

## CURRICULUM VITAE ING. DAVIDE BOLOGNINI

Informazioni personali:

Nato a Pavia il 19/11/1970

Residente in Via Campari 62, 27100 Pavia (PV)

[davide.bolognini@Teucentre.it](http://davide.bolognini@Teucentre.it)

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pavia n. 1896

### Attuale impiego

Ricercatore presso il Dipartimento Tecniche Sperimentali e il laboratorio 6D-Lab con mansioni inerenti il progetto di prove sperimentali, facilities, strutture in c.a., acciaio, legno, definizione e sviluppo di procedure di prova di strutture ed elementi non strutturali, l'acquisizione e l'elaborazione dei segnali, il controllo di qualità degli strumenti di misura, la redazione di articoli scientifici e report tecnici di prova.

### Breve profilo professionale

Davide Bolognini si è laureato con lode nel 1997 in Ingegneria Strutturale presso l'Università di Pavia discutendo una tesi dal titolo "Implementazione di un elemento finito shear-type per l'analisi sismica non lineare di edifici in muratura armata", relatore Prof. G.M. Calvi, correlatore Prof. G. Magenes.

Fra fine 1997 e fine 1999, presso il Dipartimento di Meccanica Strutturale (attualmente DICAR) della medesima Università, si è occupato dello sviluppo di alcuni software per l'analisi statica non-lineare di edifici tridimensionali in muratura armata e per l'analisi dinamica non lineare di strutture in c.a.; ha inoltre progettato e realizzato prove sperimentali su telai in c.a. tamponati con muratura debolmente armata, occupandosi della relativa modellazione numerica e pubblicazione di articoli scientifici.

Ha successivamente svolto attività di consulenza per lo Studio Tecnico Borsotti di Codogno per quanto riguarda la 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.

Nel 2003 ha lavorato alla progettazione e realizzazione di sistemi di rinforzo in FRP di strutture in c.a. ed alla pubblicazione di articoli scientifici per conto del Dipartimento di Meccanica Strutturale dell'Università di Pavia.

Dallo stesso anno è impegnato presso la Fondazione Eucentre dove ha svolto le seguenti attività:

- Coordinatore dell'area di ricerca Strutture Prefabbricate (dal 2004 al 2012) e responsabile interno di progetti per enti ed aziende (Protezione Civile Italiana, RDB, Pizzarotti, Bekaert, Peikko, Tecnostrutture, B.S. Italia, Cielle Prefabbricati, International Stainless Steel Forum).
- Direttore Operativo della rivista quadrimestrale Progettazione Sismica (dal 2008 al 2016).
- Collaboratore alla progettazione degli elementi in opera del Laboratorio 6D-Lab di Eucentre.
- Relatore ed organizzatore di corsi di aggiornamento per professionisti riguardanti la progettazione e la verifica di strutture prefabbricate in zona sismica (2006-2010, 2012-2013).
- Componente del Gruppo di Lavoro istituito con Decreto del Capo del Dipartimento della Protezione Civile del 5/3/2012 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).

È autore e relatore di articoli scientifici su rivista e a conferenza e revisore per Bulletin of Earthquake Engineering, Journal of Structural Engineering, Engineering Structures, Materials and Design.

Alcune pubblicazioni selezionate fra le oltre sessanta realizzate:

- 1) 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.  
(179 cit. [Google scholar](#), 77 cit. [Web of Science](#))
- 2) 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).  
(83 cit. [Google scholar](#), 51 cit. [Web of Science](#))
- 3) 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., [ftp://ftp.ingv.it/pro/gndt/Pubblicazioni/Magenes\\_copertina\\_con\\_intestazione.htm](ftp://ftp.ingv.it/pro/gndt/Pubblicazioni/Magenes_copertina_con_intestazione.htm)  
(79 cit. [Google scholar](#))
- 4) 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  
(73 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.  
(65 cit. [Google scholar](#), 20 cit. [Web of Science](#))
- 6) 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  
(45 cit. [Google scholar](#), 30 cit. [Web of Science](#))
- 7) 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.  
(43 cit. [Google scholar](#), 10 cit. [Web of Science](#))
- 8) 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  
(14 cit. [Google scholar](#))