

Professore Ordinario di Geomatica presso il Politecnico di Torino – Dipartimento di Architettura e Design.

Prorettore per le attività didattiche e scientifiche presso la Turin Tashkent Polytechnic University (Uzbekistan)

Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca. Scuola “Beni Architettonici e del Paesaggio” – Politecnico di Torino.

Coordinatore dei Comitati Scientifici Nazionali dei Comitati ICOMOS Italia (2020-2022)

Coordinatore del progetto ERASMUS + Environmental risk assessment and mitigation on Cultural heritage assets in Central Asia (ERAMCA). (2020-2023)

Segretario Generale del Comitato ICOMOS Italia (2020-2022).

Segretario generale dell'ICOMOS ISC CIPA-HD (2020-2023)

Co-presidente dell'ISPRS WGII/6 “Cultural Heritage Data Acquisition and Processing” (2023-2026)

Autore di oltre 300 pubblicazioni scientifiche (SCOPUS h=19) i suoi principali interessi di ricerca sono: lo sviluppo di soluzioni originali per la Fotogrammetria analitica e digitale, le applicazioni cartografiche e non cartografiche della Fotogrammetria, l'integrazione dei Laser scanner terrestri con la Fotogrammetria, le range camera e loro utilizzo nella documentazione dei Beni Culturali, GIS per le applicazioni dei Beni Culturali su piattaforme commerciali e open source, Integrazione di analisi multispettrali e Geofisiche nei modelli 3D, HBIM dei Beni Culturali su piattaforme open source, Intelligenza Artificiale applicata ai Beni Culturali, Video Fotogrammetria su filmati storici, Digital Humanities e Digital Urban History.