

CURRICULUM VITAE

Fabio Mazza è ricercatore confermato (s.s.d. ICAR09) presso il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università della Calabria (Cosenza). E' risultato vincitore del concorso per il ruolo di Professore di seconda fascia nel settore concorsuale 08/B3 Tecnica delle costruzioni (s.s.d. ICAR09), presso l'Università della Calabria (decorrenza nel ruolo dal 1° ottobre 2021). Nel mese di novembre del 2017 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore di prima fascia nel settore concorsuale 08/B3 Tecnica delle costruzioni (s.s.d. ICAR09). È dottore di ricerca in Meccanica Computazionale. È stato borsista C.N.R., tutor del Gruppo Nazionale di Difesa dai Terremoti per il rilievo della vulnerabilità sismica dell'edilizia, assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Strutture dell'Università della Calabria.

Dal 2003 al 2010 è stato docente del corso di Tecnica delle Costruzioni 3, nell'ambito del corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Civile, presso l'Università della Calabria. Dal 2010 è docente del corso di Tecnica delle Costruzioni in Calcestruzzo Armato e Precompresso e del corso di Costruzioni in Zona Sismica, nell'ambito del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, presso l'Università della Calabria. Dal 1993 al 2004 ha svolto attività didattica, in qualità di esercitatore, nell'ambito dei corsi di: Tecnica delle Costruzioni 1 e 2, Tecnica delle Costruzioni, Costruzioni in Zona Sismica, presso l'Università della Calabria, e del corso di Sperimentazione, Collaudo e Controllo delle Costruzioni presso l'Università Mediterranea di Reggio Calabria. È stato inoltre relatore e correlatore di oltre 80 e 30 tesi di laurea, rispettivamente.

È autore di 200 pubblicazioni, di cui 62 articoli pubblicati su riviste scientifiche a diffusione internazionale, riguardanti prevalentemente le seguenti tematiche di Ingegneria antisismica: controllo passivo delle vibrazioni sismiche (ed eoliche) mediante sistemi di isolamento e/o di dissipazione energetica; procedure di progetto di controventi dissipativi per l'adeguamento antisismico di edifici in c.a. ed acciaio regolari ed irregolari, sia in pianta che in elevazione; prove sperimentali su tavola vibrante di strutture con controventi dissipativi; comportamento a lungo termine di dispositivi di isolamento sismico; modellazione ed analisi statica e dinamica non lineare di strutture in c.a.; modellazione e analisi sismica non lineare nel piano e fuori dal piano delle tamponature; studio dei fenomeni di martellamento sismico interno ed esterno, tra strutture a base fissa ed isolata; modellazione ed analisi sismica non lineare di strutture in c.a. ed acciaio danneggiate da incendi; modellazione ed analisi sismica non lineare di strutture in c.a. isolate sismicamente e danneggiate da incendi; effetti di terremoti vicino faglia sulla risposta dinamica non lineare di strutture a base fissa ed isolata; valutazione della vulnerabilità sismica di edifici in c.a.; esoscheletri dissipativi per il controllo della risposta sismica di strutture in c.a.. È stato responsabile di progetti di ricerca finanziati dall'Università della Calabria (progetti "Giovani Ricercatori", negli anni 2001 e 2003) e dal M.I.U.R. (ex 60%, dal 2005). E' stato ed è responsabile di unità di ricerca per progetti finanziati dal ReL.U.I.S..