

### **CV Breve Antonello Bonfante:**

Antonello Bonfante è un ricercatore senior presso il CNR-ISAFOM dal 2011 e ha insegnato Pedologia all'Università di Salerno dal 2013 al 2018. Ha conseguito la laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie nel 2002 e il dottorato di ricerca in Valorizzazione e gestione delle risorse agroforestali nel 2006, entrambi presso l'Università di Napoli Federico II. È stato membro della Commissione di Fisica del Suolo della Società Italiana della Scienza del Suolo e presidente della divisione "Uso e gestione del suolo". È inoltre membro della European Geoscience Union, della Società Italiana di Pedologia e della Società Italiana della Scienza del Suolo. Nel 2013 ha fatto parte di un team che ha valutato i modelli di valutazione territoriale applicati a diverse scale dalla FAO. Nel 2015 è stato invitato a scrivere un capitolo nel libro *Advances in Agronomy* e nel 2017 ha scritto un capitolo per il libro IUSS "Soil and Sustainable Development Goals". Ha collaborato con il Prof. Johan Bouma e nel 2018 ha ottenuto la qualifica nazionale per professore associato in Pedologia. Nel 2019 è stato nominato membro dell'Osservatorio Regionale sull'Agricoltura di Precisione della Regione Campania e ha istituito il laboratorio "Support Precision Agriculture- SPA Lab" presso il CNR-ISAFOM. Dal 2021 è esperto CNR nell'area di cooperazione "Innovazione" in agricoltura nell'ambito del MOU siglato tra FAO, CNR, CREA, ENEA e ISPRA. Nel 2023 ha sviluppato un laboratorio di analisi interdisciplinare (Geo Agro Interdisciplinary Analysis laboratory - GAIA lab) in collaborazione con l'istituto CNR-IREA. È stato coinvolto in numerosi progetti di ricerca, tra cui coordinatore di progetti di ricerca e sviluppo congiunti tra Italia e Israele, responsabile scientifico di unità CNR-ISAFOM in progetti internazionali, nazionali e regionali. È stato co-guest editor per diverse riviste scientifiche e fa parte del comitato editoriale di alcune riviste. La sua ricerca si concentra sull'analisi e l'utilizzo delle proprietà e dei processi del suolo, combinando approcci di valutazione qualitativi e quantitativi. Le sue aree di analisi includono la mappatura e l'analisi del terroir viticolo, la valutazione degli effetti dei cambiamenti climatici sull'uso dei terreni agricoli, l'analisi del sistema SPA e la salute del suolo, e l'agricoltura di precisione. Attualmente ha 55 lavori pubblicati su Scopus con 1695 citazioni e 22 di H-index.

Per ulteriori informazioni : [www.antonellobonfante.eu](http://www.antonellobonfante.eu)

Portici 05/11/2024

Firma

