

Curriculum Vitae
di
Maria Gabriella CASTELLANO

Nata il 29/7/1966 a Perugia. Residente a Selvazzano Dentro (PD). Coniugata.

Laureata in Ingegneria Civile Edile all'Università di Ancona nel 1991 con 110/110 e lode.

Dottorato di Ricerca in Ingegneria delle Strutture conseguito all'Università di Firenze (sedi consorziate Genova, Bari, Udine, Pisa) nel 1996 (VIII ciclo). Tesi di dottorato dal titolo "Modelli elastici non lineari per isolatori elastomerici".

Dal 1996 lavora nell'Ufficio Ricerca e Sviluppo della FIP Industriale spa. Al momento coordina i progetti di ricerca della FIP Industriale nel settore del controllo passivo della risposta strutturale mediante tecniche di isolamento sismico e dissipazione di energia. Fin dal 1996 ha guadagnato specifica esperienza nella gestione tecnica di progetti di ricerca cooperativi finanziati dalla Commissione Europea (ad es. ISTECH, REEDS, HARIS, INDEPTH, SILER). In particolare, ha svolto attività di coordinamento tecnico del progetto ISTECH, intitolato "Development of innovative techniques for the improvement of stability of cultural heritage, in particular seismic protection", che ha portato allo sviluppo di dispositivi antisismici in lega a memoria di forma, applicati per la prima volta al mondo nel 1999 nella Basilica di San Francesco ad Assisi. Attualmente è referente aziendale per il progetto cooperativo FREEDAM (FREE from DAMAge Steel Connections), coordinato dall'Università di Salerno e co-finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito dei finanziamenti "Research Fund for Coal and Steel".

È autore o coautore di 90 pubblicazioni scientifiche, per lo più sull'ingegneria sismica. Ha tenuto relazioni ad invito nei seguenti congressi internazionali: International Seminar on Seismic Isolation, Passive Energy Dissipation and Active Control of Seismic Vibrations of Structures, Taormina 1997; International Seminar on Seismic Isolation, Passive Energy Dissipation and Active Control of Vibrations of Structures, Cheju (Corea) 1999; 7th International Seminar on Seismic Isolation, Passive Energy Dissipation and Active Control of Vibrations of Structures, Assisi 2001; International Seminar on Seismic Isolation, Passive Energy Dissipation and Active Control of Vibrations of Structures, Istanbul, Turkey, 2007; UNESCO-ICOMOS Congress "More than Two Thousand Years in the History of Architecture", Parigi 2001; International Symposium on Earthquake Engineering Commemorating Tenth Anniversary of the 1995 Kobe Earthquake (ISEE Kobe 2005). Ha coordinato la sessione tematica speciale "Petrochemical facilities and large LNG storage tanks" alla First European Conference on Earthquake Engineering and Seismology, 2006, Ginevra (Svizzera).

Tiene regolarmente, ed organizza, seminari e corsi su isolamento sismico e dissipazione di energia, in Italia ed all'estero. Ad esempio, nell'ambito dei Corsi di formazione e aggiornamento sulle nuove norme tecniche in zona sismica, di cui all'ordinanza n° 3274 del P.C.M. del 20/3/2003 pubblicata sulla G.U. in data 8/5/2003, organizzati nel 2005 dalla Federazione degli Ordini degli Ingegneri del Veneto (FOIV), nell'ambito del Master in Restauro Strutturale dell'Università di Padova (A.A. 2002-2003 e 2003-2004), nell'ambito del corso di Specializzazione in Tecniche avanzate per la riparazione ed il rinforzo delle strutture (A.A. 2004-2005), e più recentemente nell'ambito della Formazione Professionale Continua dei professionisti, in particolare degli Ingegneri.

E' stata membro di due Gruppi di Lavoro del Comitato Tecnico del CEN n° 340, incaricato della stesura della normativa europea sui dispositivi antisismici (EN 15129:2009). Attualmente è membro del comitato tecnico UNI/CT 021/SC 08 "Strutture in zone sismiche", che si occupa soprattutto della revisione dell'Eurocodice 8.

E' iscritta all'Ordine degli Ingegneri di Padova con il numero 3756.