

Prof. GUIDO MAGENES – CURRICULUM

DATI SINTETICI

Guido Magenes (1963), dal 2015 è Professore Ordinario di Tecnica delle Costruzioni (SSD ICAR/09) presso l'Università di Pavia (Dipartimento di Ingegneria Civile ed Architettura - DICAr, Facoltà di Ingegneria) e presso lo IUSS Pavia (Area del Trattamento delle Incertezze e Valutazione dei Rischi) ex lege 240/10. Dal 2004 afferisce inoltre come ricercatore alla Fondazione EUCENTRE (European Centre for Training and Research in Earthquake Engineering) di Pavia, di cui è responsabile della sezione Murature. Guido Magenes ha 29 anni di esperienza di ricerca, sia teorica che sperimentale, nel campo del comportamento statico e sismico di strutture in muratura e in cemento armato ed è autore o co-autore di oltre 200 pubblicazioni scientifiche.

FORMAZIONE:

Laurea in Ingegneria Civile presso l'Università di Pavia (1986), Master of Science presso la University of California San Diego, USA (1989), Dottorato di Ricerca in Ingegneria delle Strutture, consorzio Politecnico di Milano/Università di Pavia (1992).

PRECEDENTI POSIZIONI:

2000-2015 Professore associato presso la facoltà di Ingegneria dell'Università di Pavia
1995-2000 Ricercatore presso la facoltà di Ingegneria dell'Università di Pavia
1993-1995 Ricercatore CNR a tempo determinato presso il Dipartimento di Meccanica Strutturale dell'Università di Pavia.

AMBITI E FILONI DI RICERCA:

I suoi interessi principali nella ricerca riguardano il comportamento strutturale delle strutture in muratura ed in cemento armato e le relative tecniche e strategie di rinforzo/riabilitazione, con particolare riferimento alle strutture soggette all'azione sismica.

La sua reputazione nel mondo scientifico e professionale è principalmente dovuta ai suoi contributi nel campo delle strutture in muratura, per i quali è stato invitato ad offrire keynotes a convegni e a partecipare a comitati tecnico-scientifici per la normazione in ambito nazionale e internazionale.

Ha finora coordinato come responsabile delle ricerche presso l'Università di Pavia 18 progetti di ricerca, finanziati complessivamente da soggetti pubblici (MIUR, Ministero degli Affari Esteri, CNR-GNDT, Comunità Europea, Dipartimento della Protezione Civile, Regioni) e privati per oltre 1.200.000 Euro, e progetti di ricerca presso la fondazione Eucentre per oltre 3 milioni di Euro, di cui oltre la metà finanziati dall'industria (nazionale ed europea).

INCARICHI E ATTIVITÀ ALL'INTERNO DELL'ATENEO:

Dal 2014 è coordinatore del dottorato di ricerca internazionale in Ingegneria Sismica e Sismologia (IUSS Pavia / Università di Pavia).

Dal 2014 Membro della Giunta del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura e referente della Sezione Strutture e Materiali del DICAr.

Vicepresidente del Consiglio Didattico di Ingegneria Civile ed Ambientale.

Dal 2016 Presidente vicario della Facoltà di Ingegneria

Dal 2001 membro del collegio dei docenti del dottorato di ricerca internazionale in Ingegneria Sismica e Sismologia (IUSS Pavia / Università di Pavia).

Dal 2007 al 2013 è stato Presidente del Consiglio Didattico di Ingegneria Civile ed Ambientale dell'università di Pavia. Dal 2001 al 2007 è stato referente per la didattica dei Corsi di Laurea in Ingegneria Civile.

ATTIVITÀ DIDATTICA:

Attualmente docente di "Tecnica delle costruzioni" per allievi Civili/Ambientali e per Edili/Architetti e del modulo di "Progetto e riabilitazione delle strutture in muratura" (Laurea magistrale in Ingegneria Civile e (Laurea magistrale a ciclo unico in Ingegneria Edile/Architettura).

Dal 2000 in qualità di docente presso la facoltà di Ingegneria è stato docente di numerosi corsi del settore

Tecnica delle costruzioni (Progetto di strutture, Tecnica delle costruzioni B, Progetto e riabilitazione delle strutture in muratura). In qualità di Ricercatore universitario dal 1995 al 2000 ha svolto didattica (esercitazioni e/o titolarità) nell'ambito dei corsi di "Tecnica delle costruzioni II" e "Progetto di strutture DU". Insegnamenti in corsi di dottorato: "Seismic design ad assessment of masonry structures" presso la ROSE School dello IUSS (ora UME School), anni 2004, 2007, 2009, 2011, 2013, 2015, e presso IIT Madras (India), 2016. E' stato tutore di 11 tesi di dottorato concluse ed è attualmente tutore di 6 tesi di dottorato in corso presso il dottorato IUSS/Unipv in Ingegneria Sismica e Sismologia e presso altre istituzioni nazionali ed estere.

E' stato inoltre docente in relazioni su invito presso la scuola di dottorato dell'Università di Roma "La Sapienza", presso l'ETH Zurigo (Svizzera), presso la University of Canterbury, Christchurch (Nuova Zelanda), l'IIT Madras (India) e in numerosissimi corsi di aggiornamento professionale presso gli Ordini degli Ingegneri italiani.

ULTERIORI INFORMAZIONI:

2016-2018: Membro della Commissione per l'Abilitazione Scientifica Nazionale del settore concorsuale 08/B3 Tecnica delle costruzioni.

Partecipazione a comitati scientifici

2003-presente, membro della Giunta Amministrativa del Consorzio Interuniversitario RELUIS (Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica).

2014-presente: membro del WG10 – "Seismic Aspects of Historical Monument Preservations" of the European Association for Earthquake Engineering

2016-presente: membro della Commissione Prefettizia per la Statica del Duomo di Milano

Partecipazione a comitati tecnico-normativi

2010-presente: Presidente della commissione tecnica SC6-UNI "Strutture in muratura" dell'Ente Italiano di Normazione e membro della commissione tecnica SC-UNI "Ingegneria Strutturale"

2010-presente: membro della commissione CEN TC250/SC6 "Design of masonry structures" del CEN Centro Europeo di Normazione, Bruxelles.

2012-presente: designato liaison member della CEN TC250/SC6 all'interno della commissione CEN TC250/SC8 "Seismic design of structures".

2014-presente: Su nomina del presidente del Cons.Sup.LL.PP., membro del Gruppo di Lavoro per la redazione della Circolare esplicativa delle nuove Norme Tecniche per le Costruzioni

2015-presente: Su nomina del presidente del Cons.Sup.LL.PP., membro del Gruppo di Lavoro per l'aggiornamento delle Appendici Nazionali agli Eurocodici

2016-presente: Su nomina del presidente del Cons.Sup.LL.PP., membro della Commissione Relatrice per le Linee Guida sulla "Classificazione della vulnerabilità degli edifici ai fini della valutazione del rischio sismico".

Dicembre 2010-luglio 2012 Su nomina del presidente del Cons.Sup.LL.PP., membro dei Gruppi di Lavoro n.6 "Costruzioni in muratura" e n.9 "Costruzioni esistenti" della Cabina di Regia per le modifiche ed aggiornamenti delle Norme Tecniche per le Costruzioni.

Invited keynote speeches/lectures a congressi internazionali:

2006, 1st European Conference on Earthquake Engineering and Engineering Seismology, Geneva, Switzerland, September 2006

2010, 8th International Masonry Conference, Dresden, Germany, July 2010

2011, 9th Australasian Masonry Conference, Queenstown, New Zealand, February 2011

Partecipazione a comitati scientifici di convegni internazionali

16th International Brick/Block Masonry Conference, Padova 26-30 June 2016, membro dell'International Scientific Committee.

9th International Masonry Conference – Guimaraes 7-9 July 2014, International Technical Committee, 12th Canadian Masonry Symposium – Vancouver, 3-5 June 2013– membro dell'International Technical Committee.

International Conference on Rehabilitation and Restoration of Structures, Chennai, India, 13-16 February 2013, membro dell'International Scientific Committee.

International Workshop "Eurocode 8 Perspectives from the Italian Standpoint", Napoli, 3 aprile 2009. Membro del comitato scientifico

MERCEA '08, International Conference Commemorating the 1908 Messina and Reggio Calabria Earthquake, Reggio Calabria, 8-11 luglio 2008, International Scientific Committee.

Premi:

2013, The H.W.H. (Timber) West Award for best paper related to seismic response or retrofit of masonry at the 12th Canadian Masonry Symposium, Vancouver, Canada.

2013, Menzione Speciale all'Italian Heritage Award per la sezione "Research, education and innovation in the protection of the cultural heritage" per il progetto di ricerca "Reduction of seismic risk of architectural heritage in India and Italy"

2007, Tutor della tesi di dottorato "New Proposals for Simplified Seismic Design of Masonry Buildings" di P.Morandi, premio ANDIL-ICERS (Italian Brick and Ceramics Producers Associations) per la migliore tesi di ricerca sulle applicazioni e lo sviluppo delle murature in laterizio.

Partecipazione a comitati editoriali:

2009-presente, Membro del comitato di Direzione della rivista "Progettazione Sismica" (Seismic Design)

2001-2012, Membro del comitato scientifico della rivista "Ingegneria Sismica".

2012 -presente, Membro del comitato scientifico della rivista professionale INGENIO

2014-presente, Member of the editorial board of the International Journal of Masonry Research and Innovation, Inderscience

2006-presente: Member of the editorial board of the Journal of Engineering and Applied Sciences (NWFP University of Engineering and Technology, Peshawar, Pakistan)

Borse di studio:

1988 Fulbright-Hays Scholarship for Graduate studies in USA

1988 ISMES scholarship for research and teaching

1987 ISMES scholarship for research and teaching

Attività come peer-reviewer

E' stato peer reviewer per ANVUR (VQR 2004-2010 e 2011-2014), Swiss National Science Foundation.

E' stato ed è peer-reviewer per numerose riviste scientifiche internazionali, e referee esterno per la valutazione di tesi di dottorato in numerose università italiane e straniere.

Attività di trasferimento tecnologico

E' ideatore e co-autore del software di calcolo professionale ANDILWall (analisi sismica non lineare di edifici in muratura).

PUBBLICAZIONI – DATI SINTETICI

Autore di oltre 200 pubblicazioni scientifiche.

Dati Scopus: Papers: 51, Cites: 827, H index: 13

Dati ISI WoS: Papers 42, Cites: 459, H index: 10

Dati Google Scholar: Papers: 192 , Cites: 3214, H index: 27

Il paper di G.Magenes, G.M.Calvi (1997) "In-plane Seismic Response of Masonry Walls", *Earthquake Engineering and Structural Dynamics*, (26), 11, 1091-1112, è il terzo più citato del database Scopus e il quarto più citato del database ISI WoS relativamente all'argomento "masonry" (muratura).

(dati 3/12/2016).