

Franco Miglietta, ex-dirigente di ricerca, ora ricercatore associato al CNR, ha accumulato, durante la sua carriera (1982-oggi), rilevanti esperienze scientifiche in varie discipline sempre legate a temi di agricoltura/ambiente/atmosfera. Negli anni '90 ha sviluppato approcci innovativi negli studi di impatto delle crescenti concentrazioni di CO₂ atmosferica su colture e vegetazione e ha sviluppato le più diffuse tecnologie FACE (Arricchimento con anidride carbonica ad aria libera). Ha poi avviato ricerche originali sul ciclo del carbonio terrestre con riferimento agli scambi di massa e di energia tra le superfici vegetate e l'atmosfera. Recentemente ha anche affrontato studi innovativi sulle strategie di mitigazione dei cambiamenti climatici nei settori forestale e agricolo e è tutt'ora impegnato nel campo dell'Osservazione della Terra come membro del Mission Advisory Group (MAG) della prossima missione satellitare dell'Agenzia Spaziale Europea (ESA, Earth Explorer 8, FLEX, Fluorescence Explorer). È stato coordinatore di 6 importanti progetti (EU-Commission, ESA) dal 1987 ad oggi e ha partecipato a 21 progetti finanziati nei vari Programmi Quadro della Commissione EU. Ha sviluppato azioni di trasferimento tecnologico originali. Ha una lunga e documentata esperienza nella gestione della ricerca di strutture complesse avendo fatto parte dei Comitati Nazionali di Consulenza del CNR, in diversi comitati scientifici di Istituti di ricerca e di Dipartimento, anche internazionali. Ha pubblicato fino ad oggi oltre 200 lavori scientifici articoli in riviste scientifiche JCR e pubblicato numerosi contributi in libri (Google H-Index = 75); nel 2018 è stato inserito fra gli Highly Cited Scientists, Clarivate, Cross-field.