

Francesco Zucca è responsabile del Laboratorio GIS e coresponsabile del Laboratorio di Telerilevamento del Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente dell'Università di Pavia, con impegni in attività di sviluppo e ricerca e di coordinamento di altri ricercatori, dottorandi e studenti nel campo del GIS, analisi spaziale e telerilevamento.

La sua ricerca riguarda la produzione e l'analisi di modelli digitali del terreno alle diverse scale per estrazione di forme e processi attraverso analisi di *change*, lo sviluppo e l'uso di reti di sensori wireless e misure *ground based* per misure di dati ambientali, lo sviluppo di tecniche di analisi spaziale GIS per l'identificazione e la gestione di hazard e rischi naturali e l'utilizzo e la progettazione di piattaforme di rilievo UAV (aeree, terrestri e subacquee) a supporto del rilievo.

Zucca coordina attività di ricerca, sviluppo e applicazione in collaborazione con altri enti di ricerca e con la pubblica amministrazione.