

## CV Davide Bolognini - RIASSUNTO BREVE

Davide Bolognini è inquadrato come componente del Dipartimento di Tecniche Sperimentali e responsabile operativo del Laboratorio 6DLab presso la Fondazione Eucentre di Pavia. Si occupa di progettazione di prove sperimentali sismiche su edifici ed elementi non strutturali, acquisizione ed elaborazione dei segnali, conduzione di sistemi (damper testing system) per prove dinamiche su dispositivi di smorzamento e ritegni dinamici di grandi dimensioni, training, divulgazione.

In ambito Eucentre ha maturato esperienza pluriennale nei seguenti campi:

- coordinamento di un'area di ricerca (per la quale ha gestito progetti numerici e sperimentali su valutazioni di vulnerabilità di strutture prefabbricate per conto della Protezione Civile Italiana ed aziende private);
- gestione delle attività di formazione (organizzatore e relatore di corsi per professionisti riguardanti la progettazione in zona sismica di strutture prefabbricate);
- editoria tecnica specializzata (direttore operativo di una rivista riguardante la progettazione di strutture in zona sismica).

Precedentemente ha svolto sia attività di supporto alla programmazione di codici ad elementi finiti per l'analisi statica e dinamica non lineare di strutture in muratura e c.a., sia consulenze per studi tecnici nell'ambito della progettazione di strutture prefabbricate di grande luce.

È autore e coautore di oltre settanta pubblicazioni, fra articoli scientifici su rivista e a conferenza, capitoli di libri e report di ricerca.

È revisore per Bulletin of Earthquake Engineering, Journal of Structural Engineering, Engineering Structures, Materials and Design, Advances in Civil Engineering.

Alcune pubblicazioni selezionate:

- 1) Chichino B., Peloso S., Bolognini D., Moroni C., Perrone D., Brunesi E. (2021) Towards Seismic Design of Nonstructural Elements: Italian Code-Compliant Acceleration Floor Response Spectra, *Advances in Civil Engineering*, <https://doi.org/10.1155/2021/4762110>
- 2) Brunesi E., Nascimbene R., Bolognini D., Bellotti D. (2015) "Experimental investigation of the cyclic response of reinforced precast concrete framed structures", *PCI Journal* March–April 2015, pp. 57-79  
(55 cit. [Web of Science](#), 68 cit. [Google scholar](#))
- 3) Bolognini D., Borzi B., Pinho R. (2008) "Simplified Pushover-Based Vulnerability Analysis of Traditional Italian RC precast structures", 14th WCEE, Beijing, China, 12-17 October 2008 ID09-01-0133  
(22 cit. [Google scholar](#))
- 4) Pampanin S., Bolognini D., Pavese A. (2007) "Performance-based Seismic Retrofit Strategy for Existing Reinforced Concrete Frame Systems using FRP composites", *Journal of Composites for Construction*, Vol. 11, No. 2, pp. 211-226 (March-April 2007).  
(68 cit. [Web of Science](#), 114 cit. [Google scholar](#))
- 5) Calvi G.M., Pavese A., Rasulo A., Bolognini D. (2005) "Experimental and numerical studies on the seismic response of r.c. hollow bridge piers", *Bulletin of Earthquake Engineering*, Vol. 3, No. 3, pp. 267-297.  
(37 cit. [Web of Science](#), 92 cit. [Google scholar](#))
- 6) Pavese A., Bolognini D., Peloso S. (2004) "FRP seismic retrofit of r.c. square hollow section bridge piers", *Journal of Earthquake Engineering*, Vol. 8, SP 1, pp. 225-250.  
(19 cit. [Web of Science](#), 55 cit. [Google scholar](#))
- 7) Magenes G., Bolognini D., Braggio C. (A cura di) (2000) "Metodi semplificati per l'analisi sismica non lineare di edifici in muratura", CNR-Gruppo Nazionale per la Difesa dai Terremoti – Roma, 99 pp., [https://emidius.mi.ingv.it/GNDR2/Pubblicazioni/Magenes\\_copertina\\_con\\_intestazione.htm](https://emidius.mi.ingv.it/GNDR2/Pubblicazioni/Magenes_copertina_con_intestazione.htm)  
(93 cit. [Google scholar](#))
- 8) Calvi G.M., Bolognini D. (2001) "Seismic response of reinforced concrete frames infilled with weakly reinforced masonry panels" *Journal of Earthquake Engineering*, Vol. 5, No. 2, pp. 153-185.  
(139 cit. [Web of Science](#), 280 cit. [Google scholar](#))

# Curriculum Vitae

## Informazioni personali

Nome / Cognome **Davide Bolognini**  
Telefono 0382 5169820 (ufficio)  
Fax 0382 529131 (ufficio)  
E-mail [davide.bolognini@eucentre.it](mailto:davide.bolognini@eucentre.it) (lavoro)  
Cittadinanza Italiana

## Esperienza professionale

- 2016- attuale **Componente Dipartimento Tecniche Sperimentali  
Responsabile Operativo 6D-Lab / Responsabile Tecnico di Laboratorio**  
Fondazione Eucentre, Via Ferrata 1, 27100, Pavia
- Lavoro o posizione ricoperti Progettazione di prove sperimentali sismiche e metodi di prova, Progettazione di sistemi speciali e di strutture, Misure accelerometriche, Sistemi di acquisizione dati, Conduzione di macchinari per prove dinamiche su dispositivi di smorzamento e ritegni dinamici di grandi dimensioni, Ricerca, Training, Divulgazione (inclusa stesura articoli scientifici e report di prova).  
Collaborazione alla progettazione del laboratorio 6D-Lab di Eucentre
- 2008-2016 **Direttore Operativo Rivista Progettazione Sismica**  
Fondazione Eucentre, Via Ferrata 1, 27100, Pavia
- Lavoro o posizione ricoperti Pubblicazione di una rivista quadrimestrale in formato cartaceo dedicata alla progettazione in zona sismica di strutture di varie tipologie, Gestione del processo di revisione e pubblicazione, Gestione dei contatti con Autori e Revisori, Sostegno a Professionisti e Aziende per scrittura Schede Tecniche, Gestione delle pagine aziendali web e dei social network ([www.progettazioneismica.it](http://www.progettazioneismica.it), LinkedIn, Viadeo, Twitter, Facebook, Google+). Gestione di parte delle attività di marketing.
- 2003-2012 **Tecnologo / Responsabile Area di Ricerca Strutture Prefabbricate**  
Fondazione Eucentre, Via Ferrata 1, 27100, Pavia
- Lavoro o posizione ricoperti Gestione progetti di ricerca sulla progettazione e valutazione della vulnerabilità sismica di strutture prefabbricate, Organizzazione di corsi brevi per professionisti. Modellazione a elementi finiti, Elaborazione dati, Stesura articoli scientifici, Training, Divulgazione.
- Componente del Gruppo di Lavoro istituito con Decreto del Capo del Dipartimento della Protezione Civile del 5 marzo 2012 rep. 827 per la Compilazione della Scheda di Valutazione di Danno e Agibilità Post-Sisma per Edifici a Struttura Prefabbricata o di Grande Luce (GL-AeDES).
- Principali progetti coordinati:
- Protezione Civile Italiana, WP6, P.E. 2005-2008, Valutazione Numerico-Sperimentale della Risposta Sismica di Strutture Prefabbricate in c.a. e Sottosistemi Strutturali
  - Protezione Civile Italiana, WP e1, P.E. 2009-2012, Tecniche avanzate di protezione sismica di strutture prefabbricate in c.a.
  - Protezione Civile Italiana, P.E. 2012-2014, Sviluppo di una scheda di rilievo e relative linee guida per la valutazione dell'agibilità post-sismica di edifici a struttura prefabbricata
  - Protezione Civile Italiana, P.E. 2012-2014, Soluzioni abitative prefabbricate in emergenza post-sismica (solo stesura proposta di progetto)
  - Peikko International, Valutazione numerica del comportamento sismico trave-pilastro DeltaBeam
  - Peikko Italia s.r.l., Valutazione numerico-sperimentale della risposta sismica di connettori metallici per sistemi prefabbricati pilastro-fondazione
  - B.S. Italia S.p.a., Valutazione numerico-sperimentale della risposta sismica di connettori di continuità e di giunzione per sistemi pilastro-fondazione in c.a.
  - B.S. Italia S.p.a., Esecuzione di prove sperimentali su singoli connettori e su sistemi pilastro-fondazione di strutture prefabbricate
  - Pizzarotti S.p.a., Valutazione critica di metodi di progettazione in zona sismica di sistemi costruttivi a muri portanti
  - Tecnostrutture s.r.l., Definizione di un metodo di progetto di strutture realizzate mediante il sistema costruttivo REP

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cielle Prefabbricati S.p.a., Valutazione di un metodo di progetto di plinti a bicchiere in c.a. in zona sismica e di collegamenti prefabbricati cordolo-plinto</li> <li>- Bekaert S.A., Seismic applications of steel fibre reinforced concrete</li> <li>- Emmedue S.p.a., Valutazione numerico-sperimentale della risposta di pannelli portanti in calcestruzzo spruzzato debolmente armato e tracciamento linee guida per la progettazione in zona sismica</li> <li>- Paver S.p.a., Valutazione numerico-sperimentale della risposta di pannelli portanti in c.a. con blocchi cassero in argilla espansa e tracciamento linee guida per la progettazione in zona sismica</li> <li>- Risk Managment Solutions Inc., Determinazione di curve di fragilità di strutture prefabbricate esistenti in Italia e sviluppo di una procedura automatica di calcolo</li> <li>- RDB S.p.a., Verifica sismica di strutture prefabbricate secondo l'OPCM 3274</li> <li>- Bekaert S.A., Comparazione della risposta sismica di pannelli in muratura non armata e debolmente armata nei letti di malta e sviluppo di un foglio elettronico per il progetto di pareti in muratura debolmente armata in zona sismica</li> </ul>
2001-2003	<p><b>Collaboratore dipendente a tempo determinato</b>  Dipartimento di Meccanica Strutturale, Università degli Studi di Pavia, Via Ferrata 1, 27100, Pavia</p>
Lavoro o posizione ricoperti	Vulnerabilità sismica di sistemi infrastrutturali, Modelli semplificati per valutazioni di vulnerabilità di strutture esistenti, Prove sperimentali su sottosistemi strutturali ed elaborazione dati, Sviluppo di tecniche avanzate di rinforzo e adeguamento sismico, Predizione della risposta sismica pre e post rinforzo
2000-2001	<p><b>Consulente alla progettazione strutturale per studi tecnici</b>  Progettazione di strutture prefabbricate di grande luce, Sviluppo e verifica di nuovi elementi in c.a.p. di grande luce, Realizzazione di diagrammi di utilizzo di elementi in c.a.p., progettazione di edifici in c.a. e di strutture in acciaio</p>
Lavoro o posizione ricoperti	
1998-2000	<p><b>Collaboratore a progetto</b>  Dipartimento di Meccanica Strutturale, Università degli Studi di Pavia, Via Ferrata 1, 27100, Pavia</p>
Lavoro o posizione ricoperti	Progetto, esecuzione prove sperimentali e simulazioni numeriche su telai in c.a. tamponati con muratura di mattoni debolmente armata, Sviluppo di software (SAM2) per l'analisi statica e statica non-lineare di edifici tridimensionali in muratura, Integrazioni e modifiche a software per l'analisi dinamica non lineare di strutture (ANSR) e per la valutazione del fattore di struttura di edifici in muratura armata
<b>Istruzione e Formazione</b>	
1998	Iscrizione all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Pavia (n. 1896)
1997	Abilitazione alla professione di ingegnere
1997	Laurea con lode in ingegneria civile strutture (Università degli studi di Pavia) Relatore Prof. Gian Michele Calvi, Correlatore: Prof. Guido Magenes
<b>Capacità e competenze tecniche</b>	
Madrelingua(e)	<b>Italiana</b>
Altra(e) lingua(e)	<b>Inglese</b>
Sistemi operativi	WINDOWS, DOS
Applicativi	Esperienza di programmazione in linguaggio FORTRAN, VISUAL FORTRAN e VISUAL BASIC applicata allo sviluppo di codici per l'analisi strutturale statica e dinamica ad elementi finiti in campo non lineare di edifici in c.a., c.a.p., in muratura semplice e armata, pile da ponte in c.a.  Codici di calcolo ad elementi finiti (STRAUS7, MIDAS FEA), a plasticità concentrata (SAP2000, MIDAS GEN, ANSR, STABOS, AEN, STARTRAN) e a plasticità diffusa (SEISMOSTRUCT, OPENSEES) per l'analisi strutturale.

Codici di calcolo per il dimensionamento e la verifica di sezioni in c.a. e c.a.p. e per la verifica al carico d'incendio di elementi strutturali (CAPCAF, TRAVILOG, altro)

Applicativi per disegno tecnico (AutoCAD, FUSION360, NanoCAD), per il calcolo (MATLAB, EXCEL, MATHCAD), editor di testo e presentazioni (OFFICE, LIBRE-OFFICE).

Ulteriori applicativi: ADOBE ACROBAT, PHOTOSHOP

Software per controllo damper testing system (RT3V) e per l'acquisizione di segnali (IDAQ)

## Ulteriori informazioni

Autore di articoli scientifici su Riviste Nazionali e Internazionali (si veda elenco pubblicazioni)

Revisore per Bulletin of Earthquake Engineering, Journal of Structural Engineering, Engineering Structures, Materials and Design, Advances in Civil Engineering

Relatore a Meeting e convegni Nazionali ed Internazionali (si veda elenco pubblicazioni)

- 13° Convegno Nazionale di Ingegneria Sismica (Anidis), 28 giugno – 2 luglio, Bologna
- 14° World Conference in Earthquake Engineering, October 12-17, 2008, Beijing
- 5th International Conference AGE, Applied Geophysics for Engineering (Messina 100 anni dopo), Messina, 24-29 Novembre 2008
- Peikko Annual Meeting "Research and Development" 4 Settembre 2008, Pavia
- Technical Manager Meeting of Bekaert Building Products, De Panne, (Belgium), 16-17 October 2006

Partecipazione a convegni Nazionali ed Internazionali

- Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, COMPDYN 2007, Rethymno, Greece, 13-15 June 2007.
- XI Convegno Nazionale Anidis, L'Ingegneria Sismica in Italia, 25-29 gennaio 2004, Genova

Relatore a corsi di aggiornamento per professionisti

- "Progettazione antisismica di strutture prefabbricate" – Pavia, Edizioni del 15-16 settembre 2006, 16-17 febbraio 2007, 4-5 luglio 2008, 20-21 novembre 2009, 7-8 maggio 2010, 26-27 ottobre 2012, 14-15 giugno 2013..
- "Analisi, progettazione e verifica di grandi strutture: gusci e serbatoi - Progettazione di strutture di copertura e di contenimento: cemento armato normale e precompresso" – 25-26 maggio 2012, Pavia.
- "Calcolo e verifica sismica di strutture prefabbricate e dettagli costruttivi" – 17 dicembre 2012, Brescia.
- "Analisi, modellazione e progettazione in zona sismica di strutture prefabbricate di nuova costruzione" – 24 marzo 2014, Mestre.
- "Codici Normativi Internazionali per le Strutture - Sistemi Prefabbricati in Zona Sismica: cenni di indicazioni progettuali secondo NTC08, EC8, IBC" – 25-26 novembre 2016, Pavia..

Teaching Assistant al corso "Dynamics of Structures" (2002), Docente Prof. Amr Elnashai (Urbana Champaign, Illinois, USA) – Rose School, Via Ferrata 1, 27100 Pavia

Assistente al corso "Laboratorio di Progettazione Strutturale B" presso l'Università di Pavia, anni 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012.

Correlatore di Tesi di Laurea specialistica in Ingegneria Civile (Corso di Laurea quinquennale)

- Romeo C. (2019) Valutazione di fattibilità di un telaio pluripiano tridimensionale in acciaio per prove sperimentali sismiche su tavola vibrante di elementi non strutturali, Università degli Studi di Pavia, Tesi di Laurea, Relatore: Ing. M. Moratti, Correlatore: Ing. D. Bolognini
- Arbini S. (2012) Predizione della vulnerabilità di strutture prefabbricate pluripiano in c.a. mediante analisi pushover semplificate, Università degli Studi di Pavia, Tesi di Laurea, Relatore: Ing. R. Nascimbene, Correlatore: Ing. D. Bolognini
- Brunesi E. (2009) Progettazione, modellazione e verifica sismica di strutture prefabbricate pluripiano con nuclei o setti perimetrali, Università degli Studi di Pavia, Tesi di Laurea, Relatore: Prof. G.M. Calvi, Correlatori Ing. R. Nascimbene, Ing. D. Bolognini
- Raimondi M. (2009) Modellazione del comportamento ciclico di muri prefabbricati in c.a. soggetti a meccanismo di rocking, Università degli Studi di Pavia, Tesi di Laurea, Relatore: Prof. G.M. Calvi, Correlatori Ing. R. Nascimbene, Ing. D. Bolognini
- Fagà E. (2008) Metodi di progettazione e verifica mediante analisi non lineari di strutture in acciaio a controventi concentrici in zona sismica, Università degli Studi di Pavia, Tesi di Laurea, Relatore: Prof. G.M. Calvi, Correlatori Ing. R. Nascimbene, Ing. D. Bolognini

- Gemelli M. (2008) Valutazione sperimentale della risposta sismica di strutture prefabbricate in c.a. e sottosistemi strutturali, Università degli Studi di Pavia, Tesi di Laurea, Relatore: Ing. R. Nascimbene, Correlatore: Ing. D. Bolognini
- Bagatin E. (2008) Progettazione di strutture pluripiano tradizionali con nuclei stabilizzanti, Università degli Studi di Pavia, Tesi di Laurea, Relatore: Prof. G.M. Calvi, Correlatore Ing. D. Bolognini
- Nai Savina A. (2008) Metodi di protezione sismica di strutture prefabbricate in c.a., Università degli Studi di Pavia, Tesi di Laurea, Relatore: Prof. E. Cantù, Correlatore Ing. D. Bolognini
- Gatti M. (2008) Analisi comparativa della progettazione in zona sismica di strutture prefabbricate in c.a. mediante differenti normative, Università degli Studi di Pavia, Tesi di Laurea, Relatore: Prof. G.M. Calvi, Correlatore Ing. D. Bolognini
- D'Agostino P. (2008) Analisi, progettazione e verifica sismica di strutture prefabbricate monopiano isolate in sommità, Università degli Studi di Pavia, Tesi di Laurea, Relatore: Prof. G.M. Calvi, Correlatori: Ing. R. Nascimbene, Ing. D. Bolognini
- Bellotti D. (2007) Analisi comparativa della progettazione in zona sismica di strutture industriali in c.a.p. e in acciaio, Università degli Studi di Pavia, Tesi di Laurea, Relatore: Prof. A. Gobetti, Correlatori: Ing. F. Dacarro, Ing. D. Bolognini
- Filippetto M. (2005) Metodologie di analisi, progettazione e verifica sismica di edifici a struttura prefabbricata in c.a. secondo l'O.P.C.M. 3274, Università degli Studi di Pavia, Tesi di Laurea, Relatore: Prof. G.M. Calvi, Correlatori Ing. R. Nascimbene, Ing. D. Bolognini
- Manzini C. (2004) Un modello per l'analisi dinamica non lineare di edifici in muratura, Università degli Studi di Pavia, Tesi di Laurea, Relatore: Prof. G. Magenes, Correlatore: Ing. D. Bolognini
- Fregnan S. (2003) Adeguamento sismico di edifici a telaio prenormativa con materiali compositi (FRP): strategie di rinforzo e realizzazione, Università degli Studi di Pavia, Tesi di Laurea, Relatore: Prof. A. Pavese, Correlatore: Ing. D. Bolognini

## Pubblicazioni:

### Libri e capitoli di libri:

- 1) Pavese A., Furinghetti M., Bolognini D. (Edited by) (2017) "Proceedings of the 7th International Conference on Advances in Experimental Structural Engineering", Eucentre, Pavia, September 6th-8th 2017, 1084 pp.
- 2) Dolce M., Pizza A.G., Papa F., Ferlito R., Biondini F., Magliulo G., Pavese A., Bolognini D., Bellotti D., Achilli T., Chiarenza G., (2014) "Manuale per la compilazione della scheda di valutazione di danno e agibilità post-sisma per edifici a struttura prefabbricata o di grande luce (GL-AeDES)", © PCM-DPC 2014.
- 3) Wijesundara K.K., Bolognini D., Nascimbene R. (2011) "Seismic Design of Concentrically Braced Steel Frames with RHS Shape Braces", IUSS Press Report, 329 pages, Pavia
- 4) Wijesundara K.K., Bolognini D., Nascimbene R. (2011) "Numerical simulation of gusset plate connection with RHS shape brace under cyclic loading", ECCOMAS Series, Springer M. Papadrakakis (eds.), Computational Methods in Earthquake Engineering, Computational Methods in Applied Science, Vol. 21, 177-199, DOI 10.1007/978-94-007-0053-6\_8 © Springer Science-Business Media B.V. 2011
- 5) Bolognini D., Brunesi E., Bellotti D., Vurro V. (2011) "Valutazione rigidità equivalente travi Rep<sup>®</sup>" in "Progettare con il sistema Rep<sup>®</sup>: travi Rep<sup>®</sup>, pilastri e setti - Strutture miste autoportanti acciaio e calcestruzzo secondo normativa vigente (AA.VV.)", Maggioli Editore
- 6) Bolognini D., Nascimbene R. (2010) "Edifici con struttura prefabbricata" in Norme Tecniche per le Costruzioni – Analisi e commento del D.M. 14 settembre 2008, Il Sole 24Ore, Italy
- 7) Bolognini D., Nascimbene R. (2006) "Edifici con struttura prefabbricata" in Norme Tecniche per le Costruzioni – Analisi e commento del D.M. 14 settembre 2005, Il Sole 24Ore, Italy.
- 8) Magenes G., Bolognini D., Braggio C. (A cura di) (2000) "Metodi semplificati per l'analisi sismica non lineare di edifici in muratura", CNR-Gruppo Nazionale per la Difesa dai Terremoti – Roma, 99 pp., [https://emidius.mi.ingv.it/GNDT2/Pubblicazioni/Magenes\\_copertina\\_con\\_intestazione.htm](https://emidius.mi.ingv.it/GNDT2/Pubblicazioni/Magenes_copertina_con_intestazione.htm) (93 cit. Google scholar a febbraio 2021)

### Articoli su rivista:

- 9) Chichino B., Peloso S., Bolognini D., Moroni C., Perrone D., Brunesi E. (2021) Towards Seismic Design of Nonstructural Elements: Italian Code-Compliant Acceleration Floor Response Spectra, Advances in Civil Engineering, <https://doi.org/10.1155/2021/4762110>
- 10) Calvi G.M., Dacarro F., Moratti M., Andreotti G., Bolognini D. (2021) Feasibility Study for In-situ Dynamic Testing of Structures and Geotechnical Systems, Engineering Structures 235C, <https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2021.112085>
- 11) Peloso S., Chichino B., Fagà G., Bolognini D. (2020) "Progettazione sismica degli elementi non strutturali: spettri di accelerazione al piano", Progettazione Sismica, v.12, n.5. DOI 10.7414/PS.12.1.5 - <https://doi.org/10.7414/PS.12.1.5>
- 12) Brunesi E., Nascimbene R., Bolognini D., Bellotti D. (2015) "Experimental investigation of the cyclic response of reinforced precast concrete framed structures", PCI Journal March–April 2015, pp. 57-79. (55 cit. Web of Science, 68 cit. Google scholar a febbraio 2021)
- 13) Sullivan T., Calvi P.M., Bolognini D. (2105) "Valutazione degli spettri di piano per la progettazione sismica di elementi non strutturali", Progettazione Sismica, v.6, n.3, DOI 10.7414/PS.6.3.31-44 - <http://dx.medra.org/10.7414/PS.6.3.31-44>
- 14) Brunesi E., Bolognini D., Nascimbene R. (2012) "Evaluation of the shear capacity of precast-prestressed hollow core slabs: numerical and experimental comparisons", Materials and Structures, 01/2014, DOI 10.1617/s11527-014-0250-6
- 15) Santagati S., Bolognini D., Nascimbene R. (2012) "Strain life analysis at low cycle fatigue on concentrically braced steel structures with RHS shape braces", Journal of Earthquake Engineering 16:sup1, 107-137
- 16) Bolognini D., Scandella L., Bozzoni F., A. Dazio (2011) "Dossier preliminare sul terremoto Mw=9.0 di Tohoku", Progettazione Sismica n.1, aprile 2011
- 17) Bolognini D., Bellotti D., Brunesi E. (2010) "Proposta di un metodo di progetto di plinti a bicchiere in c.a.", Progettazione Sismica n.2, settembre 2010
- 18) Wijesundara K.K., Bolognini D., Nascimbene R., Calvi G.M. (2009) "Review of Design Parameters of Concentrically Braced Frames with RHS Shape Braces", Journal of Earthquake Engineering, Volume 13, Issue 1, pp. 109 – 131
- 19) Bellotti D., Bolognini D., Nascimbene R. (2009) "Seismic response of traditional RC precast structures", Environmental Seismology, Volume 2, Number 2 / June 2009, ISSN 1971-3460, pp. 63-119
- 20) Fagà E., Bolognini D., Nascimbene R. (2009) "Metodi di progettazione e verifica sismica di strutture in acciaio a controventi concentrici", Ingegneria Sismica, n.4, ottobre-dicembre 2009

- 21) Pampanin S., Bolognini D., Pavese A. (2007) "Performance-based Seismic Retrofit Strategy for Existing Reinforced Concrete Frame Systems using FRP composites", *Journal of Composites for Construction*, Vol. 11, No. 2, pp. 211-226 (March-April 2007).  
(68 cit. Web of Science, 114 cit. Google scholar a febbraio 2021)
- 22) Calvi G.M., Filippetto M., Bolognini D., Nascimbene R. (2007) "Strutture prefabbricate in c.a. in zona sismica: stato della pratica costruttiva Italiana e principali problematiche di progettazione", *Ingegneria Sismica*, No. 1, pp. 41-56.
- 23) Rota M., Pecker A., Bolognini D., Pinho R. (2005) "A methodology for seismic vulnerability of masonry arch bridge walls", *Journal of Earthquake Engineering*, Vol. 9, Special Issue 2, pp. 331-353.
- 24) Calvi G.M., Pavese A., Rasulo A., Bolognini D. (2005) "Experimental and numerical studies on the seismic response of r.c. hollow bridge piers", *Bulletin of Earthquake Engineering*, Vol. 3, No. 3, pp. 267-297.  
(37 cit. Web of Science, 92 cit. Google scholar a febbraio 2021)
- 25) Pavese A., Bolognini D., Peloso S. (2004) "FRP seismic retrofit of r.c. square hollow section bridge piers", *Journal of Earthquake Engineering*, Vol. 8, SP 1, pp. 225-250.  
(19 cit. Web of Science, 55 cit. Google scholar a febbraio 2021)
- 26) Calvi G.M., Ceresa P., Casarotti C., Bolognini D., Auricchio F. (2004) "Effects of axial force variation in the seismic response of bridges isolated with friction pendulum systems", *Journal of Earthquake Engineering*, Vol. 8, SP 1, pp. 187-224.  
(21 cit. Web of Science, 58 cit. Google scholar a febbraio 2021)
- 27) Calvi G.M., Bolognini D. (2001) "Seismic response of reinforced concrete frames infilled with weakly reinforced masonry panels" *Journal of Earthquake Engineering*, Vol. 5, No. 2, pp. 153-185.  
(139 cit. Web of Science, 280 cit. Google scholar a febbraio 2021)
- 28) Calvi G.M., Bolognini D. (2001) "Risposta sismica di telai in c.a. tamponati con pannelli in muratura debolmente armati" *Costruire in Laterizio*, Vol. 80

#### Rapporti di ricerca:

- 29) Bolognini D., Bellotti D., Santagati S., Brunesi E., Mpampatsikos V., Belleri A., Vurro V., Rampa M. (2012) "Tecniche avanzate di protezione sismica di strutture prefabbricate in c.a.", *Eucentre-DPC, Progetto Esecutivo 2009-2012, Progetto di Ricerca e1*
- 30) Wijesundara K.K., Bolognini D., Nascimbene R. (2010), Analisi non lineari di controventi in acciaio, in "Structural Modeling, Magazine di Ingegneria Strutturale", CSP Fea, vol. 2, pp. 12-15
- 31) Fagà E., Bianco L., Bellotti D., Bolognini D., Nascimbene R. (2010) "Comportamento Ciclico di un Sistema di Collegamento tra Pilastri Prefabbricati e Fondazione Mediante l'impiego di Piastre Metalliche e Tirafondi", *Structural Modeling, Magazine di Ingegneria Strutturale, CSP Fea*
- 32) Bianco L., Santagati S., Bolognini D. e Nascimbene R. (2009), Seismic response of columns connected to the foundation through a fastening technique, in "Peikko News", N. 1 / 2009, pp.13-20
- 33) Bianco L., Santagati S., Bolognini D. e Nascimbene R. (2009), Valutazione della risposta sismica di connessioni pilastro-fondazione mediante sistema metallico bullonato scarpa – tirafondo, in "C&P Calcestruzzo & Prefabbricazione International", N. 1 / 2009 (Febbraio), pp. 170-176
- 34) Bolognini D., Nascimbene R. (2008) "Valutazione Numerico-Sperimentale della Risposta Sismica di Strutture Prefabbricate in c.a. e Sottosistemi Strutturali", *Eucentre-DPC, Progetto Esecutivo 2005-2008, Progetto di Ricerca n.6*

#### Rubriche:

- 35) Bolognini D., Dacarro F. (2018) "Laboratori Eucentre: Collaudo del laboratorio mobile", *Progettazione Sismica*, v.10, n.1
- 36) Bolognini D., Dacarro F. (2018) "Prove di qualifica sismica su tavola vibrante di trasformatori di tensione", *Progettazione Sismica*, v.10, n.2. DOI 10.7414/PS.10.2.49-60 - <http://dx.medra.org/10.7414/PS.10.2.49-60>
- 37) Bolognini D., Fort V., Dubini P., Perrone D., Dacarro F., Peloso S. (2018) "Prove dinamiche su tavola vibrante di elementi non strutturali", *Progettazione Sismica*, v.10, n.3. DOI 10.7414/PS.10.3.65-70 - <http://dx.medra.org/10.7414/PS.10.3.65-70>
- 38) Bolognini D., Dubini P., Dacarro F. (2019) "Valutazione di fattibilità di un telaio pluripiano per prove dinamiche sperimentali su tavola vibrante di elementi non strutturali", *Progettazione Sismica*, v.11, n.1. DOI 10.7414/PS.11.1.85-90 - <https://doi.org/10.7414/PS.11.1.85-90>
- 39) Calvi G.M., Bolognini D. (2010) "Eucentre e le attività di ricerca e formazione nell'ambito dell'ingegneria sismica", *Industrie dei Manufatti Cementizi*, n.14, 2010
- 40) Calvi G.M., Bolognini D. (2010) "Attività dell'Area Strutture Prefabbricate: prove su telai in grande scala", *Industrie dei Manufatti Cementizi*, n.15, 2010
- 41) Calvi G.M., Bolognini D. (2010) "Prove su telai in grande scala: approfondimenti e problematiche di progettazione", *Industrie dei Manufatti Cementizi*, n.16, 2010

## Convegni nazionali:

- 42) Wijesundara K.K., Brunesi E., Bolognini D., Nascimbene R. (2011), Resistenza a Taglio di Solai Alveolari Prefabbricati Precompressi, XIV Congresso Anidis – L'Ingegneria Sismica in Italia, Bari 18-22 settembre 2011
- 43) Santagati S., Bolognini D. (2011), Comportamento Isteretico di Diagonali Concentriche in Acciaio a Sezione Rettangolare Cava, XIV Congresso Anidis – L'Ingegneria Sismica in Italia, Bari 18-22 settembre 2011
- 44) Belleri A., Riva P., Bolognini D. (2011), Studio della risposta sismica di dispositivi di dissipazione per strutture prefabbricate, XIV Congresso Anidis – L'Ingegneria Sismica in Italia, Bari 18-22 settembre 2011
- 45) Brunesi E., Bellotti D., Bolognini D., Nascimbene R. (2011), Sviluppo di modelli per la definizione della rigidità equivalente di differenti configurazioni di travi tralicciate, XIV Congresso Anidis – L'Ingegneria Sismica in Italia, Bari 18-22 settembre 2011
- 46) Santagati S., Bolognini D., Nascimbene R. (2011), Valutazione del comportamento di controventi concentrici con sezione rettangolare cava soggetti a fatica a basso numero di cicli, XXIII Congresso C.T.A. Le giornate Italiane della costruzione in acciaio, Ischia, 9-12 ottobre 2011
- 47) Fagà E., Bianco L., Bellotti D., Bolognini D., Nascimbene R. (2010), Risposta a carichi ciclici di un sistema di collegamento tra pilastri prefabbricati e fondazione mediante piastre metalliche e tirafondi, 18° Congresso C.T.E., Brescia, 11-13 novembre 2010
- 48) Belleri A., Riva P., Bolognini D., Nascimbene R. (2010), Metodi di protezione sismica di strutture prefabbricate mediante dispositivi di dissipazione, 18° Congresso C.T.E., Brescia, 11-13 novembre 2010.
- 49) Fagà E., Bianco L., Bellotti D., Bolognini D., Nascimbene R. (2010) 'Numerical and experimental cyclic response of alternative column to foundation connections of reinforced concrete-precast structures: comparisons' 7th International DIANA meeting, Brescia, 17 – 18 Giugno
- 50) Wijesundara K.K., Bolognini D., Nascimbene R., Corigliano M., Lai C.G. (2009) "Real vs artificial accelerograms in time histories analyses of brace frames structures" XIII Convegno Anidis, 28 giugno – 2 luglio 2009, Bologna
- 51) Bellotti D., Bolognini D., Nascimbene R. (2009) "Risposta ciclica di strutture prefabbricate tradizionali in c.a.", XIII Convegno Anidis, 28 giugno – 2 luglio 2009, Bologna
- 52) Fagà E., Bolognini D., Nascimbene R., Fort V. (2009), Metodi di progettazione di strutture in acciaio a controventi concentrici in zona sismica, XXII Congresso CTA L'acciaio per un futuro sostenibile, 28-30 Settembre 2009, Padova, Italia
- 53) Bellotti D., De Luca R., Bolognini D., Nascimbene R. (2008) "Risposta a carichi ciclici di telai prefabbricati tradizionali di tre piani in c.a.", 17° Congresso C.T.E., 5 – 8 Novembre 2008, Roma
- 54) Calvi G.M., Visconti N., Bolognini D., Nascimbene R. (2004) "Modellazione e verifica di strutture prefabbricate in zona sismica", CONSTRUCTA 2004, Roma, Italia.

## Convegni internazionali:

- 55) Dacarro F., Bolognini D., Peloso S., Calvi G.M. (2021) "Trial of a mobile system for in-situ dynamic tests on full scale structures", 17th World Conference on Earthquake Engineering, Sendai, Japan - September 27th to October 2nd 2021, Paper N° C002555, Registration Code: S-A01886
- 56) Peloso S., Perrone D. Bolognini D., Merino Vela R.J. (2021) "Seismic risk of non-structural elements: it tool for raising awareness and mitigate consequences", 17th World Conference on Earthquake Engineering, Sendai, Japan - September 27th to October 2nd 2021, Paper N° C001833, Registration Code: A01857
- 57) Chersich M., Bolognini D., Curone D., Dacarro F. (2021) "A Calibration-Free Astrometric Tiltmeter for Static SHM", 10th International Conference on Structural Health Monitoring of Intelligent Infrastructure, FEUP. 2021, 30 June - 2 July, Porto, Portugal.
- 58) Bolognini D., Dacarro F., Peloso S., Sinopoli G., Calvi G.M. (2018) Preliminary Results of the test on a Mobile System for the in-situ evaluation of the response of Real Scale Buildings, Sensors & Actuators Congress, 3-6 september 2018, Stockholm, Sweden, ID: SAC6090
- 59) Santagati S., Wijesundara K.K., Bolognini D. (2011), Strain Life Analysis of Concentrically Steel Braces with Rectangular Hollow Section Shape, 6th European Conference on Steel and Composite Structures (EuroSteel), August 31- September 2, 2011, Budapest, Hungary
- 60) Wijesundara K.K., Bolognini D., Nascimbene R. and Rassati G.A. (2010) "Seismic performance of brace-beam-column connections in concentrically braced frames", NASCC North American Steel Construction Conference, Orlando, Florida, 12-15 May 2010.
- 61) Fagà E., Bianco L., Bolognini D. and Nascimbene R. (2010) "Comparison between numerical and experimental cyclic response of alternative column to foundation connections of RC precast structures", Third International fib Congress and Exhibition, Washington D.C., 29 May-2 June 2010.



- 62) Mpampatsikos V., Bolognini D. (2010) "Direct Displacement-Based Design of Controlled Rocking Precast Wall Panels Systems", Third International fib Congress and Exhibition, Washington D.C., 29 May-2 June 2010.
- 63) Wijesundara K.K., Rassati G.A., Bolognini D., Nascimbene R. (2010) "Effect of gusset end restraint on the effective length of bracing members in concentrically braced frames", 14th European Conference on Earthquake Engineering ECEE, Ohric, Republic of Macedonia, 3 September 2010
- 64) Raimondi M., Santagati S., Bellotti D., Bolognini D., Nascimbene R. (2010) "A numerical model for the evaluation of the seismic response of RC walls", 14th European Conference on Earthquake Engineering ECEE, Ohric, Republic of Macedonia, 3 September 2010.
- 65) Mpampatsikos V., Bolognini D. (2010) "Yielding displacement and equivalent viscous damping ratio for the DDBD of hybrid wall systems", 14th European Conference on Earthquake Engineering ECEE, Ohric, Republic of Macedonia, 3 September 2010
- 66) Wijesundara K.K., Bolognini D., Nascimbene R. (2009) "Numerical simulation of the behaviour of gusset plate connections in concentrically braced frames under cyclic loading", 2nd International Conference on Computational Dynamics and Earthquake Engineering-COMPDYN-2009, 22-24 June 2009, Rhodes
- 67) Mpampatsikos V., Bolognini D., Nascimbene R. (2009) "Assessment of the equivalent viscous damping ratio for hybrid wall-to-foundation connections of precast wall panels", Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, COMPDYN 2009, 22-24 June 2009, Rhodes
- 68) Bolognini D., Borzi B., Pinho R. (2008) "Simplified Pushover-Based Vulnerability Analysis of Traditional Italian RC precast structures", 14th WCEE, Beijing, China, 12-17 October 2008 ID09-01-0133.  
(22 cit. [Google scholar](#) a febbraio 2021)
- 69) Bolognini D., Nascimbene R., Bellotti D. (2008) "Seismic Behaviour of Reinforced Concreted Precast Traditional Italian Frames and Subassemblies", 14th WCEE, Beijing, China, 12-17 October 2008 ID12-03-0096
- 70) Bellotti D., Bolognini D., Dacarro F., Nascimbene R. (2008) "Seismic design of traditional industrial steel and RC precast structures: a comparative analysis", 5th European Conference on Steel and Composite Structures, Eurosteel 2008, Graz, Austria, 3-5 September 2008 ID393
- 71) Calvi G.M., Filippetto M., Bolognini D., Nascimbene R. (2007) "Seismic design and retrofit of traditional Italian RC precast structure", Proceedings of the ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering (COMPDYN 2007), Crete, Greece, Paper no. 1078
- 72) Penna A., Calvi G.M., Bolognini D., (2007) "Design of masonry structures with bed joint reinforcement", Intl. Seminar "Paredes de Alvenaria. Inovação e possibilidades actuais", LNEC Lisbon, Portugal
- 73) Calvi G.M., Bolognini D., Nascimbene R. (2006) "Seismic design of RC precast structures: state of the art and construction practise in the Italian context", Proceedings of the 2nd fib Congress, Naples, Italy, ID 9-30
- 74) Pampanin S., Bolognini D., Pavese A., Calvi G.M. (2005) "Seismic retrofit strategy for under-designed reinforced concrete frame systems and subassemblies using FRP composites", Proceedings of the International Conference on Concrete Repair Rehabilitation and Retrofitting, Cape Town, South Africa.
- 75) Calvi G.M., Bolognini D., Penna A. (2004) "Seismic performance of masonry-infilled r.c. frames: benefits of slight reinforcements", Sismica 2004, 6th Portuguese Congress on Seismology and Earthquake Engineering, Guimaraes, Portugal, pp. 256-276.  
(86 cit. [Google scholar](#) a febbraio 2021)
- 76) Pampanin S., Bolognini D., Pavese A., Magenes G., Calvi G.M. (2004) "Multi-level seismic rehabilitation of existing frame systems and subassemblies using FRP composites", Proceedings of the 2nd International Conference on FRP Composites in Civil Engineering, Adelaide, Australia.  
(12 cit. [Google scholar](#) a febbraio 2021)
- 77) Pavese A., Bolognini D., Peloso S. (2004) "Seismic behaviour of r.c. hollow section bridge piers retrofitted with frp", Proceedings of the 13th World Conference on Earthquake Engineering, Vancouver, Canada, Paper no. 2831
- 78) Calvi G.M., Bolognini D., Timperman P. (2000) "Seismic response of RC concrete frames infilled with weak reinforced masonry panels", 12° IBMaC – International Brick Block Masonry Conference, Madrid

Novembre 2021

Il sottoscritto autorizza ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali e del Decreto Legislativo 101/2018 "Disposizioni per l'adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del Regolamento (UE) 2016/679", il trattamento e la pubblicazione, nel sito di Regione Lombardia nella sezione Amministrazione Trasparente, del presente documento, delle informazioni in esso contenute e degli eventuali dati personali ulteriori ed eccedenti rispetto alla finalità istituzionale.