

Ing. Paolo FORMICHI

Studio di Ingegneria delle Strutture – Livorno e

Università di Pisa Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale

e-mail: paolo.fomichi@sis-ingegneria.com

Paolo FORMICHI, Ingegnere Civile strutturista, si è laureato con lode presso Università di Pisa nel 1994, dove lavora dal 1996; ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca nel 2010 ed è docente a contratto di Teoria e Progetto di Ponti, oltre a svolgere attività di tutoraggio per studenti dei corsi di laurea in Ingegneria Civile e Dottorato.

Dal 1996 al 2009 è stato responsabile tecnico del Laboratorio Ufficiale per le Prove dei Materiali da Costruzione dell'Università di Pisa.

Dal 1996 ha partecipato attivamente a numerosi progetti di ricerca nell'ambito dell'ingegneria sismica delle costruzioni in muratura, in c.a. e c.a.p. prefabbricate. In particolare, nel periodo 2003-2004 ha partecipato alla ricerca sul "Ruolo della duttilità dei nodi sul comportamento sismico dei telai in c.a.", finanziata dal Ministero della Università e della Ricerca Scientifica. Attualmente è membro del gruppo di lavoro per la valutazione della vulnerabilità sismica degli edifici scolastici in muratura del Comune di Firenze.

Partecipa attivamente alle attività di normazione tecnica internazionale e nazionale. Dal 1996 al 1999 ha fatto parte del gruppo europeo di ricerca sui carichi della neve sulle costruzioni, per poi prendere parte ai lavori dei Project Teams per la redazione dell'Eurocodice 1, EN1991-1-3 sulle azioni della neve e EN 1991-1-6 sulle azioni sulle strutture in fase di realizzazione. Dal 2001 al 2008 è stato Segretario Tecnico della Sottocommissione 1 della Commissione Tecnica 250 del Comitato Europeo di Normazione (CEN/TC250/SC1 "*Structural Eurocodes*"), responsabile delle 10 parti dell'Eurocodice 1 sulle Azioni sulle Costruzioni. Dal 2010 è membro del Working Group per le Azioni Climatiche della stessa Sotto Commissione 1, in qualità di responsabile degli studi sui carichi della neve.

Dal 2008 al 2013 è stato membro del gruppo di esperti (EG-EN1990) in seno al CEN/TC250, per lo studio della revisione dell'Eurocodice EN 1990 "*Basis of Structural Design*", di cui è divenuto presidente nel 2013, trasformando l'EG nel Working Group 7 del CEN/TC250, costituito da circa 50 esperti europei, con l'incarico della revisione ed aggiornamento della norma EN1990, nell'ambito del mandato M/515 della Commissione Europea per la futura evoluzione degli Eurocodici strutturali. Dal febbraio 2016 è presidente della Sotto Commissione 10 del CEN/TC250 "*Basis of Structural Design*", in cui il WG7 del CEN/TC250 è stato ulteriormente convertito, sempre con il mandato di sviluppare la "seconda generazione" della norma EN1990, la cui pubblicazione è attesa per il 2023. In quella veste coordina il lavoro degli esperti facenti parte delle delegazioni nazionali di 33 Paesi europei membri del CEN (Comitato Europeo di Normazione), nei quali trovano

Ing. Paolo FORMICHI

Studio di Ingegneria delle Strutture – Livorno e
Università di Pisa Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale
e-mail: paolo.fomichi@sis-ingegneria.com

applicazione gli Eurocodici strutturali. Nel febbraio del 2019 è stato rinnovato nella carica di presidente della Sotto-Commissione 10 per un ulteriore triennio.

Dal 2018 al 2020 è stato presidente del Project Team per l'evoluzione ("seconda generazione") della norma EN1991-1-3 sui carichi della neve sulle costruzioni, parte dell'Eurocodice 1 sulle azioni sulle costruzioni.

In ambito nazionale ha partecipato ai lavori della Commissione del Ministero delle Infrastrutture per lo studio degli Annessi Nazionali agli Eurocodici, pubblicati con DM 31.07.2012, contribuendo in particolare alle parti relative alla sicurezza ed alle azioni sulle costruzioni. Ha partecipato, in qualità di membro invitato, ai lavori per la stesura delle nuove norme tecniche per le costruzioni di cui al DM 17.01.2019 ed è stato membro della Commissione Relatrice per la Circolare 21.01.2019 n. 7 CSLPP, contenente le Istruzioni per l'applicazione delle NTC 2018. E' stato membro della Commissione Relatrice per la revisione degli Annessi Nazionali agli Eurocodici, approvati in via definitiva dall'Assemblea Generale del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici nel luglio del 2020 di prossima pubblicazione.

Nel novembre 2020 è stato nominato dal Presidente del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici membro della Commissione Redattrice per la "modifica e aggiornamento delle Norme Tecniche per le Costruzioni approvate con Decreto Ministeriale 17.01.2018"

Dal 2019 è inserito nell'elenco degli esperti esterni del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici ed in tale veste partecipa ai lavori delle Commissioni Relatrici per la formulazione di pareri a seguito dell'esame di progetti sui quali il CSLPP è chiamato ad esprimersi.

E' presidente della Sotto Commissione 10 della Commissione di Ingegneria Strutturale dell'UNI "*Criteria generali di progettazione strutturale*".

E' autore di oltre 100 pubblicazioni tra monografie, articoli su riviste internazionali e nazionali ed atti di convegni, internazionali e nazionali.

Dal 1995 svolge attività professionale, interessandosi principalmente di progettazione strutturale, con particolare riguardo alle costruzioni in c.a. ordinario e prefabbricato, acciaio e muratura, per edifici di nuova realizzazione e per interventi sul patrimonio esistente.