

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome

**Simone Peloso**

Email

**simone.peloso@polimi.it**

Nazionalità

**Italiana**

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

**RICERCA E CONSULENZE  
TECNICO SCIENTIFICHE**

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità

**DICEMBRE 2015 – OGGI**

Fondazione Eucentre – Centro Europeo per la Formazione e la Ricerca in Ingegneria Sismica  
Via Ferrata, 1 – 27100 Pavia, Italia  
Ricerca e Formazione

Primo Ricercatore e Capo del Dipartimento Costruzioni e Infrastrutture

- Gestione delle attività commerciali e di ricerca istituzionale del Dipartimento Prodotti Industriali
- Collaborazione ai progetti di ricerca della Fondazione Eucentre.
- Coordinatore Scientifico e Tecnico per le Prove su Muri di Riscontro e Tavola Vibrante.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità

**MARZO 2010 – DICEMBRE 2015**

Fondazione Eucentre – Centro Europeo per la Formazione e la Ricerca in Ingegneria Sismica  
Via Ferrata, 1 – 27100 Pavia, Italia  
Ricerca e Formazione

Collaboratore di Ricerca e Coordinatore Scientifico e Tecnico per le Prove su Muri di Riscontro e Tavola Vibrante

- Collaborazione alle ricerche dell'Area TREES Lab della Fondazione Eucentre.
- Partecipazione a progetti di ricerca internazionali, per i dettagli si faccia riferimento alla successiva sezione "PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI".
- Sviluppo di software, principalmente implementati in Matlab, per la riduzione dati e l'interpretazione dei risultati di prove sperimentali. I campi di applicazione dei codici implementati includono test pseudo-statici, test dinamici su tavola

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore

- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità

vibrante (inclusi dati derivanti da monitoraggio ottico) e identificazione dinamica di strutture.

- Sviluppo di metodi semplificati per la valutazione di strutture in calcestruzzo armato.

#### **MARZO 2007 – MARZO 2010**

Dipartimento di Meccanica Strutturale, Facoltà di Ingegneria - Università degli Studi di Pavia, Via Ferrata, 1 - 27100 Pavia, Italia

Ricerca

Collaborazione Coordinata e Continuativa

Studio di tecniche per il rinforzo e la riparazione di strutture in cemento armato in ambito ciclico attraverso indagini sperimentali in grande scala e analisi numeriche. Implementazione di codici di calcolo per la valutazione assistita delle strutture esistenti e per il progetto degli interventi di riparazione e rinforzo.

#### **SETTEMBRE 2005 – DICEMBRE 2006**

Dipartimento di Meccanica Strutturale, Facoltà di Ingegneria - Università degli Studi di Pavia, Via Ferrata, 1 - 27100 Pavia, Italia

Ricerca

Collaborazione a progetto

Sviluppo di metodi per la valutazione di ponti in calcestruzzo armato a travata continua

#### **NOVEMBRE 2002 – MAGGIO 2003**

Alga S.p.A.

Viale Missaglia, 97/B1 – 20142 Milano (MI), Italia

Progettazione, produzione e applicazione di: Appoggi e Giunti di dilatazione – Dispositivi antisismici – Post-tensione – Stralli – Tecnologie speciali per le costruzioni

Progetto e verifica di apparecchi d'appoggio per la Taiwan High Speed Railway

Sviluppo e utilizzo di strumenti di calcolo per le problematiche specifiche degli apparecchi d'appoggio, utilizzo di programmi ad elementi finiti per la verifica della sollecitazione degli appoggi

#### **APRILE 2002**

Dipartimento di Meccanica Strutturale, Facoltà di Ingegneria - Università degli Studi di Pavia,

Via Ferrata, 1 - 27100 Pavia, Italia

Ricerca

Elaborazione e Interpretazione di dati sperimentali

Caratterizzazione dinamica di pali di fondazione: interpretazione dei dati sperimentali e calibrazione del modello ad elementi finiti

## ATTIVITÀ DIDATTICA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità

### OTTOBRE 2015

Fondazione Eucentre – Centro Europeo per la Formazione e la Ricerca in Ingegneria Sismica  
Via Ferrata,1 – 27100 Pavia, Italia  
Ricerca e Formazione  
Docenza  
Progetto MATILDA - joined training (Structural Monitoring and Real Time Seismic Assessment - Simplified Method for the Vulnerability Assessment of RC Structures)

### MAGGIO 2013

Fondazione Eucentre – Centro Europeo per la Formazione e la Ricerca in Ingegneria Sismica  
Via Ferrata,1 – 27100 Pavia, Italia  
Ricerca e Formazione  
Docenza  
Corso Breve " Basics of signal processing, design of specimens, system acquisition" presso la An-Najah National University (Nablus, Palestine) nel contest del progetto europeo SASPARM

### GIUGNO 2012

I.U.S.S. – Istituto Universitario di Studi Superiori c/o Collegio Giasone del Maino  
Via Luino, 4 – 27100, Pavia, PV – Italia  
Istruzione  
Docenza  
Seminario "Short term countermeasures" nell'ambito del corso di Master di II Livello "Earthquake crisis management"

### OTTOBRE 2007 – SETTEMBRE 2010

Facoltà di Ingegneria - Università degli Studi di Pavia,  
Via Ferrata, 1 - 27100 Pavia, Italia  
Istruzione  
Professore a contratto  
Docenza del corso "Fondamenti di Tecnica delle Costruzioni" del Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (A.A. 2007/08 – A.A. 2008/09 – A.A. 2009/10 – A.A. 2010/11)

### GIUGNO 2010

Fondazione Eucentre – Centro Europeo per la Formazione e la Ricerca in Ingegneria Sismica  
Via Ferrata,1 – 27100 Pavia, Italia  
Ricerca e Formazione  
Collaboratore a progetto  
Docenza nell'ambito del corso breve in progettazione antisismica di edifici in cemento armato

### MARZO 2009

Fondazione Eucentre – Centro Europeo per la Formazione e la Ricerca in Ingegneria Sismica  
Via Ferrata, 1 – 27100 Pavia, Italia  
Ricerca e Formazione  
Collaboratore a progetto

- Principali mansioni e responsabilità
  - Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità

Docenza nell'ambito del corso breve in progettazione sismica di edifici in cemento armato

#### **DICEMBRE 2006**

I.U.S.S. – Istituto Universitario di Studi Superiori c/o Collegio Giasone del Maino  
Via Luino, 4 – 27100, Pavia, PV – Italia

Istruzione

Assistenza ai corsi

Assistente del Prof. E. Miranda, Stanford University, durante il corso "Dynamic of Structures" (Dinamica delle Strutture) presso la Rose School

#### **MARZO 2004 – OTTOBRE 2004**

Dipartimento di Meccanica Strutturale, Facoltà di Ingegneria - Università degli Studi di Pavia, Via Ferrata, 1 - 27100 Pavia, Italia

Istruzione

Assistenza al corso di aggiornamento "Progettazione strutturale di edifici in cemento armato", organizzato su richiesta dell'Ordine degli Ingegneri di Pavia  
Preparazione delle lezioni riguardanti la modellazione e i metodi di analisi, le regole generali per la progettazione e il procedimento per la progettazione di un edificio antisismico con esempi di progettazione

#### **FEBBRAIO 2003 – LUGLIO 2004**

Dipartimento di Meccanica Strutturale, Facoltà di Ingegneria - Università degli Studi di Pavia, Via Ferrata, 1 - 27100 Pavia, Italia

Istruzione

Assistenza ai corsi universitari di "Tecnica delle Costruzioni", "Progetto di Strutture", "Teoria e Progetto delle Costruzioni in Acciaio"

Introduzione ai software di calcolo strutturale, svolgimento delle esercitazioni di calcolo, assistenza allo svolgimento dei progetti

#### **FEBBRAIO 2003 – GIUGNO 2003**

Dipartimento di Meccanica Strutturale, Facoltà di Ingegneria - Università degli Studi di Pavia, Via Ferrata, 1 - 27100 Pavia, Italia

Istruzione

Assistenza al corso di formazione e aggiornamento "Il metodo semiprobabilistico agli stati limite e il suo utilizzo nella progettazione di strutture in cemento armato", organizzato su richiesta dell'Ordine degli Ingegneri di Pavia

Preparazione delle lezioni riguardanti la verifica e la progettazione a stato limite ultimo e stato limite di esercizio con esempi di calcolo

#### **OTTOBRE 2002 – NOVEMBRE 2002**

I.U.S.S. – Istituto Universitario di Studi Superiori c/o Collegio Giasone del Maino  
Via Luino, 4 – 27100, Pavia, PV – Italia

Istruzione

Assistenza ai corsi

Assistente del Prof. K. Kawashima, Tokio Institute of Technology, durante il corso "Seismic Design, Seismic Isolation and Retrofit of Bridges" (Progettazione, Isolamento e Adeguamento sismici di Ponti) presso al Rose School

**ATTIVITÀ SU CAMPO  
(EMERGENZE  
POST-TERREMOTO E  
ESERCITAZIONI)**

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Principali mansioni e responsabilità

**SETTEMBRE 2016**

Fondazione Eucentre – Centro Europeo per la Formazione e la Ricerca in Ingegneria Sismica  
Via Ferrata, 1 – 27100 Pavia, Italia  
Intervento durante l'emergenza sismica successiva al terremoto del Centro Italia 2016.  
Valutazione di strutture scolastiche.

**GIUGNO 2016**

Fondazione Eucentre – Centro Europeo per la Formazione e la Ricerca in Ingegneria Sismica  
Via Ferrata, 1 – 27100 Pavia, Italia  
Vienna (Austria): Partecipazione all'esercitazione di gestione dell'emergenza post-sismica organizzata nell'ambito del progetto MATILDA

**OTTOBRE 2015**

Fondazione Eucentre – Centro Europeo per la Formazione e la Ricerca in Ingegneria Sismica  
Via Ferrata, 1 – 27100 Pavia, Italia  
Alessandria (Italia): Partecipazione all'esercitazione di gestione dell'emergenza post-sismica organizzata nell'ambito del progetto MATILDA

**OTTOBRE 2012**

Fondazione Eucentre – Centro Europeo per la Formazione e la Ricerca in Ingegneria Sismica  
Via Ferrata, 1 – 27100 Pavia, Italia  
Patrasso (Grecia): Partecipazione all'esercitazione di applicazione delle procedure avanzate di valutazione del comportamento sismico delle strutture nell'ambito del progetto DRHOUSE (Development of Rapid Highly-specialized Operative Units for Structural Evaluation)  
EC, GA 070405/2010/565717/SUBC3

**MAGGIO 2012 – LUGLIO 2012**

Fondazione Eucentre – Centro Europeo per la Formazione e la Ricerca in Ingegneria Sismica  
Via Ferrata, 1 – 27100 Pavia, Italia  
Intervento durante l'emergenza sismica successiva al terremoto dell'Emilia 2012.  
Valutazione di strutture critiche (ospedali, impianti produttivi e ponti) e strutture residenziali.  
Organizzazione delle attività su campo e gestione delle squadre di ispezione.

**APRILE 2009 – GIUGNO 2009**

Fondazione Eucentre – Centro Europeo per la Formazione e la Ricerca in Ingegneria Sismica  
Via Ferrata, 1 – 27100 Pavia, Italia  
Intervento durante l'emergenza sismica successiva al terremoto dell'Aquila 2009.  
Valutazione di strutture critiche (ospedali, impianti produttivi e caserme) e strutture residenziali.  
Valutazione delle strutture della caserma della Guardia di Finanza di Coppito (AQ) in vista del G8.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Principali mansioni e responsabilità

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

### NOVEMBRE 2004 – DICEMBRE 2004

Università degli Studi di Pavia  
 I.U.S.S. – Istituto Universitario di Studi Superiori  
 Rose School – European School for Advanced Study in Reduction of Seismic Risk  
 Intervento durante l'emergenza sismica successiva al terremoto di Salò 2004.  
 Valutazione di strutture residenziali.

### SETTEMBRE 2002 – AGOSTO 2006

Università degli Studi di Pavia  
 I.U.S.S. – Istituto Universitario di Studi Superiori  
 Rose School – European School for Advanced Study in Reduction of Seismic Risk  
 Ingegneria Sismica  
 Tesi di dottorato: "A Method for Seismic Response Assessment of RC Frames Using Simplified Linear Approach Based on Response Factors" (supervisore: Prof. Alberto Pavese)  
 Dottore di Ricerca (PhD)

### LUGLIO 2004

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Esame di stato per l'abilitazione alla professione di ingegnere

Abilitazione professionale

### LUGLIO 2003 – DICEMBRE 2003

Visiting scholar presso la University of Illinois at Urbana-Champaign, Civil and Environmental Engineering Department, 205 North Mathews Ave., Urbana, IL 61801-2352 (USA)  
 Studio Individuale: "Derivation of Vulnerability Curves for FRP retrofitted RC frames" (supervisore: Prof. Amr S. Elnashai)

### SETTEMBRE 2001 – AGOSTO 2002

I.U.S.S. – Istituto Universitario di Studi Superiori  
 Rose School – European School for Advanced Study in Reduction of Seismic Risk  
 Ingegneria Sismica  
 Tesi: "FRP Seismic Retrofit of Square Hollow Section Bridge Piers" (supervisore: Prof. Alberto Pavese)  
 Master in Riduzione del Rischio Sismico (MSc)

### OTTOBRE 1995 – LUGLIO 2001

Università degli Studi di Pavia

Ingegneria Civile – Indirizzo Strutture

Tesi: "Progettazione antisismica: confronto tra approcci tradizionali e di nuova generazione" (Relatore: Prof. Alberto Pavese)  
 Laurea Quinquennale (110/110)

## PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA PUBBLICI

- Data (periodo)
  - Progetto

**2015 – 2016**  
Convenzione con Centro di Geomorfologia Integrata per l'Area del Mediterraneo (CGIAM) - Progetto Scuole
- Data (periodo)
  - Progetto

**2015 – 2016**  
MATILDA - MultinATional module on Damage Assessment and countermeasures
- Data (periodo)
  - Progetto

**2014 – 2015**  
SIMULATOR - Sistema Integrato ModULAre per la gestIone e prevenziOne dei Rischi (Modular Integrated system for risk managment and prevention)
- Data (periodo)
  - Progetto

**2013 – 2015**  
PRISMA - PiattafoRme cloud Interoperabili per SMArt-government (Interoperable cloud platforms for smart-government)
- Data (periodo)
  - Progetto

**2013 – 2015**  
STRIT - Strumenti e Tecnologie per la gestione del Rischio delle Infrastrutture di Trasporto (Devices and technologies for the risk management of the transportation infrastructures)
- Data (periodo)
  - Progetto

**2012 – 2014**  
SASPARM - Support Action for Strengthening Palestinian-administrated Areas capabilities for Seismic Risk Mitigation (EC GA no: 295122)
- Data (periodo)
  - Progetto

**2010 – 2014**  
NERA - Network of European Research Infrastructures for Earthquake Risk Assessment and Mitigation (EC GA no: 262330)
- Data (periodo)
  - Progetto

**2010 – 2012**  
DRHOUSE – Development of Rapid Highly-specialized Operative Units for Structural Evaluation (EC, GA 070405/2010/565717/SUB/C3)
- Data (periodo)
  - Progetto

**2009 – 2013**  
SERIES – Seismic Engineering Research Infrastructures for European Synergies (EC, FP7/2007-2013, GA n° 227887)
- Data (periodo)
  - Progetto

**2009 – 2011**  
Development and characterization of Enhanced Sliding Polymer Composites (ESPs) for seismic isolation to improve the structural safety of buildings and infrastructures (Cariplo Foundation project 2008-2295)
- Data (periodo)
  - Progetto

**2008 – 2010**  
E-FAST - Design Study of a European Facility for Advanced Seismic Testing (EC, C.N.: 212109)
- Data (periodo)
  - Progetto

**2007 – 2009**  
STEP - Strategies and Tools for Early Post-Earthquake Assessment (EC, C.N.:070402/2007/460822)

- Data (periodo)
- Progetto

## INTERESSI SCIENTIFICI

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

### PRIMA LINGUA

### ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

## 2005 – 2010

Progetto esecutivo per la riduzione del rischio sismico (Dipartimento Italiano di Protezione Civile)

I miei principali interessi scientifici riguardano la ricerca applicata e sperimentale nel campo dell'ingegneria sismica, del comportamento dinamico delle strutture in cemento armato e dei metodi di valutazione delle strutture esistenti.

In particolare mi sono occupato di:

1. Procedure statiche lineari e non lineari semplificate di progettazione e valutazione sismica
2. Metodi di analisi statica e dinamica non lineare di strutture in calcestruzzo armato
3. Modellazione ad elementi finiti di strutture in calcestruzzo armato
4. Ricerca applicata e sperimentale su strutture in calcestruzzo armato
5. Sviluppo di software per l'analisi strutturale e per la progettazione assistita
6. Sistemi di rinforzo basati sull'utilizzo di polimeri fibro-rinforzati e altri materiali innovativi
7. Sviluppo di procedure e implementazione di sistemi per la valutazione delle strutture danneggiate dal sisma
8. Acquisizione, riduzione dati e interpretazione dei risultati per prove pseudo-statiche e dinamiche
9. Sistemi ottici per il monitoraggio degli spostamenti
10. Sistemi semi-automatici per l'identificazione dinamica delle strutture (con applicazioni cloud)

## ITALIANO

### INGLESE

MOLTO BUONO

MOLTO BUONO

MOLTO BUONO

Approfondita Conoscenza di:

- Matlab;
- Microsoft Office;
- Autocad;
- Programmi ad elementi finiti (lineari e non lineari): Sap2000, Straus7, Seismostruct, ProSA;
- Sistemi di prova e monitoraggio strutturale.



	<p>Buona Conoscenza di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Linguaggi di programmazione: Fortran, C++</li> </ul> <p>Formazione Professionale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Formazione Base dei Lavoratori (dlgs n.81/08 e 106/09)</li> <li>- Formazione Specifica dei Lavoratori (dlgs n.81/08 e 106/09)</li> <li>- Corso Lavoro in Quota ed Utilizzo delle Scale (dlgs 81/08 e 106/09)</li> <li>- Corso di Primo Soccorso Aziendale</li> </ul>
PATENTE O PATENTI	<p>Patente di guida A e B Licenza di Pilota di Sistemi Aeromobili a Pilotaggio Remoto</p>
ISCRIZIONI / ASSOCIAZIONI	<p>Membro dell'Ordine degli Ingegneri di Pavia dal 2004</p>
<b>ALLEGATI</b>	<p>A – PUBBLICAZIONI</p>

**ALLEGATO A**  
**PUBBLICAZIONI E CONFERENZE**

**PUBBLICAZIONI E**  
**ARTICOLI DA CONFERENZA**

- Data (periodo)
- Tipo

**2018**

Kallioras S., Guerrini G., Tomassetti U., Peloso S., Graziotti F. "Dataset from the dynamic shake-table test of a full-scale unreinforced clay-masonry building with flexible timber diaphragms". *Journal of Engineering Structures* Volume 18, June 2018, Pages 629-640 <https://doi.org/10.1016/j.dib.2018.03.047>.

- Data (periodo)
- Tipo

**2018**

Brunesi E., Peloso S., Pinho R., Nascimbene R. "Cyclic testing of a full-scale two-storey reinforced precast concrete wall-slab-wall structure". *Bulletin of Earthquake Engineering* (2018), Print ISSN: 1570-761X, Online ISSN 1573-1456, <https://doi.org/10.1007/s10518-018-0359-z>, Springer Netherlands.

- Data (periodo)
- Tipo

**2018**

Brunesi E., Peloso S., Pinho R., Nascimbene R. "Cyclic testing and analysis of a full-scale cast-in-place reinforced concrete wall-slab-wall structure". *Bulletin of Earthquake Engineering* (2018), Print ISSN: 1570-761X, Online ISSN 1573-1456, <https://doi.org/10.1007/s10518-018-0374-0>, Springer Netherlands.

- Data (periodo)
- Tipo

**2017**

Peloso S., Casartti C., Dacarro F., Sinopoli G., Pavese A. "In situ pushover test of an existing two storey RC frame designed for gravity loads". *Proceedings of the 7aese - 7th International Conference on Advances in Experimental Structural Engineering – Pavia, 2017* DOI10.7414/7aese.T2.1000.

- Data (periodo)
- Tipo

**2017**

Casarotti C., Pavese A., Peloso S., Borzi B. "EUCENTRE e l'emergenza sismica: attività preparatorie e supporto in emergenza durante il Sisma in Centro Italia - EUCENTRE and seismic emergency: technical preparedness activities and response after the Central Italy earthquake". *Progettazione Sismica – Vol. 8, N.2, Anno 2017* DOI 10.7414/PS.8.2.95-107 - <http://dx.medra.org/10.7414/PS.8.2.95-107>.

- Data (periodo)
- Tipo

**2015**

Beyer, K., Tondelli, M., Petry, S., Peloso, S., "Dynamic testing of a four-storey building with reinforced concrete and unreinforced masonry walls: Prediction, test results and data set". *Bulletin of Earthquake Engineering*, (ISSN: 1570-761X), vol. published online, Dordrecht: Springer Verlag, 2015

- Data (periodo)
- Tipo

**2015**

Tondelli M., Petry S., Lanese I., Peloso S., Beyer K. "Shake Table Testing of a Half-Scaled RC-URM Wall Structure". Taucer F., Apostolska R. (eds) *Experimental Research in Earthquake Engineering. Geotechnical, Geological and Earthquake Engineering*, vol 35. Springer, Cham, 2015. [https://doi.org/10.1007/978-3-319-10136-1\\_18](https://doi.org/10.1007/978-3-319-10136-1_18)

- Data (periodo)
    - Tipo
  
  - Data (periodo)
    - Tipo
  
  - Data (periodo)
    - Tipo
  
  - Data (periodo)
    - Tipo
  
  - Data (periodo)
    - Tipo
  
  - Data (periodo)
    - Tipo
  
  - Data (periodo)
    - Tipo
  
  - Data (periodo)
    - Tipo
  
  - Data (periodo)
    - Tipo
- 
- 2014**  
Zanardi, A., Pavese, A., Peloso, S., Renna, C., "Simplified Vulnerability Assessment Procedure for Reinforced Concrete Bridges". Proceedings of the 2<sup>nd</sup> European Conference on Earthquake Engineering and Seismology, 2014, Istanbul, Turkey
- 2013**  
Peloso, S., Beyer, K., Pavese, A., Tondelli, M., "Dynamic Testing of a Mixed RC-URM Building ". Proceedings of the 5th International Conference on Advances in Experimental Structural Engineering, 2013, Taipei, Taiwan
- 2013**  
Friedl, H., Öberseder, T., Bui, TT., De Roeck, G., Peloso, S., Pitilakis, D., Zulfikar, C., Karapetrou, S. "Field testing for seismic vulnerability assessment". Proceedings of the Vienna Congress on Recent Advances in Earthquake Engineering and Structural Dynamics 2013, Vienna (AU)
- 2013**  
Tondelli, M., Petry, S., Beyer, K., Peloso, S., "Shake table test on a four-storey structure with reinforced concrete and unreinforced masonry walls". Proceedings of the Vienna Congress on Recent Advances in Earthquake Engineering and Structural Dynamics 2013, Vienna (AU)
- 2013**  
Tondelli, M., Petry, S., Lanese, I., Beyer, K., Peloso, S., "Shake table testing of a half scaled RC-URM walls structure". Proceedings of the SERIES Concluding Workshop - Joint with US-NEES "Earthquake Engineering Research Infrastructures", May 2013, Ispra (IT)
- 2012**  
Peloso, S., Zanardi, A., Pavese, A., "Improvement of a simplified method for the assessment of 3D R.C. frames", Proceedings of the 15th World Conference On Earthquake Engineering (15 WCEE 2012). Lisbon, paper n.4055
- 2012**  
Peloso, S., Fort, V., Pavese, A., "Calibration of the numerical model of a timber structure", Proceedings of the 15th World Conference On Earthquake Engineering (15 WCEE 2012). Lisbon, paper n.4065
- 2010**  
Peloso, S., Lanese, I., Pavese, A., Zanardi, A., "Modeling and Design Issues of Non Load-Bearing Permanent Shuttering Systems with Concrete under Seismic Loads", Proceedings of SEMC 2010, The Fourth International Conference on Structural Engineering, Mechanics and Computation, Cape Town, South Africa
- 2010**  
Casarotti, C., Peloso, S., Pavese, A., "The L'Aquila earthquake of 6 April 2009: seismic response of the hospital facilities", Proceedings of SEMC 2010, The Fourth International Conference on Structural Engineering, Mechanics and Computation, Cape Town, South Africa
- 2010**  
Bournas, D., Pavese, A., Peloso, S., "Seismic Behavior of Prefabricated Concrete Sandwich Panels", Proceedings of SEMC 2010, The Fourth International Conference on Structural Engineering, Mechanics and Computation, Cape Town, South Africa

- Data (periodo)
  - Tipo

**2010**

Casarotti, C., Peloso, S., Pavese, A., "Seismic response of the hospital facilities during the 2009 Abruzzi earthquake", Proceedings of 14th European Conference on Earthquake Engineering, Ohrid, Republic of Macedonia

- Data (periodo)
  - Tipo

**2010**

Peloso, S., Zanardi, A., Lanese, I., Pavese, A., "Innovative Construction Techniques for Buildings in Seismic Areas: Structural Modelling and Design Issues", Proceedings of 14th European Conference on Earthquake Engineering, Ohrid, Republic of Macedonia

- Data (periodo)
  - Tipo

**2009**

Casarotti, C., Pavese, A., Peloso, S., "Seismic Response of the San Salvatore Hospital of Coppito (L'Aquila) during the 6th April 2009 earthquake", Progettazione Sismica, issue 3, Special Abruzzo, Italian (163-176) and English (159-172)

- Data (periodo)
  - Tipo

**2009**

Peloso, S., A. Pavese, "Adeguamento Sismico con FRP e Test a Grande Scala di Pile da Ponte con giunti per Sovrapposizione di Insufficiente Lunghezza", Atti di ANIDIS 2009 - XIII Convegno ANIDIS "L' ingegneria Sismica in Italia", Bologna, Italy, 2009

- Data (periodo)
  - Tipo

**2009**

Casarotti, C., Dacarro, F., Pavese, A., Peloso, S. "Mobile Unit for fast experimental post-earthquake vulnerability assessment", Atti di ANIDIS 2009 - XIII Convegno ANIDIS "L'ingegneria Sismica in Italia", Bologna, Italy, 2009

- Data (periodo)
  - Tipo

**2009**

Casarotti, C., Lunghi, F., Peloso, S. "NEARB-OPCM3274: system identification of a torsionally coupled building", Atti di ANIDIS 2009 - XIII Convegno ANIDIS "L' ingegneria Sismica in Italia", Bologna, Italy, 2009

- Data (periodo)
  - Tipo

**2009**

Peloso, S., Pavese, A., "FRP Seismic Retrofit for Insufficient Lap-Splice: Large Scale Testing of Rectangular Hollow Section Bridge Piers", paper n. CD232 Proceedings of COMPDYN 2009 ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering Conference, Island of Rhodes, Greece, 2009

- Data (periodo)
  - Tipo

**2008**

Peloso, S., Pavese, A., "Secant Modes Superposition: a simplified method for seismic assessment of RC frames", paper 05-01-0254, Proceedings of 14 WCEE, Beijing, China, 2008

- Data (periodo)
  - Tipo

**2008**

Peloso, S., Pavese, A., "FRP retrofit for insufficient lap-splice in rectangular hollow section RC bridge piers: numerical simulation and large scale testing", paper n. 12-01-0141, Proceedings of 14 WCEE, Beijing, China, 2008

- Data (periodo)
  - Tipo

**2004**

Pavese A., Bolognini, D., Peloso, S., "Seismic behaviour of R.C. hollow section bridge piers retrofitted with FRP", Proceedings of 13th World Conference in Earthquake Engineering, Vancouver, 2004

- Data (periodo)
- Tipo

**2004**

Peloso, S., Pavese, A., Bolognini, D., "FRP seismic retrofit of R.C. square hollow section bridge piers", *Journal of Earthquake Engineering*, Vol. 8, Special Issue No. 1, 2004

#### CAPITOLI DI LIBRI E MONOGRAFIE

- Data (periodo)
- Tipo

**2015**

Tondelli M., Petry S., Lanese I., Peloso S., Beyer K. "Shake Table Testing of a Half-Scaled RC-URM Wall Structure". Taucer F., Apostolska R. (eds) *Experimental Research in Earthquake Engineering. Geotechnical, Geological and Earthquake Engineering*, vol 35. Springer, Cham, 2015.  
[https://doi.org/10.1007/978-3-319-10136-1\\_18](https://doi.org/10.1007/978-3-319-10136-1_18)

- Data (periodo)
- Tipo

**2012**

Lunghi, F., Pavese, A., Peloso, S., Lanese, I. and Silvestri, D., "Computer Vision System for Monitoring in Dynamic Structural Testing", *Role of Seismic Testing Facilities in Performance-Based Earthquake Engineering: SERIES Workshop, Geotechnical, Geological and Earthquake Engineering 22*, DOI 10.1007/978-94-007-1977-4\_9, Springer

- Data (periodo)
- Tipo

**2012**

Peloso, S., Pavese, A. and Casarotti, C., "Eucentre TREES Lab: Laboratory for Training and Research in Earthquake Engineering and Seismology", *Role of Seismic Testing Facilities in Performance-Based Earthquake Engineering: SERIES Workshop, Geotechnical, Geological and Earthquake Engineering 22*, DOI 10.1007/978-94-007-1977-4\_4, Springer

- Data (periodo)
- Tipo

**2008**

Peloso, S., A. Pavese, "A Method for Seismic Response Assessment of RC Frames Using Simplified Linear Approach Based on Response Factors", *Research report*, IUSS-Press, Pavia, 2008

autorizzo il Politecnico di Milano a pubblicare il presente curriculum sul sito WEB di Ateneo, ai fini istituzionali e in ottemperanza al D. Lgs n. 33 del 14 marzo 2013 "Decreto trasparenza" come modificato dal D. Lgs. 97 del 2016

Pavia, 12 luglio 2022