

Francesco Zucca: Laureato in Scienze Geologiche presso l'Università di Milano Statale nel 1993, e nel 2005 ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Scienze della Terra presso l'Università di Pavia. Dal marzo 2005 è Ricercatore presso il Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente dell'Università di Pavia nell'area disciplinare GEO04 (Geografia Fisica e Geomorfologia). Presso questo dipartimento è responsabile del Laboratorio di GIS e del laboratorio di Telerilevamento. E' titolare dei moduli di Telerilevamento (Laurea Magistrale di Scienze Geologiche) e di Laboratorio di GIS (Laurea Magistrale di Scienze della Natura). La sua attività di ricerca si interessa allo sviluppo e applicazione di tecniche di telerilevamento ottico, SAR e LiDAR, multi scala (ground-based, close range e satellitare) e multi temporali per l'identificazione e il monitoraggio di processi geologici e geomorfologici di diversa natura e dinamica come deformazioni gravitative di versante, frane, rockglacier e ghiacciai. Inoltre è impegnato in attività di ricerca dedicate ad analisi spaziale di big-data ambientali. Nell'ambito di queste tematiche ha attualmente in corso collaborazioni con Enti Pubblici e privati e progetti di ricerca. Autore di +40 pubblicazioni peer-review.