

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **CARLO FILIPPO MANZINI**
Telefono (ufficio) **+39.0382.5169849**
E-mail carlo.manzini@eucentre.it
carlofilippo.manzini@unipv.it
Nazionalità Italiana
Luogo e data di nascita PAVIA, 27 FEBBRAIO 1973

ESPERIENZA LAVORATIVA

A) RICERCA

Date (da – a) **APRILE 2016 – (CONTINUA)**
Nome e indirizzo del datore di lavoro **Fondazione EUCENTRE – Centro Europeo di Formazione e Ricerca in Ingegneria Sismica
Via Ferrata, 3 – 27100 Pavia (PV)**
Tipo di azienda o settore **Ricerca**
Tipo di impiego **Contratto a tempo indeterminato con la qualifica di Tecnologo**
Principali mansioni e responsabilità **Partecipazione ad attività di ricerca sperimentale e numerica finalizzata del comportamento
sismico delle strutture in muratura nell'ambito di progetti nazionali ed europei (es.: progetto
[DPC-ReLUIS/EUCENTRE 2014-2018](#))**

Date (da – a) **OTTOBRE 2017 – DICEMBRE 2017**
Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università di Pavia
Dipartimento di Ingegneria Civile ed Architettura (DICAr) – Sezione Strutture
Via Ferrata, 1 – 27100 Pavia (PV)**
Tipo di azienda o settore **Ricerca**
Tipo di impiego **Collaborazione a contratto**
Principali mansioni e responsabilità **Analisi di soluzioni per la riduzione della vulnerabilità sismica di edifici in muratura e mista
muratura/c.a. (responsabile prof. Alberto Pavese)**

Date (da – a) **APRILE 2013 – APRILE 2016**
Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università di Pavia
Dipartimento di Ingegneria Civile ed Architettura (DICAr) – Sezione Strutture
Via Ferrata, 1 – 27100 Pavia (PV)**
Tipo di azienda o settore **Ricerca**
Tipo di impiego **Contratto a tempo determinato con la qualifica di Tecnico (cat. D/1)**
Principali mansioni e responsabilità **Attività di programmazione, sviluppo software strutturale, esecuzione di analisi strutturali,
esecuzione di rilievi ed indagini in sito e di laboratorio nell'ambito di progetti nazionali ed europei
coordinati dal prof. Guido Magenes (es.: progetto [INSYSME](#))**

<p>Date (da – a)</p> <p>Nome e indirizzo del datore di lavoro</p> <p>Tipo di azienda o settore</p> <p>Tipo di impiego</p> <p>Principali mansioni e responsabilità</p>	<p>APRILE 2014 – MAGGIO 2014</p> <p>Fondazione EUCENTRE – Centro Europeo di Formazione e Ricerca in Ingegneria Sismica Via Ferrata, 3 – 27100 Pavia (PV)</p> <p>Ricerca</p> <p>Collaborazione a contratto</p> <p>Sviluppo di modelli numerici per la valutazione sismica di edifici in struttura mista c.a. e muratura nell'ambito delle attività di consulenza del Trees Lab (responsabile prof. Alberto Pavese)</p>
<p>Date (da – a)</p> <p>Nome e indirizzo del datore di lavoro</p> <p>Tipo di azienda o settore</p> <p>Tipo di impiego</p> <p>Principali mansioni e responsabilità</p>	<p>MARZO 2010 – MARZO 2013</p> <p>Fondazione EUCENTRE – Centro Europeo di Formazione e Ricerca in Ingegneria Sismica Via Ferrata, 3 – 27100 Pavia (PV)</p> <p>Ricerca</p> <p>Contratto a tempo determinato con la qualifica di Tecnologo junior – V livello</p> <p>Sviluppo, verifica e aggiornamento per conto di Laterservice s.r.l. (www.andilwall.it) del software di calcolo "SAM II" per la modellazione numerica della risposta di edifici in muratura portante (semplice ed armata) ed a struttura mista (muratura e cemento armato), sia di nuova costruzione che esistenti, alle azioni sismiche, mediante analisi statica non lineare (pushover), ed alle azioni non sismiche (vento e azioni gravitazionali), mediante analisi elastica lineare</p> <p>Aggiornamento del "Manuale d'uso" del software "ANDILWall", interfaccia grafica con funzioni di pre- e post-processore del motore di calcolo "SAM II", sviluppato e commercializzato da CR Soft s.r.l. per conto di ANDIL – Assolaterizi</p> <p>Implementazione per conto di Bekaert del software "MURFOR" per la verifica assistita, ai sensi della normativa europea vigente (Eurocode 6, Eurocode 8 ed Annessi Nazionali), di elementi strutturali in muratura armata orizzontalmente mediante tralici prefabbricati</p> <p>Implementazione per conto di ANPEL del software "ANPELWall" per l'analisi e la verifica assistita, ai sensi della normativa nazionale vigente (NTC 2008), di grandi pareti non strutturali in blocchi in LAC soggette a carichi orizzontali fuori piano (vento e sisma); nello specifico, l'attività svolta è stata finalizzata alla implementazione dell'interfaccia grafica, con funzioni di pre- e post-processing dei dati e produzione di relazione di calcolo e di elaborati grafici CAD</p> <p>Implementazione, nell'ambito del progetto di ricerca E5 "Vulnerabilità di edifici in muratura" (responsabile Prof. Guido Magenes), di un applicativo, destinato ad uso interno a scopo di ricerca, finalizzato alla restituzione di immagini descrittive della evoluzione dello stato deformativo di pannelli, fasce e pareti murarie durante lo svolgimento di prove sperimentali pseudo-statiche e dinamiche a partire da registrazioni strumentali (acquisizione ottica mediante fotocamere ad infrarossi)</p>
<p>Date (da – a)</p> <p>Nome e indirizzo del datore di lavoro</p> <p>Tipo di azienda o settore</p> <p>Tipo di impiego</p> <p>Principali mansioni e responsabilità</p>	<p>MARZO 2007 – MARZO 2010</p> <p>Università degli Studi di Pavia Facoltà di Ingegneria Dipartimento di Meccanica Strutturale Via Ferrata, 1 - 27100 Pavia (PV)</p> <p>Ricerca</p> <p>Collaborazione coordinata e continuativa nell'ambito del progetto di ricerca Furb – Turchia "Valutazione e riduzione del rischio sismico di grandi opere infrastrutturali" (responsabile per l'Università di Pavia: Prof. Gian Michele Calvi) e del progetto di ricerca Reluis – Linea 2 "Valutazione e riduzione della vulnerabilità di edifici in cemento armato" (responsabile per l'Università di Pavia: Ing. Rui Pinho)</p> <p>Implementazione del software di calcolo "SAM II" per la modellazione numerica della risposta sismica di edifici in muratura portante (semplice ed armata) ed a struttura mista (muratura e cemento armato), sia di nuova costruzione che esistenti, mediante analisi statica non lineare</p> <p>Collaborazione alla stesura del "Manuale d'uso" del software "ANDILWall", interfaccia grafica con funzioni di pre- e post-processore del motore di calcolo "SAM II", sviluppato e commercializzato da CR Soft s.r.l. per conto di ANDIL – Assolaterizi, con particolare riferimento a: riferimenti normativi, contenuti teorici, criteri di modellazione ed esempi pratici di generazione del modello e di utilizzo del software (www.andilwall.it)</p> <p>Esecuzione di verifiche sismiche su configurazioni di edifici di riferimento con metodologie avanzate</p> <p>Sviluppo di metodologie di analisi sismica per edifici irregolari in muratura</p>

Date (da – a) **MAGGIO 2005 – MARZO 2007**
Nome e indirizzo del datore di lavoro Fondazione EUCENTRE – Centro Europeo di Formazione e Ricerca in Ingegneria Sismica
Via Ferrata, 3 – 27100 Pavia (PV)
Tipo di azienda o settore Ricerca
Tipo di impiego Collaborazione coordinata e continuativa nell'ambito della convenzione fra EUCENTRE e
Laterservice s.r.l. per lo sviluppo di un software di progettazione sismica di edifici in muratura
Principali mansioni e responsabilità Sviluppo di un software di calcolo per l'analisi statica non lineare di edifici in muratura armata
Testing del software e manutenzione delle routines di calcolo

Date (da – a) **DICEMBRE 2004 – APRILE 2005**
Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Pavia
Facoltà di Ingegneria
Dipartimento di Meccanica Strutturale
Via Ferrata, 1 - 27100 Pavia (PV)
Tipo di azienda o settore Ricerca
Tipo di impiego Collaborazione coordinata e continuativa nell'ambito del progetto finanziato dalla Regione
Umbria "Danni e assorbimento di energia nelle costruzioni in muratura. Modellazione numerica
non lineare delle pareti" (responsabile per l'Università di Pavia: Prof. Guido Magenes)
Principali mansioni e responsabilità Conversione di un software di calcolo non lineare per la muratura da semplice precisione a
doppia precisione
Implementazione di un elemento finito non lineare in muratura armata

B) ATTIVITÀ DIDATTICA

Date (da – a) **OTTOBRE 2018 – SETTEMBRE 2019 (IN CORSO)**
Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Pavia
Facoltà di Ingegneria
Via Ferrata, 5 - 27100 Pavia (PV)
Tipo di azienda o settore Istruzione
Tipo di impiego Contratto di docenza
Principali mansioni e responsabilità Svolgimento di lezioni teoriche ed esercitazioni di calcolo ed assistenza agli esami del Corso di
"Tecnica delle Costruzioni" – Corsi di Laurea Triennale in Ingegneria Civile ed Ingegneria per
l'Ambiente ed il Territorio e Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile ed Architettura

Date (da – a) **OTTOBRE 2017 – SETTEMBRE 2018**
Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Pavia
Facoltà di Ingegneria
Via Ferrata, 5 - 27100 Pavia (PV)
Tipo di azienda o settore Istruzione
Tipo di impiego Contratto di docenza
Principali mansioni e responsabilità Svolgimento di lezioni teoriche ed esercitazioni di calcolo ed assistenza agli esami del Corso di
"Tecnica delle Costruzioni" – Corsi di Laurea Triennale in Ingegneria Civile ed Ingegneria per
l'Ambiente ed il Territorio e Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile ed Architettura

Date (da – a) **SETTEMBRE 2007 – SETTEMBRE 2017**
Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Pavia
Facoltà di Ingegneria
Via Ferrata, 5 - 27100 Pavia (PV)
Tipo di azienda o settore Istruzione
Tipo di impiego Assistenza alla didattica
Principali mansioni e responsabilità Svolgimento (come cultore della materia o su incarico) di seminari didattici (lezioni teoriche ed
esercitazioni di calcolo) ed assistenza agli esami dei Corsi di "Tecnica delle Costruzioni – Mod.
B" e "Tecnica delle Costruzioni" – Corsi di Laurea Triennale in Ingegneria Civile ed Ingegneria
per l'Ambiente ed il Territorio e Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile ed Architettura
(Prof. Guido Magenes)

Date (da – a)	MARZO 2012 – (CONTINUA)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Pavia Facoltà di Ingegneria Via Ferrata, 5 - 27100 Pavia (PV)
Tipo di azienda o settore	Istruzione
Tipo di impiego	Assistenza alla didattica
Principali mansioni e responsabilità	Assistenza (come cultore della materia) allo svolgimento dei progetti strutturali assegnati agli studenti del Corso di "Progetto di Strutture" – Corsi di Laurea Triennale in Ingegneria Civile ed Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio (Prof. Andrea Penna)

C) ALTRE ATTIVITÀ

Date (da – a)	MAGGIO 2012 – LUGLIO 2012
	Partecipazione, nell'ambito delle attività svolte dalla Fondazione EUCENTRE - Centro Europeo di Formazione e Ricerca in Ingegneria Sismica a supporto del Dipartimento della Protezione Civile nell'emergenza post-terremoto, a missioni fuori sede per sopralluoghi, rilievo del danno e valutazione della agibilità di edifici nelle zone della regione Emilia Romagna colpite dagli eventi sismici del maggio-giugno 2012 nei periodi 29/05-01/06/2012 e dal 02/07-04/07/2012

Date (da – a)	APRILE 2009 – MAGGIO 2009
	Partecipazione, nell'ambito delle attività svolte dalla Fondazione EUCENTRE - Centro Europeo di Formazione e Ricerca in Ingegneria Sismica a supporto del Dipartimento della Protezione Civile nell'emergenza post-terremoto, a missioni fuori sede per sopralluoghi, rilievo del danno e valutazione della agibilità di edifici nelle zone della provincia dell'Aquila colpite dagli eventi sismici del 2009 nei periodi 06/04-11/04/2009, 17/04-21/04/2009 e 04/05-09/05/2009

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date (da – a)	11 MAGGIO 2018
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pavia Fondazione EUCENTRE – Centro Europeo di Formazione e Ricerca in Ingegneria Sismica Via Ferrata, 3 – 27100 Pavia (PV)
Formazione	Corso Breve "Valutazione della vulnerabilità sismica di strutture ed elementi non strutturali tramite metodi semplificati"
Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione
Date (da – a)	16 MARZO 2018
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pavia Fondazione EUCENTRE – Centro Europeo di Formazione e Ricerca in Ingegneria Sismica Via Ferrata, 3 – 27100 Pavia (PV)
Formazione	Corso Breve "Tamponamenti in muratura soggetti ad azione sismica: dalla sperimentazione alla progettazione"
Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione
Date (da – a)	24 FEBBRAIO 2012 – 4 MAGGIO 2012
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Fondazione EUCENTRE – Centro Europeo di Formazione e Ricerca in Ingegneria Sismica Via Ferrata, 3 – 27100 Pavia (PV)
Formazione	Corso di Formazione "La gestione tecnica dell'emergenza sismica, rilievo del danno e valutazione dell'agibilità"
Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione
Date (da – a)	2 APRILE 2012 – 6 APRILE 2012
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	UME Graduate School c/o Fondazione EUCENTRE – Centro Europeo di Formazione e Ricerca in Ingegneria Sismica Via Ferrata, 3 – 27100 Pavia (PV)
Formazione	Corso breve "Seismic Design And Analysis of Non-Structural Components"
Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione

Date (da – a)	30 LUGLIO 2010 – 2 AGOSTO 2010
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Fondazione EUCENTRE – Centro Europeo di Formazione e Ricerca in Ingegneria Sismica Via Ferrara, 3 – 27100 Pavia (PV)
Formazione	Corso breve “Applicazioni di tecniche di indagine sperimentale nella valutazione di edifici e infrastrutture nelle emergenze post terremoto” – Arcevia (AN)
Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione
Date (da – a)	17 OTTOBRE 2007
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Pavia Facoltà di Ingegneria Via Ferrara, 1 - 27100 Pavia (PV)
Qualifica conseguita	“Cultore della Materia” per tutti gli insegnamenti del settore scientifico disciplinare ICAR/09 (Tecnica delle Costruzioni)
Date (da – a)	SETTEMBRE 1992 – SETTEMBRE 2004
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Pavia – Facoltà di Ingegneria Via Ferrara, 1 – 27100 – Pavia (PV)
Qualifica conseguita	Laurea Quinquennale in Ingegneria Civile – Indirizzo Strutture (voto: 110/110 e lode) Tesi sperimentale: “Un modello per l’analisi dinamica non lineare di edifici in muratura” (Relatore Prof. Guido Magenes)
Date (da – a)	SETTEMBRE 1987 – LUGLIO 1992
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Liceo Scientifico Statale “Angelo Omodeo” Strada Pavese, 4 – 27036 Mortara (PV)
Qualifica conseguita	Diploma di scuola secondaria superiore (voto: 60/60)

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA	ITALIANO
ALTRE LINGUE	
Capacità di lettura	INGLESE BUONA
Capacità di scrittura	BUONA
Capacità di espressione orale	DISCRETA

CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE

Capacità di progettazione/sviluppo di routine di calcolo nell’implementazione di codici eseguibili

Capacità di programmazione ad oggetti e di gestione delle funzioni di pre- e post-processing di dati e di produzione di elaborati (relazioni di calcolo ed elaborati grafici) nell’implementazione di applicativi con funzioni di interfaccia

Conoscenza dei sistemi operativi:

- Windows (XP, Vista, 7, 8, 10)

Conoscenza di ambienti di sviluppo:

- Compaq Visual Fortran (v. 6.6)
- Intel Visual Fortran (v. 11)
- Microsoft Visual Studio 2008 (v. 9.0)

Conoscenza di pacchetti applicativi:

- applicativi Microsoft, in particolare pacchetto Office (2003 - 2010)
- AutoCAD (v. 2018)
- SAP2000 (v. 15.0)
- Adobe Acrobat (v. 9.0)

Conoscenza dei linguaggi di programmazione:

- Visual Fortran
- Visual Basic (VBA, VB.6, VB.NET)
- Matlab (v. 2017)

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	Abitudine a lavorare in gruppo Capacità di adattamento, di interazione e di coinvolgimento di altre persone
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Capacità di organizzazione autonoma del lavoro, di definizione di priorità e di assunzione di responsabilità, acquisite durante le esperienze lavorative sopra descritte, nelle quali ho gestito autonomamente l'attività rispettando le scadenze e gli obiettivi prefissati Capacità di organizzazione e svolgimento di lezioni frontali acquisita durante lo svolgimento dell'attività di assistenza, in qualità di Cultore della Materia, ai Corsi di "Tecnica delle Costruzioni – Mod. B" e "Tecnica delle Costruzioni" presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Pavia Capacità di pianificazione di attività e di coordinamento di persone Capacità di operare in situazioni di stress
ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE	Capacità di adattamento e apprendimento veloce di nuove attività Facilità al coinvolgimento ed intraprendenza per attività stimolanti
PATENTE DI GUIDA	B
PUBBLICAZIONI	
ARTICOLI SU RIVISTA	
Date (da – a) Titolo/i	2018 Manzini C.F. , Magenes G., Penna A., da Porto F., Camilletti D., Cattari S., Lagomarsino S., (2018), "Masonry Italian code-conforming buildings. Part 1: case studies and design methods", <i>Journal of Earthquake Engineering</i> . doi:10.1080/13632469.2018.1532358. Morandi P., Manzini C.F. , Magenes G., (2018), "Application of seismic design procedures on three modern URM buildings struck by the 2012 Emilia earthquake: inconsistencies and improvement proposals in the European codes", <i>Bullettin of Earthquake Engineering</i> (submitted)
Date (da – a) Titolo/i	2017 Fragomeli A., Galasco A., Graziotti F., Guerrini G., Kallioras S., Magenes G., Malomo D., Mandirola M., Manzini C.F. , Marchesi B., Milanese R.R., Morandi P., Penna A., Rossi A., Rosti A., Rota M., Senaldi I., Tomassetti U., Cattari S., da Porto F., Sorrentino L., (2017), " Comportamento degli edifici in muratura nella sequenza sismica dell'Italia centrale del 2016 - Parte 1: Quadro generale ", <i>Progettazione sismica</i> , 8(2): 49-77, ISSN: 1973-7432 Fragomeli A., Galasco A., Graziotti F., Guerrini G., Kallioras S., Magenes G., Malomo D., Mandirola M., Manzini C.F. , Marchesi B., Milanese R.R., Morandi P., Penna A., Rossi A., Rosti A., Rota M., Senaldi I., Tomassetti U., Cattari S., da Porto F., Sorrentino L., (2017), " Comportamento degli edifici in muratura nella sequenza sismica dell'Italia centrale del 2016 - Parte 2: Esempi di centri colpiti ", <i>Progettazione sismica</i> , 8(3): 75-98, ISSN: 1973-7432
Date (da – a) Titolo/i	2014 Penna A., Morandi P., Rota M., Manzini C.F. , da Porto F., Magenes G., (2014), " Performance of masonry buildings during the Emilia 2012 earthquake ", <i>Bullettin of Earthquake Engineering</i> , DOI: 10.1007/s10518-013-9496-6
Date (da – a) Titolo/i	2012 Bracchi S., da Porto F., Galasco A., Graziotti F., Liberatore D., Liberatore L., Magenes G., Mandirola M., Manzini C.F. , Masiani R., Morandi P., Palmieri M., Penna A., Rosti A., Rota M., Sorrentino L., Tondelli M., (2012), " Comportamento degli edifici in muratura nella sequenza sismica del 2012 in Emilia ", <i>Progettazione Sismica</i> , 4(3): 141-161, ISSN: 1973-7432

- Date (da – a) **2018**
Titolo/i
Cattari S., Camilletti D., Magenes G., **Manzini C.F.**, Morandi P., Spacone E., Camata G., Marano C., Calìo I., Cannizzaro F., Occhipinti G., Pantò B., Calderoni B., Cordasco A.M., Sandoli A., (2018), "A Comparative Study on a 2-storey Benchmark Case Study Through Nonlinear Seismic Analysis", *16th ECEE*, 18-21 Giugno 2018, Thessaloniki, Grecia
Morandi P., **Manzini C.F.**, Bossi E., Magenes G., (2018), "Modern Masonry Buildings Struck by the 2012 Emilia Earthquake: Seismic Design According to European Codes of Three Case Studies", *10th IMC*, July 9-11, 2018, Milan, Italy
Morandi P., Milanese R.R., **Manzini C.F.**, Magenes G., (2018), "Out-of-plane response of an innovative masonry infill with sliding joints subjected to dynamic tests on shaking table", *10th AMC*, 11-14 Febbraio 2018, Sydney, Australia
Morandi P., Milanese R.R., **Manzini C.F.**, Magenes G., (2018), "Out-of-plane shaking table tests of an innovative masonry infill with sliding joints", *16th ECEE*, 18-21 Giugno 2018, Thessaloniki, Grecia
Manzini C.F., Morandi P., Milanese R.R., Magenes G., (2018), "[Shaking-table test on a two-storey RC framed structure with innovative infills with sliding joints](#)", *16th ECEE*, 18-21 Giugno 2018, Thessaloniki, Grecia
- Date (da – a) **2017**
Titolo/i
Camilletti D., Cattari S., Lagomarsino S., Bonaldo D., Guidi G., Bracchi S., Galasco A., Magenes G., **Manzini C.F.**, Penna A., Rota M., (2017), "[RINTC Project: Nonlinear Dynamic Analyses of Italian Code-conforming URM buildings for collapse risk assessment](#)", COMPDYN 2017, 6th ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, Rhodes Island, Greece, 15-17 June 2017. doi: 10.7712/120117.5508.17074
Cattari S., Camilletti D., Magenes G., **Manzini C.F.**, Morandi P., Spacone E., Camata G., Marano C., Calìo I., Pantò B., Cannizzaro F., Occhipinti G., Calderoni B., De Luca A., Cordasco A.E., Brandonisio G., Sandoli A., Casapulla C., Portioli F., De Felice G., Malena M., Lasciarrea G., (2017), "Analisi di strutture benchmark per la valutazione dell'affidabilità di codici di calcolo sismico degli edifici in muratura", *XVII ANIDIS 2017*, Pistoia, Italia, 17-21 Settembre 2017
Milanesi R.R., Morandi P., **Manzini C.F.**, Magenes G., (2017), "Comportamento sismico fuori piano di un tamponamento innovativo a giunti scorrevoli tramite test su tavola vibrante", *XVII ANIDIS 2017*, Pistoia, Italia, 17-21 Settembre 2017
Morandi P., Milanese R.R., **Manzini C.F.**, Magenes G., (2017), "[Experimental tests of an engineered seismic solution of masonry infills with sliding joints](#)", 16th World Conference on Earthquake Engineering, Chile, 9-13 January 2017

RAPPORTI SCIENTIFICI

- Date (da – a) **2019**
Titolo/i
Manzini C.F., Morandi P., Magenes G., (2019), "Contributo alla definizione di strutture benchmark di riferimento (semplici) e della metodologia di validazione/confronto dei risultati tra diversi modelli/software" [Confidential], *Progetto esecutivo DPC-RELUIS 2018 -Linea Costruzioni in muratura – Task 4 – Work Package 4.3 – Definizione di strutture benchmark di riferimento (semplici) e della metodologia di validazione/confronto dei risultati tra diversi modelli/software*, Marzo 2019
- Date (da – a) **2018**
Titolo/i
Progetto di Ricerca "DPC – RELUIS/EUCENTRE 2014-2018", AT II – Temi territoriali, "RISCHIO IMPLICITO NTC – RINTC 2015-2018", Coordinatori: Iunio Iervolino (ReLUIS) e Paolo Bazzurro (EUCENTRE),
http://www.reluis.it/index.php?option=com_content&view=article&id=549&Itemid=198&lang=en:
- AA. VV., per EUCENTRE: Bracchi S., Galasco A., Magenes G., **Manzini C.F.**, Penna A., Rota M., (2018), "Chapter 2 – Unreinforced and reinforced masonry structures" in RINTC Workgroup, "[Results of the 2015-2017 implicit seismic risk of code-conforming structures in Italy \(RINTC\) project](#)", ReLUIS report, ReLUIS, Naples, Italy, 2018

Magenes G., **Manzini C.F.**, Calìo I., Pantò B., Occhipinti G., De Miranda S., Castellazzi G., D'Altri A.M., (2018), "Simulazioni numeriche condotte con modelli agli Elementi Finiti e Macro-Elementi su una parete in muratura priva di cordoli di piano" [Confidential], *Progetto esecutivo DPC-RELUIS 2017 – Linea Costruzioni in muratura – Task 4 – Work Package 4.3 – Definizione di strutture benchmark di riferimento (semplici) e della metodologia di validazione/confronto dei risultati tra diversi modelli/software*, Aprile 2018

Manzini C.F., Morandi P., Magenes G., (2018), "Contributo alla definizione di strutture benchmark di riferimento (semplici) e della metodologia di validazione/confronto dei risultati tra diversi modelli/software" [Confidential], *Progetto esecutivo DPC-RELUIS 2017 –Linea Costruzioni in muratura – Task 4 – Work Package 4.3 – Definizione di strutture benchmark di riferimento (semplici) e della metodologia di validazione/confronto dei risultati tra diversi modelli/software*, Aprile 2018

Date (da – a)

2017

Titolo/i

Morandi P., Bossi E., **Manzini C.F.**, de Blasi D., Magenes G., (2017), "Results of linear calculations and nonlinear pushover analysis using code spectra", *Research Project: Seismic performance of modern masonry buildings during Emilia 2012 earthquake. Work package 3a-1: Safety margin assessment*, University of Pavia, DICAr, Pavia, Italy

Progetto di Ricerca "DPC – RELUIS/EUCENTRE 2014-2018", AT II – Temi territoriali, "RISCHIO IMPLICITO NTC – RINTC 2015-2017", Coordinatori: Iunio Iervolino (ReLUIS) e Paolo Bazzurro (EUCENTRE),

http://www.reluis.it/index.php?option=com_content&view=article&id=549&Itemid=198&lang=en:

- AA. VV., per EUCENTRE: Bracchi S., Galasco A., Magenes G., **Manzini C.F.**, Penna A., Rota M., (2017), "Chapter 2 – Unreinforced and reinforced masonry structures" in RINTC Workgroup, "Results of the 2015-2016 RINTC project", ReLUIS report, ReLUIS, Naples, Italy, 2017 (In progress)

Manzini C.F., Morandi P., Magenes G., (2017), "Contributo alla definizione di strutture benchmark di riferimento (semplici) e della metodologia di validazione/confronto dei risultati tra diversi modelli/software." [Confidential], *Progetto esecutivo DPC-RELUIS 2016 – Linea Costruzioni in muratura – 2.1g Definizione di strutture benchmark di riferimento (semplici) e della metodologia di validazione/confronto dei risultati tra diversi modelli/software* Aprile 2017

Progetto europeo FP7 INSYSME "Innovative systems for earthquake resistant masonry enclosures in RC buildings" grant FP7-SME-2013-2-GA606229, 2013-2016.

<http://www.insysme.eu/>:

- AA. VV., per UNIPV: Morandi P., Milanese R.R., **Manzini C.F.**, Magenes G., WP5 - Multi-scale experimental testing, "D5.3 - Technical report with the experimental results on masonry enclosures" [Confidential], (2017)

- AA. VV., per UNIPV: Morandi P., Milanese R.R., **Manzini C.F.**, Magenes G., WP5 - Multi-scale experimental testing, "D5.5 - Technical report with the shaking table test results" [Confidential], (2017)

Date (da – a)

2016

Titolo/i

Progetto di Ricerca "DPC – RELUIS/EUCENTRE 2014-2018", AT II – Temi territoriali, "RISCHIO IMPLICITO NTC – RINTC 2015-2016", Coordinatori: Iunio Iervolino (ReLUIS) e Paolo Bazzurro (EUCENTRE),

http://www.reluis.it/index.php?option=com_content&view=article&id=549&Itemid=198&lang=en:

AA. VV., per EUCENTRE: Bracchi S., Galasco A., Magenes G., **Manzini C.F.**, Penna A., Rota M., (2016), "Chapter 2 – Unreinforced and reinforced masonry structures" in RINTC Workgroup, "Results of the 2015-2016 RINTC project", ReLUIS report, ReLUIS, Naples, Italy, 2016

Manzini C.F., Morandi P., Magenes G., (2016), "Contributo alla definizione di strutture benchmark di riferimento (semplici) e della metodologia di validazione/confronto dei risultati tra diversi modelli/software.", *Progetto esecutivo DPC-RELUIS 2015 –Linea Costruzioni in muratura – 2.1g Definizione di strutture benchmark di riferimento (semplici) e della metodologia di validazione/confronto dei risultati tra diversi modelli/software*, Giugno 2016

Progetto europeo FP7 INSYSME "Innovative systems for earthquake resistant masonry enclosures in RC buildings" grant FP7-SME-2013-2-GA606229, 2013-2016.

<http://www.insysme.eu/>:

- AA. VV., per UNIPV: Morandi P., Milanese R.R., Rossi A., **Manzini C.F.**, Albanesi L., Magenes G., WP4 - Modelling of seismic response, "[D4.4 - Parametric numerical simulations for typical constructions and infill wall systems](#)", 2016

- AA. VV., per UNIPV: Morandi P., Milanesi R.R., **Manzini C.F.**, Magenes G., WP6 - Demonstration of constructability, "D6.5 - Report on in situ testing for validating the construction system" [Confidential], 2016

Date (da – a) **2015**
 Titolo/i **Manzini C.F.**, Morandi P., Magenes G., (2015), "Contributo alla definizione di strutture benchmark di riferimento (semplici) e della metodologia di validazione/confronto dei risultati tra diversi modelli/software" [Confidential], *Progetto esecutivo DPC-RELUIS 2014 –Linea Costruzioni in muratura – 2.1g Definizione di strutture benchmark di riferimento (semplici) e della metodologia di validazione/confronto dei risultati tra diversi modelli/software*, Marzo 2015

Date (da – a) **2012**
 Titolo/i **Manzini C.F.**, Morandi P., (2012), "[Rapporto preliminare sulle prestazioni ed i danneggiamenti agli edifici in muratura portante moderni a seguito degli eventi sismici emiliani del 2012](http://www.eqclearinghouse.org/2012-05-20-italy/)", Eucentre, <http://www.eqclearinghouse.org/2012-05-20-italy/>

Magenes G., Bracchi S., Graziotti F., Mandirola M., **Manzini C.F.**, Masiani R., Morandi P., Palmieri M., Penna A., Rosti A., Rota M., Sorrentino L., Tondelli M., (2012), "[Rapporto preliminare sul rilievo dei danni alle strutture in muratura dopo i terremoti dell'Emilia del Maggio 2012](http://www.eqclearinghouse.org/2012-05-20-italy/)", v. 1, <http://www.eqclearinghouse.org/2012-05-20-italy/>

ALTRO

Date (da – a) **2013**
 Titolo/i **Manzini C.F.**, Morandi P., Magenes G., Calliari R., (2013), "ANDILWall (versione 3.0) Software di calcolo e verifica di edifici in muratura ordinaria, armata o mista – Manuale d'uso", Università di Pavia, EUCENTRE e CRSoft S.r.l.

Date (da – a) **2006**
 Titolo/i **Manzini C.F.**, Morandi P., Magenes G., Calliari R., (2006), "ANDILWall - Software di calcolo e verifica di edifici in muratura ordinaria, armata o mista – Manuale d'uso", Università di Pavia, EUCENTRE e CRSoft S.r.l. (www.andilwall.it)

Magenes, G., **Manzini, C.F.**, Morandi, P., Remino, M., Bolognini, D., (2006), "SAM II, Software for the Simplified Seismic Analysis of Masonry buildings", *software*, Università degli Studi di Pavia, EUCENTRE

SUPERVISIONE A LAVORI ACCADEMICI

Date (da – a) **DICEMBRE 2017**
 Titolo/i Co-relatore (con il Prof. Guido Magenes, la Prof.ssa Daniela Besana e l'Ing. Paolo Morandi) di Tesi di Laurea Magistrale Sperimentale presso il Dipartimento di Ingegneria Civile ed Architettura (DICAr) dell'Università di Pavia:

Rocca M.T., "Possibili nuovi sviluppi per l'applicazione dell'analisi lineare nella progettazione sismica degli edifici in muratura"

Date (da – a) **APRILE 2017**
 Titolo/i Co-relatore (con il Prof. Guido Magenes, l'Ing. Paolo Morandi e l'Ing. Emanuele Bossi) di Tesi di Laurea Magistrale Sperimentale presso il Dipartimento di Ingegneria Civile ed Architettura (DICAr) dell'Università di Pavia:

De Blasi D., "Progettazione sismica di edifici in muratura secondo Eurocodice 6/8: applicazione a tre casi studio colpiti dagli eventi sismici emiliani del 2012"

Date (da – a) **SETTEMBRE 2014**
 Titolo/i Co-relatore (con il Prof. Guido Magenes e l'Ing. Paolo Morandi) di Tesi di Laurea Magistrale Sperimentale presso il Dipartimento di Ingegneria Civile ed Architettura (DICAr) dell'Università di Pavia:

Gennaro M., "Limiti e potenzialità di un sistema sperimentale di acquisizione ottica di spostamenti applicato a prove cicliche pseudo statiche nel piano"

ULTERIORI INFORMAZIONI

Date (da – a)

FEBBRAIO 2015

Idoneità conseguita nel concorso pubblico cod.rif. "D1 Civile 2015", per titoli ed esami, a n. 1 posto di categoria D/1 - area tecnica, tecnico/scientifica ed elaborazione dati - presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dell'Università degli Studi di Pavia: secondo in graduatoria di merito

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

DATA: 20/03/2019

FIRMA: