

Curriculum Vitae
di
Maria Gabriella CASTELLANO

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

Laureata in Ingegneria Civile Edile, indirizzo strutture, 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 1 dicembre 2020 è nella nuova unità Academy di FIP MEC srl. Dal 1 giugno 2018 al 30 novembre 2020 era Coordinatore dell' Ufficio Ricerca e Sviluppo della FIP mec srl, e coadiuvava il Direttore Tecnico nella gestione e coordinamento dei responsabili tecnici di commessa, con riferimento soprattutto al mercato italiano degli edifici. Fino al 30 maggio 2018 svolgeva lo stesso ruolo in FIP Industriale SpA, in cui era entrata nel 1996, occupandosi in particolare di dispositivi antisismici. Fin dal 1996 ha guadagnato specifica esperienza nella gestione di progetti di ricerca in collaborazione con università e centri di ricerca di tutto il mondo, ad es. i progetti cofinanziati dalla Commissione Europea (ISTECH, REEDS, HARIS, INDEPTH, SILER, FREEDAM, ecc.). 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.

Grazie alle sue competenze ed alla lunga esperienza nel settore del controllo passivo della risposta strutturale mediante tecniche di isolamento sismico e dissipazione di energia, svolge il servizio aziendale di assistenza tecnica ai progettisti di strutture, in particolare edifici, serbatoi, ecc., sia di nuova costruzione che da adeguare sismicamente, allo scopo di individuare la soluzione migliore dal punto di vista sia tecnico che economico.

È autore o coautore di più di 90 pubblicazioni scientifiche, per lo più sull'ingegneria sismica. 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). Ha tenuto relazioni ad invito nei seguenti congressi: 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); XVIII Convegno ANIDIS L'ingegneria sismica in Italia, Ascoli Piceno, 2019. Per quest'ultimo Convegno era anche membro del Comitato Scientifico; il titolo della Keynote Lecture assegnatale era "40 years of seismic isolation in Italy: from bridges to buildings and art objects".

Tiene regolarmente seminari e corsi su isolamento sismico, dissipazione di energia, ingegneria sismica, sia in Italia che all'estero, soprattutto corsi organizzati da Ordini Professionali e Provider autorizzati nell'ambito della Formazione Professionale Continua dei professionisti. Spesso è anche Responsabile Scientifico di seminari e corsi nell'ambito dell'ingegneria strutturale. Tiene anche seminari presso Università italiane e straniere, nell'ambito di corsi di laurea specialistica, di master, o di dottorato.

E' membro del comitato tecnico UNI/CT 021/SC 08 "Strutture in zone sismiche", che si occupa soprattutto della revisione dell'Eurocodice 8. In passato è 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).

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