

Laura Greco, architetto, dottore di ricerca, è Professore associato di Architettura tecnica nel SSD ICAR/10, SSC 8C/1. Già membro del collegio docenti del dottorato di ricerca in Ingegneria dei materiali e delle strutture-Scuola di dottorato Pitagora dell'Università della Calabria (2009-2013) e del Dottorato di ricerca in Scienza e Ingegneria dell'ambiente, dell'energia e delle costruzioni, Università della Calabria (2014-2017). Svolge attività di ricerca sui temi riguardanti la costruzione italiana del Novecento e l'innovazione tecnologica nel settore edilizio. Gli studi sulla costruzione italiana del Novecento sono rivolti all'indagine del rapporto tra progetto e tecniche costruttive nel contesto nazionale del secondo dopoguerra attraverso l'analisi di singole opere considerate sulla base della ricostruzione puntuale delle loro vicende progettuali e costruttive. L'attività di ricerca sull'innovazione tecnologica nel settore edilizio, tenendo conto della centralità che il tema svolge nel progetto contemporaneo, è rivolta allo studio del rapporto tra architettura, materiali e tecnologie innovative per il risparmio energetico, con specifico riferimento agli aspetti di integrabilità di queste soluzioni nelle tecniche consolidate. Un'altra linea di indagine in questo ambito è strutturata intorno alle tematiche della flessibilità tecnologica e dell'adattabilità delle configurazioni degli elementi tecnici in risposta a variazioni degli assetti originari indotti da mutate esigenze funzionali o aggiornamenti normativi. Gli obiettivi dello studio in questo caso mirano a ottimizzare il consumo di risorse e di emissioni inquinanti legati agli interventi di adattamento e gestione dell'edificio nel corso del suo ciclo di vita.