetric single-story building under biaxial excitation. <i>Journal of Structural Engineering</i> , vol. 137, p. 34-40, ISSN: 0733-9445, DOI: 10.1061/(ASCE)ST.1943-541X.0000266.
22	Articolo in rivista Lucchini A, Mollaioli F, Monti G (2011). Intensity measures for response prediction of a torsional building subjected to bi-directional earthquake ground motion. <i>Bulletin of Earthquake Engineering</i> , vol. 9, p. 1499-1518, ISSN: 1570-761X, DOI: 10.1007/s10518-011-9258-2.
23	Contributo in Atti di convegno Lucchini A, Mollaioli F, Monti G, Kunnath S (2011). Seismic response of asymmetric rc frames subjected to bi-directional ground motions. <i>fib Symposium Prague 2011 - Concrete engineering for excellence and efficiency</i> . vol. 1, p. 111-114, Czech Concrete Society, ISBN: 9788087158296, Prague, 8-10 June 2011.
24	Contributo in Atti di convegno Mollaioli F, Lucchini A, Bazzurro P, Bruno S, De Sortis A (2011). Floor horizontal acceleration demand in reinforced concrete frames. <i>fib Symposium Prague 2011 - Concrete engineering for excellence and efficiency</i> . vol. 1, p. 115-118, Czech Concrete Society, ISBN: 9788087158296, Prague, 8-10 June 2011.
25	Articolo in rivista Lucchini A, Monti G, Kunnath S (2010). Discussion by Humar and Fazileh of 'Seismic behavior of single-story asymmetric-plan buildings under uniaxial excitation', <i>Earthquake Engineering and Structural Dynamics</i> 2009; 38:1053–1070. <i>Earthquake Engineering & Structural Dynamics</i> , vol. 39, p. 941-944, ISSN: 0098-8847, DOI: 10.1002/eqe.981.
26	Contributo in Atti di convegno Mollaioli F, Lucchini A, Bruno S, De Sortis A, Bazzurro P (2010). Floor acceleration demand in reinforced concrete frame structures with masonry infill walls. <i>Proceedings of the 9th US national and 10th Canadian conference on earthquake engineering</i> . vol. Atti su DVD, Oakland:Earthquake Engineering Research Institute (EERI), ISBN: 9781617388446, Toronto, Canada, July 25-29, 2010.
27	Articolo in rivista

	Lucchini A, Monti G, Kunnath S (2009). Seismic behavior of single-story asymmetric-plan buildings under uniaxial excitation. <i>Earthquake Engineering & Structural Dynamics</i> , vol. 38, p. 1053-1070, ISSN: 0098-8847, DOI: 10.1002/eqe.881.
--	--

Altre pubblicazioni

1	Contributo in Atti di convegno Lucchini A, Franchin P, Mollaioli F. Generation of uniform hazard floor response spectra for linear MDOF structures, The 16th World Conference on Earthquake Engineering, Chile, Santiago, 9-13 January 2017.
2	Contributo in Atti di convegno Donaire-Ávila J, Benavent-Climent A, Lucchini A, Mollaioli F. Energy-based seismic design methodology: a preliminary approach, The 16th World Conference on Earthquake Engineering, Chile, Santiago, 9-13 January 2017.
3	Contributo in Atti di convegno Ebrahimian H, Jalayer F, Lucchini A, Mollaioli F. Case studies on relative sufficiency of alternative intensity measures of ground shaking, 2nd European Conference on Earthquake Engineering and Seismology, Istanbul, 25-29 August 2014.
4	Contributo in Atti di convegno Sebastiani E, Liberatore L, Lucchini A, Mollaioli F. Simple models to predict the most critical incidence angle for buildings under bi-directional near-fault excitations, 2nd European Conference on Earthquake Engineering and Seismology, Istanbul, 25-29 August 2014.
5	Contributo in Atti di convegno Mollaioli F, Cheng Y, Lucchini A. Prediction of energy-based intensity measures in performance-based earthquake engineering, 2nd European Conference on Earthquake Engineering and Seismology, Istanbul, 25-29 August 2014.
6	Contributo in Atti di convegno Lucchini A, Monti G, Kunnath S. A simplified pushover method for evaluating the seismic demand in asymmetric-plan multi-storey buildings, The 14th World Conference on Earthquake Engineering, China, Beijing, 12-17 October 2008.
7	Contributo in Atti di convegno Bianchi F, Lucchini A, Maddaloni G, Magliulo G, Marino I, Martinelli E, Monti G, Petti L, Satta A, Spacone E. Seismic Vulnerability Assessment of Existing RC Buildings using the New Italian Seismic Code, ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, Rethymno, Greece, Crete, 13-16 June 2007.
8	Contributo in Atti di convegno Mollaioli F, Liberatore L, Lucchini A, Decanini L. Definition of a model for the damping modification factor for near-fault records, XV ANIDIS Italian Conference on Earthquake Engineering, Italy, Padova, 30 June - 4 July 2013.
9	Contributo in Atti di convegno Mollaioli F, Lucchini A, Bazzurro P, Bruno S, De Sortis A. Floor response spectra of frame RC buildings (in Italian), XIV ANIDIS Italian Conference on Earthquake Engineering, Italy, Bari, 18-22 September 2011.
10	Contributo in Atti di convegno Lucchini A, Mollaioli F, Monti G. Ground motion selection and scaling methods for nonlinear dynamic analysis of structures (in Italian), XIV ANIDIS Italian Conference on Earthquake Engineering, Italy, Bari, 18-22 September 2011.

11	Contributo in Atti di convegno Monti G, Maruccio C, Lucchini A, Tremi S. Structural analysis of a strategic building, Sustainable Development Strategies for Constructions in Europe and China, Italy, Rome, 19-20 April 2010.
12	Contributo in Atti di convegno Monti G, Lucchini A, Chen Z. Using polystyrene lightweight slab in the seismic design of RC buildings (in Italian), A.I.C.A.P. Days 2009, Italy, Pisa, 14-16 May 2009.
13	Contributo in Atti di convegno Lucchini A, Monti G, Kunnath S. On the seismic behavior of single-story frame buildings irregular in plan (in Italian), ReLUIS Congress "Valutazione e riduzione della vulnerabilità sismica di edifici esistenti in c.a.", Italy, Rome, 29-30 May 2008.
14	Contributo in Atti di convegno Bosco M, Camata G, De Stefano M, Gherzi A, Lucchini A, Maddaloni G, Magliulo G, Marino I, Martinelli E, Monti G, Petti L, Sietta A, Spacone E, Trombetti T. Guidelines for nonlinear seismic analysis of existing RC buildings (in Italian), ReLUIS Congress "Valutazione e riduzione della vulnerabilità sismica di edifici esistenti in c.a.", Italy, Rome, 29-30 May 2008.
15	Contributo in Atti di convegno Lucchini A, Monti G, Kunnath S. Proposal of a new pushover method for the seismic evaluation of the torsional response of buildings irregular in plan (in Italian), A.I.C.A.P. Days 2007, Italy, Salerno, 4-6 October 2007.
16	Contributo in Atti di convegno Lucchini A, Monti G, Kunnath S. Energy-based prediction of the inelastic torsional response of asymmetric-plan buildings, XII ANIDIS Italian Conference on Earthquake Engineering, Italy, Pisa, 10-14 June 2007.
17	Contributo in Atti di convegno Lucchini A, Monti G, Spacone E. Asymmetric-Plan Buildings: Irregularity Levels and Nonlinear Seismic Response, ReLUIS-UNI Workshop "Quali prospettive per l'Eurocodice 8 alla luce delle esperienze italiane", Italy, Naples, 3 April 2009.
18	Contributo in Atti di convegno Lucchini A, Monti G, Kunnath S. Investigation on the inelastic torsional response of asymmetric-plan buildings, Fifth European Workshop on the Seismic Behaviour of Irregular and Complex Structures, Italy, Catania, 16-17 September 2008.
19	Contributo in Libro Lucchini A. Il viadotto dei Fori e altre opere. Problematiche e modelli strutturali / The viaduct of the forums and other interventions: problems and structural models, in Panella, R., Roma la città dei Fori / Rome the City of Forums. Progetto di sistemazione dell'area archeologica tra Piazza Venezia e il Colosseo / A new configuration of the archaeological area between Piazza Venezia and Colosseum., Prospettive Edizioni, Pages 352, ISBN-13 9788898563081.

Roma, 26/09/2019

F.TO Andrea Lucchini