

Stefano Podestà è Professore Associato in Tecnica delle Costruzioni presso la Scuola Politecnica dell'Università degli Studi di Genova. Si laurea in Ingegneria Edile presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Genova nel 1997, discutendo una tesi inerente la conservazione strutturale della Torre di S. Andrea di Borzone a Borzonasca (GE), con il punteggio 108/110 a cui viene riconosciuta la dignità di stampa. Dal 1998 al 1999 è membro della Commissione (Regione Toscana) per la valutazione degli interventi di miglioramento sismico degli edifici danneggiati dal terremoto del 1995 in Toscana. Decreto esecutivo no. 3516 del 17/06/1998. Dal 2001 al 2002 è Membro della Commissione (Regione Toscana) per la valutazione degli interventi di miglioramento sismico degli edifici danneggiati dal terremoto del 1997 (Umbria e Marche) per la Provincia di Arezzo. Decreto esecutivo no. D/1137 del 27/12/2001. Nel 2002 ottiene il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Civile presso l'Università di Pavia, discutendo una tesi di dottorato dal titolo "*Risposta sismica d'antichi edifici religiosi in muratura: sviluppi di nuovi modelli per l'analisi di vulnerabilità*" (relatori: prof. Sergio Lagomarsino e prof. Giorgio Macchi). Nel 2006 è Membro del Gruppo Tecnico per la definizione della scheda per il rilievo del danno e della vulnerabilità del patrimonio culturale danneggiato da eventi sismici (Presidenza del Consiglio dei Ministri. Prot. No. 1183 28/03/2006). Dal 2006 al 2007 ricopre l'incarico di Supervisore del Laboratorio Strutture del Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica (DISEG) della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Genova. Nel 2008 realizza il Progetto strutturale e realizzazione del prototipo temporaneo di padiglione espositivo in bambù ed acciaio (unica struttura temporanea realizzata al XXIII UIA World Conference of Architecture) - Torino 2008. Nel 2008 è co-progettista del SIVARS (Sistema informatico rischio sismico) per la verifica sismica a livello territoriale LV1 del patrimonio culturale Dal 2009 Membro del Collegio dei docenti del Dottorato "Luoghi e tempi della città del territorio" (Sede Amministrativa: Università di Brescia; Sedi Consorziare: Politecnico di Milano, Università di Bologna e Università di Genova. Nel 2010 è l'autore del software McLoc® (in Visual Basic e C++), basato sull'analisi dei meccanismi locali di edifici esistenti in muratura tramite l'analisi limite dell'equilibrio (approccio cinematico lineare e non lineare) - deposito SIAE n° 201001764 - distribuito da MC4 software®. Dal 2010 al 2011 è membro della Commissione del Ministero dei Beni e delle Attività Culturali per la redazione della "Linee Guida del Patrimonio Archeologico". Dal 2010 al presente Coordinatore del SubTask 7.5 - Cattedrale di San Pardo a Larino (CB, Italia), WP7 - Methodology and applications of Project PERPETUATE, finanziato dalla Comunità Europea nel Settimo Programma Quadro (FP7/2007-2013). Dal 2011 è membro del Collegio dei docenti del Dottorato "Ingegneria Strutturale Geotecnica" presso Università di Genova. Nel 2011 partecipa alla Commissione per la redazione della Direttiva PCM 9 febbraio 2011 "*Linee Guida per valutazione e riduzione del rischio patrimonio culturale (allineate alle Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M. 14 gennaio 2009)*" curando in particolare gli esempi applicativi allegati alla Direttiva. Nel 2012 è membro del Comitato del Dipartimento della Protezione Civile per la redazione del "Manuale di Compilazione della scheda di rilievo Modello A_DC danno delle chiese" - (Presidenza del Consiglio dei Ministri. Prot. No. 4602 20/09/2011) di cui cura in particolare il CD_ROM allegato. Nel 2013 (settembre - dicembre) è "visiting professor" presso IMAC Laboratory dell'Ecole Polytechnique Federale de Lausanne (CH). Dal 2014 è membro del Collegio dei Docenti del Dottorato "Ingegneria dell'Architettura e dell'Urbanistica" del Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale dell'Università Sapienza di Roma.

L'attività scientifica si sviluppa principalmente sui temi della progettazione strutturale e sulla valutazione della sicurezza degli edifici esistenti in muratura e cemento armato, della modellazione numerica di strutture in muratura, della verifica e progettazione di strutture di legno (nuove ed esistenti) della diagnostica, del monitoraggio. Stefano Podestà è autore di oltre 160 pubblicazioni scientifiche a livello nazionale ed internazionale sui temi di ricerca precedentemente descritti.