

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

Email

Nazionalità

Data di nascita

Simone Peloso

simone.peloso@eucentre.it

simone.peloso@polimi.it

Italiana

29 Novembre 1976

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
- 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 Prodotti Industriali

- 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.

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

ATTIVITÀ DIDATTICA

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

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

Ricerca

Elaborazione e Interpretazione di dati sperimentali

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

SETTEMBRE 2018 – OGGI

Politecnico di Milano - Scuola di Architettura Urbanistica Ingegneria delle Costruzioni - Dipartimento di Architettura, Ingegneria delle Costruzioni e Ambiente Costruito
Via Ampère, 2 - 20133 Milano, Italia

- 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

- Date (da – a)

Istruzione

Professore a contratto

Docenza del modulo di strutture del corso "Laboratorio di Progettazione Architettonica II" (A.A. 2018/19 – A.A. 2019/20 – A.A. 2020/21)

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)

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

Università degli Studi di Pavia - Facoltà di Ingegneria,

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

- 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
 - 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)

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
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

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

**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)

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

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

- 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

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

- Date (da – a)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

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.

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

- 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

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA PUBBLICI

- Data (periodo)
 - Progetto

- Data (periodo)
 - Progetto

- Data (periodo)
 - Progetto

- Data (periodo)
 - Progetto

- Data (periodo)
 - Progetto

- Data (periodo)
 - Progetto

- Data (periodo)
 - Progetto

- Data (periodo)
 - Progetto

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)

2015 – 2016

Convenzione con Centro di Geomorfologia Integrata per l'Area del Mediterraneo (CGIAM) - Progetto Scuole

2015 – 2016

MATILDA - MultinATional module on Damage Assessment and countermeasures

2014 – 2015

SIMULATOR - Sistema Integrato ModULAre per la gestIone e prevenziOne dei Rischi (Modular Integrated system for risk managment and prevention)

2013 – 2015

PRISMA - PiattafoRme cloud Interoperabili per SMArt-government (Interoperable cloud platforms for smart-government)

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)

2012 – 2014

SASPARM - Support Action for Strengthening Palestinian-administrated Areas capabilities for Seismic Risk Mitigation (EC GA no: 295122)

2010 – 2014

NERA - Network of European Research Infrastructures for Earthquake Risk Assessment and Mitigation (EC GA no: 262330)

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

2005 – 2010

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

INTERESSI SCIENTIFICI

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)

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
RELAZIONALI E ORGANIZZATIVE**

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc
Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

**ALTRE CAPACITÀ E
COMPETENZE**

Competenze non precedentemente indicate.

ITALIANO

INGLESE

MOLTO BUONO

MOLTO BUONO

MOLTO BUONO

Gli anni di lavoro in un ambiente stimolante come quello presso Fondazione Eucentre mi hanno dato la possibilità di sviluppare la capacità di identificare le criticità di problemi complessi e proporre soluzioni creative e pratiche. Ho inoltre sviluppato la capacità di definire le priorità delle varie attività al fine di gestire in maniera efficiente carichi di lavoro intensi, mantenendo efficienza e produttività e puntando sempre a risultati di qualità.

Fin dagli anni di studio in Università sono sempre stato abituato a lavorare in gruppo, nel rispetto delle diversità tra le persone coinvolte e riuscendo sempre a cooperare alla creazione di ambienti di lavoro positivi ed efficienti.

L'attività lavorativa degli ultimi anni, anche relativa agli interventi durante le emergenze post-sisma, mi ha inoltre dato la possibilità di imparare a gestire e motivare gruppi di lavoro eterogenei garantendo buoni risultati lavorativi. Credo infatti che sia fondamentale essere in grado di restare efficienti anche sotto importanti carichi di lavoro, gestire possibili stati di stress o frustrazione in maniera positiva e adattarsi a mutevoli condizioni di lavoro.

Infine, la partecipazione a progetti di ricerca e formazione internazionali mi ha abituato a frequentare ambienti multiculturali nel rispetto delle diversità intellettuali.

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.

Buona Conoscenza di:

- Linguaggi di programmazione: Fortran, C++

Formazione Professionale:

- Formazione Base dei Lavoratori (dlgs n.81/08 e 106/09)
- Formazione Specifica dei Lavoratori (dlgs n.81/08 e 106/09)
- Corso Lavoro in Quota ed Utilizzo delle Scale (dlgs 81/08 e 106/09)
- Corso di Primo Soccorso Aziendale

Indipendenza, capacità di adattamento e apprendimento rapido di nuove attività. Facilità al coinvolgimento e intraprendenza per attività stimolanti.

PATENTE O PATENTI	Patente di guida A e B Licenza di Pilota di Sistemi Aeromobili a Pilotaggio Remoto
ISCRIZIONI / ASSOCIAZIONI	Membro dell'Ordine degli Ingegneri di Pavia dal 2004
ALLEGATI	A – PUBBLICAZIONI B – SUPERVISIONE DI LAVORI ACCADEMICI

ALLEGATO A
PUBBLICAZIONI E CONFERENZE

PUBBLICAZIONI E
ARTICOLI DA CONFERENZA

- Data (periodo)
- Tipo

2020

Brunesi, E., Nascimbene, R., Peloso, S., "Evaluation of the Seismic Response of Precast Wall Connections: Experimental Observations and Numerical Modeling". *Journal of Earthquake Engineering* 24(7), pp. 1057-1082
<https://doi.org/10.1080/13632469.2018.1469440>.

- Data (periodo)
- Tipo

2020

Perrone, D., Brunesi, E., Filiatrault, A., Peloso, S., Nascimbene, R., Beiter, C., Piccinin, R. "Seismic numerical modelling of suspended piping trapeze restraint installations based on component testing". *Bulletin of Earthquake Engineering* 18(7), pp. 3247-3283 <https://doi.org/10.1007/s10518-020-00832-0>.

- Data (periodo)
- Tipo

2020

Brunesi, E., Peloso, S., Pinho, R., Nascimbene, R. "Friction characterization testing of fabric felt material used in precast structures". *Structural Concrete* 21(2), pp. 735-746 <https://doi.org/10.1002/suco.201900069>.

- Data (periodo)
- Tipo

2020

Perrone, D., Filiatrault, A., Peloso, S., Brunesi, E., Beiter, C., Piccinin, R. "Experimental seismic response evaluation of suspended piping restraint installations". *Bulletin of Earthquake Engineering* 18(4), pp. 1499-1524
<https://doi.org/10.1007/s10518-019-00755-5>.

- Data (periodo)
- Tipo

2019

Brunesi, E., Peloso, S., Pinho, R., Nascimbene, R. "Cyclic tensile testing of a three-way panel connection for precast wall-slab-wall structures". *Structural Concrete* 20(4), pp. 1307-1315 <https://doi.org/10.1002/suco.201800280>.

- Data (periodo)
- Tipo

2019

Perrone, D., Brunesi, E., Peloso, S. "Shake table testing for seismic performance evaluation of non-structural elements". *Proceedings of Compdyn 2019, Crete, Greece*, 3, pp. 4997-5007 <https://doi.org/10.7712/120119.7283.19916>.

- Data (periodo)
- Tipo

2019

Brunesi, E., Peloso, S., Pinho, R., Nascimbene, R. "Dataset from the dynamic shake-table test of a full-scale unreinforced clay-masonry building with flexible timber diaphragms". *Earthquake Spectra*(2019),35(4):1583
<http://dx.doi.org/10.1193/072518EQS184M>.

- 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

- Data (periodo)
 - Tipo

- Data (periodo)
 - Tipo

- Data (periodo)
 - Tipo

- Data (periodo)
 - Tipo

- Data (periodo)
 - Tipo

- Data (periodo)
 - Tipo

- Data (periodo)
 - Tipo

- 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.

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.

2018

Brunesi, E., Nascimbene, R., Peloso, S "Evaluation of the Seismic Response of Precast Wall Connections: Experimental Observations and Numerical Modeling", Journal of Earthquake Engineering, 6 May 2018, Pages 1-26.

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.

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>.

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

2014

Zanardi, A., Pavese, A., Peloso, S., Renna, C., "Simplified Vulnerability Assessment Procedure for Reinforced Concrete Bridges". Proceedings of the 2nd 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

- 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
- Data (periodo)
 - Tipo
- Data (periodo)
 - Tipo

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

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

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

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)

2009

- Tipo

- Data (periodo)
 - Tipo

- Data (periodo)
 - Tipo

- Data (periodo)
 - Tipo

- Data (periodo)
 - Tipo

- Data (periodo)
 - Tipo

- Data (periodo)
 - Tipo

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

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

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

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

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

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

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

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

- 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

ALLEGATO B SUPERVISIONE DI LAVORI ACCADEMICI

- Data (periodo)
 - Tipo

2018

Tesi di laurea, Correlatore, Scuola di Architettura Urbanistica e Ingegneria delle Costruzioni, Politecnico di Milano, Italia.
Prando M., Vegezzi A., "Software per l'analisi dei campi deformativi di provini soggetti a test quasi-statici e dinamici: sviluppo e applicazione a casi reali"

- Data (periodo)
 - Tipo

2014

Studio individuale per il completamento dei requisiti per l'ottenimento del Dottorato di Ricerca. Correlazione, UME School, ROSE program, IUSS, Pavia, Italia.
Fort, V., "Calibration of the numerical model of a timber structure"

- Data (periodo)
 - Tipo

2013

Tesi di laurea, Correlatore, Dipartimento di Meccanica Strutturale, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Pavia, Italia.
Bartolucci, C., "Analysis of timber structure response: post-processing and modelling"

- Data (periodo)
 - Tipo

2012

Testi di Master. Correlazione, UME School, ROSE program, IUSS, Pavia, Italia.
Zanardi, A., "Numerical and experimental techniques for structural assessment"

- Data (periodo)
 - Tipo

2011

Tesi di laurea, Correlatore, Dipartimento di Ingegneria Edile/ Architettura, Facoltà

- Data (periodo)
 - Tipo

 - Data (periodo)
 - Tipo

 - Data (periodo)
 - Tipo

 - Data (periodo)
 - Tipo

 - Data (periodo)
 - Tipo

 -
- di Ingegneria, Università degli Studi di Pavia, Italia.
 Belloni, C., "Confronto tra due sistemi costruttivi antisismici per una villa a Gemona del Friuli"
- 2011**
 Tesi di laurea, Correlatore, Dipartimento di Meccanica Strutturale, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Pavia, Italia.
 Doveri, A., "Prove sperimentali e analisi numeriche di pareti in blocchi cassero"
- 2010**
 Tesi di laurea, Correlatore, Dipartimento di Meccanica Strutturale, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Pavia, Italia.
 Raffinetti, E., "Valutazione e progetto di edifici in cemento armato realizzato von blocchi cassero"
- 2010**
 Tesi di laurea, Correlatore, Dipartimento di Meccanica Strutturale, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Pavia, Italia.
 Zanardi, A., "Assessment and design of buildings based on sandwich panels of polystyrene and reinforced concrete"
- 2007**
 Tesi di laurea, Correlatore, Dipartimento di Meccanica Strutturale, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Pavia, Italia.
 Reale, S.O., "Validazione di un metodo semplificato non-lineare per la valutazione sismica di edifici in calcestruzzo armato"
- 2007**
 Tesi di laurea, Correlatore, Dipartimento di Meccanica Strutturale, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Pavia, Italia.
 Pisano, S., "Validazione di un metodo semplificato non-lineare per la valutazione sismica di ponti in calcestruzzo armato"

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali, ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003

Data, 16 settembre 2020