

Flora Faleschini è Ricercatore presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale dell'Università degli Studi di Padova, da gennaio 2018. Precedentemente assegnista di ricerca presso la medesima Università, da gennaio 2015 a dicembre 2017. Dottore di Ricerca in Scienze dell'Ingegneria Civile e Ambientale, Università di Padova (2015), con menzione di Doctor Europaeus, conseguito il 20/03/2015. Abilitata alla professione di Ingegnere presso l'Università di Padova - iscritta all'Ordine degli Ingegneri di Padova numero: 5733 – Sezione A, dal 15/03/2013. Laurea Specialistica in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio Difesa del Suolo, conseguita il 14/07/2011 con votazione 110/110 e lode e menzione accademica della commissione, presso l'Università degli Studi di Padova. È docente responsabile del corso di Tecnica delle Costruzioni nel Corso di Laurea a Ciclo Unico in Ingegneria Edile-Architettura, Università degli Studi di Padova, dal 2018. È stata Professore a contratto per parte dell'insegnamento di Design of Structures for Environmental Protection / Tecnica delle costruzioni per la difesa del suolo, nel Corso di Studio in Environmental Engineering, e Valutazione e Miglioramento della Sicurezza di Strutture Esistenti nel Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, entrambi presso l'Università degli Studi di Padova. Dal 2018 è membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Scienze dell'Ingegneria Civile, Ambientale e dell'Architettura dell'Università degli Studi di Padova.

Membro del *fib* Task Group 2.5 “Bond and Material Models” dal 2014, e della COST Action TU 1406 “Quality specifications for roadway bridges, standardization at a European level (BridgeSpec)”, WG1 - Performance indicators, dal 2015. Revisore di oltre 20 riviste internazionali indicizzate, editore della rivista internazionale indicizzata “Advances in Civil Engineering”.

Autrice di oltre 80 pubblicazioni, di cui più di 30 indicizzate sulle banche dati ISI/SCOPUS. Co-autrice della monografia “Sustainability Improvements in the Concrete Industry - Use of Recycled Materials for Structural Concrete Production”, edita da Springer International Publishing, 2016. Relatrice su invito a varie conferenze nazionali/internazionali. L'ambito di ricerca riguarda: l'utilizzo di materiali riciclati per la produzione di calcestruzzo in ambito strutturale; l'analisi e il progetto di strutture in calcestruzzo armato e calcestruzzo armato precompresso; la valutazione della risposta sismica di strutture in calcestruzzo armato; la valutazione della sicurezza di edifici esistenti.