

CV
Alessandra Marini

Laureata in Ingegneria Civile nel 1997 (Università degli Studi di Brescia) e dottore di ricerca in "Progetto e conservazione delle strutture" nel 2001 (Università degli Studi di Trieste), è Ricercatore nel settore ICAR09 – Tecnica delle costruzioni dal 2002 al 2012 presso l'Università degli studi di Brescia.

Dal 2013 è Professore Associato presso l'Università degli Studi di Bergamo.

E' titolare per affidamento del corso di Recupero e Conservazione delle strutture presso l'Università di Bergamo dal 2008, del corso di Tecnica delle costruzioni A dal 2013 e del corso di Elementi strutturali in c.a. e c.a.p in codocenza col prof. Riva.

L'attività di ricerca si inserisce prevalentemente nei settori della tecnica delle costruzioni e della riabilitazione strutturale, nell'ambito di temi di ricerca sviluppati presso il dipartimento DICATAM dell'Università degli studi di Brescia ed il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Bergamo. I principali temi di ricerca riguardano: 1) vulnerabilità sismica degli edifici storici e tecniche di intervento; diaframmi di piano e di falda; rocking degli archi diaframma delle chiese e delle strutture voltate negli edifici in muratura; 2) problema delle connessioni nelle costruzioni in legno; travi miste legno calcestruzzo; unioni legno-legno; viscosità del legno e delle connessioni; 3) rinforzo di strutture in c.a. per l'adeguamento sismico edifici esistenti; rinforzo di setti in c.a.; rinforzo di edifici esistenti in c.a. mediante soluzioni a doppio involucro per l'efficientamento energetico, la riqualificazione architettonica e il rinforzo strutturale di edifici esistenti in c.a. 4) comportamento delle strutture in muratura soggette a cedimenti differenziali delle fondazioni.

È autrice di memorie pubblicate su riviste e presentate a convegni, delle quali 15 su riviste internazionali. È referee per ASCE Journal of Structural Engineering, Engineering Structures, Journal of Historical Heritage, e per ACI Journal (American Concrete Institute).

Dal 2001 al 2012 è membro del Comitato Scientifico del "Centro di Studio e Ricerca per la Conservazione ed il Recupero dei Beni Architettonici e Ambientali" del Dipartimento DICATA dell'Università degli Studi di Brescia.

Ha tenuto lezioni inerenti le *Analisi e gli Interventi di miglioramento sismico di strutture esistenti in muratura e c.a.* presso numerosi ordini professionali.

Ha collaborato nell'ambito di numerosi Contratti di Ricerca, tra i quali: RELUIS Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica – Progetto esecutivo 2005-2009 e 2009-2013. Coordinatori nazionali prof. S. Lagomarsino e G. Magenes. Progetto di ricerca n. 1 – Valutazione e riduzione della vulnerabilità di edifici in muratura.

Dal 2009 è Consigliere presso l'Ordine degli Ingegneri di Brescia.

È socia dello spin-off accademico Di.Mo.Re. e svolge attività di consulenza specialistica strutturale nel settore della riabilitazione.

Brescia, 15.03.2016

