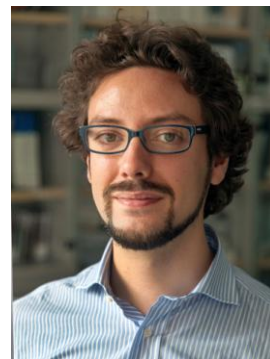


**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

FURINGHETTI MARCO

E-mail

marco.furinghetti@eucentre.it

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

24/04/1986

ESPERIENZA DIDATTICA

- Date (da – a) **OTTOBRE – FEBBRAIO 2016/2017**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Pavia
3, Via Ferrata, 27100, Pavia, Italia
- Tipo di azienda o settore Docente del corso di “Structural Engineering” in lingua Inglese del curriculum Italo-Cinese della facoltà di Ingegneria, corso di laurea in Ingegneria Edile-Architettura
- Tipo di impiego **PROFESSORE A CONTRATTO**
- Principali mansioni e responsabilità Co-docenza (Prof. Alberto Pavese, Prof. Guido Magenes, Prof. Rui Pinho) in termini di esecuzione e gestione di lezioni teoriche ed esercitazioni

- Date (da – a) **OTTOBRE – FEBBRAIO 2016/2017**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Pavia
3, Via Ferrata, 27100, Pavia, Italia
- Tipo di azienda o settore Assistente del corso di “Progetto di Strutture in Zona Sismica”, corso di laurea in Ingegneria Civile (LM)
- Tipo di impiego **ASSISTENTE**
- Principali mansioni e responsabilità Condivisione del lavoro didattico con il docente incaricato (Prof. Alberto Pavese) in termini di lezioni teoriche ed esercitazioni

- Date (da – a) **OTTOBRE – FEBBRAIO 2015/2016**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Pavia
3, Via Ferrata, 27100, Pavia, Italia
- Tipo di azienda o settore Assistente del corso di “Progetto di Strutture in Zona Sismica”, corso di laurea in Ingegneria Civile (LM)
- Tipo di impiego **ASSISTENTE**
- Principali mansioni e responsabilità Condivisione del lavoro didattico con il docente incaricato (Prof. Alberto Pavese) in termini di lezioni teoriche ed esercitazioni

- Date (da – a) **OTTOBRE – FEBBRAIO 2015/2016**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Pavia
3, Via Ferrata, 27100, Pavia, Italia
 - Tipo di azienda o settore Assistente del corso di “Structural Engineering” in lingua Inglese del curriculum Italo-Cinese della facoltà di Ingegneria, corso di laurea in Ingegneria Edile-Architettura
 - Tipo di impiego **ASSISTENTE DI LABORATORIO**
 - Principali mansioni e responsabilità Condivisione del lavoro didattico con i docenti incaricati (Prof. Alberto Pavese, Prof. Guido Magenes, Prof. Rui Pinho) in termini di esecuzione e gestione di lezioni teoriche ed esercitazioni
-
- Date (da – a) **OTTOBRE – FEBBRAIO 2014/2015**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Pavia
3, Via Ferrata, 27100, Pavia, Italia
 - Tipo di azienda o settore Assistente del corso di “Progetto di Strutture in Zona Sismica”, corso di laurea in Ingegneria Civile (LM)
 - Tipo di impiego **ASSISTENTE**
 - Principali mansioni e responsabilità Condivisione del lavoro didattico con il docente incaricato (Prof. Alberto Pavese) in termini di lezioni teoriche ed esercitazioni
-
- Date (da – a) **OTTOBRE – FEBBRAIO 2013/2014**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Pavia
3, Via Ferrata, 27100, Pavia, Italia
 - Tipo di azienda o settore Assistente del corso di “Structural Engineering” in lingua Inglese del curriculum Italo-Cinese della facoltà di Ingegneria, corso di laurea in Ingegneria Edile-Architettura
 - Tipo di impiego **ASSISTENTE DI LABORATORIO**
 - Principali mansioni e responsabilità Condivisione del lavoro didattico con il docente incaricato (dott. Paola Ceresa) in termini di lezioni teoriche ed esercitazioni
-
- Date (da – a) **OTTOBRE – FEBBRAIO 2012/2013**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Pavia
3, Via Ferrata, 27100, Pavia, Italia
 - Tipo di azienda o settore Assistente del corso di “Structural Engineering” in lingua Inglese del curriculum Italo-Cinese della facoltà di Ingegneria, corso di laurea in Ingegneria Edile-Architettura
 - Tipo di impiego **ASSISTENTE DI LABORATORIO**
 - Principali mansioni e responsabilità Condivisione del lavoro didattico con il docente incaricato (dott. Paola Ceresa) in termini di lezioni teoriche ed esercitazioni
-
- Date (da – a) **MARZO – LUGLIO 2006/2007; MARZO – LUGLIO 2007/2008; MARZO – LUGLIO 2008/2009; MARZO – LUGLIO 2009/2010**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Pavia
3, Via Ferrata 27100, Pavia, Italia
 - Tipo di azienda o settore Tutorato per il corso di “Meccanica Razionale” della facoltà di Ingegneria
 - Tipo di impiego **TUTORE**
 - Principali mansioni e responsabilità Esercitazioni dettagliate riguardanti la teoria illustrata a lezione

- Date (da – a) OTTOBRE – FEBBRAIO 2006/2007; OTTOBRE – FEBBRAIO 2007/2008; OTTOBRE – FEBBRAIO 2008/2009; OTTOBRE – FEBBRAIO 2009/2010; OTTOBRE – FEBBRAIO 2010/2011
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Pavia
3, Via Ferrata, 27100, Pavia, Italia
- Tipo di azienda o settore Tutorato per il corso di “Geometria ed Algebra Lineare” della facoltà di Ingegneria
- Tipo di impiego **TUTORE**
- Principali mansioni e responsabilità Esercitazioni dettagliate riguardanti la teoria illustrata a lezione

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) **MARZO 2011 – ATTUALMENTE IN CORSO**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro EUCENTRE - European Centre for Training and Research in Earthquake Engineering
1, Via Ferrata, 27100, Pavia, Italia
 - Tipo di azienda o settore Ricerca e sviluppo nell'Ingegneria Sismica
 - Tipo di impiego **COLLABORATORE ALLA RICERCA**
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Definizione di contratti e protocolli di prova per dispositivi di isolamento sismico a pendolo scorrevole e/o smorzamento, con redazione di report tecnici;
 - Implementazione di software ad hoc per il post-processing di dati sperimentali di test statici e dinamici eseguiti su dispositivi a pendolo scorrevole in ambiente MATLAB
 - Ricerca sul comportamento di isolatori a pendolo scorrevole a singola e doppia curvatura, equipaggiati con materiali di scorrimento di nuova generazione a basso attrito
 - Modellazione non-lineare di isolatori a pendolo scorrevole analizzati singolarmente o implementati in sistemi strutturali.
-
- Date (da – a) **FEBBRAIO 2013 – AGOSTO 2013**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro University of Toronto
35 St. George Street, M5S 1A4, Toronto, Canada
 - Tipo di azienda o settore Facoltà di Ingegneria Civile
 - Tipo di impiego **COLLABORATORE ALLA RICERCA**
 - Principali mansioni e responsabilità Modellazione non-lineare di isolatori a pendolo scorrevole analizzati singolarmente o implementati in sistemi strutturali.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) **1 SETTEMBRE 2012 – 31 AGOSTO 2015**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione UME School; IUSS – Istituto Universitario di Studi Superiori di Pavia
15, Piazza della Vittoria, 27100 Pavia, Italia
- Titolo della tesi Assessment and Modelling of the Seismic Response of Curved Surface Slider devices under Multi-Axial Seismic Input
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Esecuzione di una vasta campagna sperimentale su isolatori a pendolo scorrevole e pattini piani appositamente progettati e realizzati per lo studio della risposta sismica, mediante l'utilizzo di materiali di scorrimento innovativi, definizione di protocolli di prova bi-assiali e tri-assiali per lo studio della dipendenza della risposta attritiva del dispositivo rispetto a velocità, pressione di contatto e carico ciclico, modellazione non lineare di strutture isolate alla base per la previsione della domanda di spostamento dei dispositivi. Modellazione lineare e non-lineare di strutture sismicamente isolate alla base mediante l'utilizzo di software commerciali e implementati ad hoc.
- Qualifica conseguita **PH.D. IN INGEGNERIA SISMICA**
- Livello nella classificazione nazionale Dottorato in Ingegneria Sismica

- Date (da – a) **1 SETTEMBRE 2011 – 28 FEBBRAIO 2012**
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione UME School; IUSS – Istituto Universitario di Studi Superiori di Pavia
15, Piazza della Vittoria, 27100 Pavia, Italia
 - Titolo della tesi Analytical assessment of the seismic response of Concave Sliding Surface based isolation systems under bi-directional motion
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Calcolo non-lineare avanzato per la caratterizzazione della risposta sismica di complessi strutturali, analisi di pericolosità e rischio sismico su larga scala su base deterministica e probabilistica, tecniche avanzate di modellazione F.E.M. non-lineari
 - Qualifica conseguita M.Sc. in Ingegneria Sismica
 - Livello nella classificazione nazionale Master di secondo livello in Ingegneria Sismica
-
- Date (da – a) **23 SETTEMBRE 2008 – 18 FEBBRAIO 2011**
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Pavia
3, Via Ferrata, 27100, Pavia, Italia
 - Titolo della tesi Valutazione dell'efficienza di un sistema di isolamento per strutture in cemento armato basato su isolatori DFP
 - Voto di laurea 110/110 e Lode
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Calcolo strutturale lineare avanzato di complessi sistemi strutturali, a base fissa o sismicamente isolati mediante differenti tipologie di dispositivi, analisi dei segnali, analisi di pericolosità sismica
 - Qualifica conseguita **INGEGNERE CIVILE**
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Laurea Specialistica in Ingegneria Civile
-
- Date (da – a) **20 SETTEMBRE 2005 – 18 LUGLIO 2008**
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Pavia
3, Via Ferrata, 27100, Pavia, Italia
 - Titolo della tesi Approssimazione di legami costitutivi non lineari con l'impiego di reti neurali
 - Voto di laurea 110/110 e Lode
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Basi di calcolo strutturale di strutture in acciaio e cemento armato
 - Qualifica conseguita **INGEGNERE CIVILE JUNIOR**
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Laurea Triennale in Ingegneria Civile

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

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

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

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

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

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.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

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.

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

PATENTE O PATENTI

INGLESE

BUONO
BUONO
BUONO

Eccellente abilità nella gestione del lavoro in team, sviluppata durante gli studi universitari e nelle collaborazioni con la fondazione EUCENTRE (Pavia); ottima capacità nell'esecuzione di presentazioni orali in pubblico, acquisita partecipando a varie conferenze internazionali durante il dottorato di ricerca; elevata capacità di socializzazione in ambienti multiculturali acquisita durante un periodo di 6 mesi trascorso a Toronto (Canada) come collaboratore alla ricerca presso L'università di Toronto (UofT) sotto la supervisione del Prof. Constantin Christopoulos

Preciso nell'amministrazione e pianificazione del lavoro, maturata grazie alla diretta gestione di tempistiche e di bilancio di vaste campagne sperimentali per lo studio della risposta sismica di dispositivi a pendolo scorrevole a scala reale.

Microsoft Windows: eccellente
Microsoft Office (WORD, EXCEL, POWER POINT): eccellente
MATLAB: eccellente
SAP2000: eccellente

chitarrista di livello medio;
pianista di livello amatoriale;
atleta di arti marziali (ving tsun).

Ottima predisposizione all'insegnamento, maturata durante le numerose esperienze didattiche prima e dopo la laurea.

A e B – mezzo proprio.

- [1] M. Furinghetti, C. Casarotti, A. Pavese, Effects of bi-directional motion on a structural system isolated with DCSS devices with laying defects. 15th WCEE, World Conference on Earthquake Engineering, Lisbon, Portugal, September 24-28, 2012.
- [2] C. Casarotti, M. Furinghetti, A. Pavese, Evaluation of response of an isolated system based on Double Curved Surface Slider. Computational method in Earthquake Engineering, 30, pp 397-416, 2013.
- [3] M. Furinghetti, C. Casarotti, A. Pavese, Bi-directional experimental response of full scale DCSS devices. 2ECEES, Second European Conference on Earthquake Engineering and Seismology, Istanbul, Turkey, August 25-29, 2014.
- [4] M. Furinghetti, A. Pavese, Numerical Assessment On The Seismic Response Of A Base-Isolated Building Under Bi-Directional Motion. COMPDYN2015, 5th ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, Crete, Grece, May 25-28, 2015.
- [5] M. Furinghetti, A. Pavese, Equivalent Uniaxial Accelerogram for CSS-Based Isolation Systems Assessment under Two-Components Seismic Events, ECCOMAS 2016, VII European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering, Crete Island, Greece, 5-10 June 2016.
- [6] M. Furinghetti, C. Casarotti, A. Pavese, Investigation of the consequences of mounting laying defects for curved surface slider devices under general seismic input, Journal of Earthquake Engineering, DOI: 10.1080/13632469.2017.1323046.
- [7] M. Furinghetti, A. Pavese, Investigation of the Lateral Response of Friction-Based Isolators under Multi-Cyclic Excitations. 16th WCEE, World Conference on Earthquake Engineering, Santiago, Chile, January 9-13, 2017.
- [8] M. Furinghetti, A. Pavese, Equivalent Uniaxial Accelerogram for CSS-Based Isolation Systems Assessment under Two-Components Seismic Events, Mechanics Based Design of Structures and Machines, 2017, DOI: 10.1080/15397734.2017.1281145.

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

Pavia, 01/06/2017

Marco Furinghetti.