

## **PAOLO FARINA**

Laureato in Scienze Geologiche presso l'Università degli studi di Firenze con la votazione di 110/110 e lode nel 2002, con tesi sull'applicazione dell'interferometria radar da terra per il monitoraggio delle frane, e Dottore di ricerca in Scienze della Terra presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli studi di Firenze con tesi sull'impiego delle tecniche di interferometria radar satellitare e terrestre per il monitoraggio dei versanti per applicazioni di protezione civile, è socio fondatore e attualmente presidente di Geoapp s.r.l, spin off accademica dell'Università degli Studi di Firenze. Dopo aver intrapreso un percorso formativo partito dalla tesi di laurea in Geologia Applicata svolta all'interno del gruppo di ricerca di Geologia Applicata del Dipartimento di Scienze della Terra e poi continuato con il dottorato di ricerca in Scienze della Terra, percorso che gli ha consentito di trascorrere periodi di studio presso centri di ricerca europeo come il Joint Research Center (JRC) della Commissione Europea ed americani come il Massachusetts Institute of Technology (MIT), ha svolto il ruolo di Ricercatore a Tempo Determinato presso lo stesso Dipartimento dal 2003 al 2007. A partire dal 2007 ha iniziato a lavorare per la società IDS Ingegneria dei Sistemi SpA, prima come responsabile della linea di prodotti basati sulla tecnica radar interferometrica da terra per la misura delle deformazioni dei versanti e delle strutture, poi come business development manager e poi come responsabile della Business Unit Mining della stessa società. Da aprile 2015 a maggio 2017 è stato titolare di assegno di ricerca presso l'Università degli Studi di Firenze sull'utilizzo delle nuove tecnologie di monitoraggio dei versanti. Nel corso della sua attività professionale Paolo Farina ha svolto attività di ricerca relativa al coordinamento, esecuzione e gestione di studi e lavori finalizzati alla mitigazione e la gestione dei rischi naturali (frane, subsidenza, alluvioni) mediante l'impiego di tecnologie innovative (GBInSAR, LIDAR, GPS, InSAR) e modellistica numerica e statistica, valutazione quantitativa delle condizioni e degli scenari di rischio indotti dai fenomeni naturali in termini di analisi di pericolosità e vulnerabilità. Ha svolto attività di project management in relazione alla gestione, coordinamento e supervisione di progetti R&D e/odi servizio finanziati da istituzioni internazionali e nazionali (Agenzia Spaziale Europea, Dipartimento Nazionale di Protezione Civile, Commissione Europea, UNESCO) con importi medi superiori ad 1 M€, realizzati all'interno di consorzi internazionali composti da team multi disciplinari. Ha svolto attività didattica in corsi post-laurea (master e corsi di perfezionamento) ed in corsi di laurea (seminari in corsi di Geologia Applicata e Telerilevamento). Con Geoapp s.r.l. Paolo Farina ha lavorato su tematiche di stabilità dei versanti impiegando metodi di monitoraggio avanzati, tra cui interferometria radar da terra e da satellite, sia in ambito di frane, per numerosi clienti pubblici e privati, che in ambito estrattivo (cave e miniere), sia in Italia che all'estero (Belgio, Indonesia, Turchia, Brasile, Norvegia, ecc.).

Paolo Farina ha più di 50 pubblicazioni scientifiche (articoli referati) su riviste internazionali e nazionali su tematiche di monitoraggio e caratterizzazione dei versanti e svolge abitualmente attività di referaggio su riviste internazionali (Geomorphology, International Journal of Remote Sensing, Engineering Geology, Transactions of Geoscience and Remote Sensing, ecc.). Ha inoltre trascorso frequenti periodi all'estero per collaborazioni internazionali, periodi di ricerca e partecipazioni a convegni internazionali.