

Sintesi Curriculum di Francesco Di Paola, referente accordo con IMAA-CNR

Francesco Di Paola ha conseguito la Laurea in Fisica all'università *Sapienza* di Roma nel 2004 e il dottorato in Geofisica all'università *Alma Mater Studiorum* di Bologna nel 2008. Dal 2011 è ricercatore presso l'*Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale* del *Consiglio Nazionale delle Ricerche* e si occupa di osservazione e studio dell'atmosfera sia da satellite, con sensori passivi nelle microonde e nell'infrarosso, che mediante modelli numerici alla mesoscala. Le sue ricerche principali riguardano la stima e il monitoraggio della precipitazione con tecniche multisensore, la stima dei profili verticali di umidità e temperatura, e la stima dei campi di vento per la produzione di energia elettrica da fonte eolica. Dal 2004 ha contribuito a diversi progetti di rilevanza nazionale ed internazionale finanziati dall'*European Organisation for the Exploitation of Meteorological Satellites* (EUMETSAT), dal *Ministero dello Sviluppo Economico* (MiSE), dal *Ministero dell'Università e Ricerca* (MUR), dal *Dipartimento della Protezione Civile* (DPC) e dall'*Agenzia Spaziale Italiana* (ASI). Dal 2008 collabora come revisore a diverse riviste di telerilevamento e scienze dell'atmosfera, è coautore di più di 40 articoli su riviste internazionali, e dal 2018 è docente del corso di Fisica nella scuola di *Scienze Forestali ed Ambientali e Tecnologie Agrarie* (SAFE) dell'*Università degli studi della Basilicata*.