

ANTONELLO BONFANTE

Ricercatore (AGR14)

Istituto per i Sistemi Agricoli e Forestali del Mediterraneo (ISAFOM)

Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)

Tel: +39081 771 3492; e-mail: antonello.bonfante@cnr.it ; URL: <http://www.isafom.cnr.it>

Ricercatore al CNR-ISAFOM (dal 2011) e stato professore a contratto in Pedologia presso l'Università di Salerno (Dip. Chimica e Biologia, CdL Scienze Ambientali, dal 2013 al 2018). Ha conseguito la laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie (110/110 e lode) nel marzo 2002 presso l'Università di Napoli Federico II, Facoltà di Agraria di Portici (NA) e conseguito nel febbraio 2006 il dottorato di ricerca in "Valorizzazione e gestione delle risorse agro-forestali", discutendo la tesi dal titolo " Determinazione della capacità protettiva dei suoli dall'inquinamento da nitrati di origine agricola: confronto fra modelli di simulazione", che gli è valso il premio dottorato di ricerca AISSA (2006). Nel 2014 è stato Keynote Speaker al 20° World Congress of Soil Science in Corea del Sud nella sessione " Soil ecosystem under climate change" [C4.1 3], e nel 2019 al XVI Congresso dell'AISSA.

Nel 2018 ha conseguito l'abilitazione nazionale per la seconda fascia, settore concorsuale Chimica Agraria, Genetica Agraria e Pedologia (07/E1), bando 1532/2016.

Grazie agli approcci innovativi riportati nei suoi contributi scientifici, nel 2015 è stato invitato a pubblicare sulla prestigiosa rivista *Advances in Agronomy* il lavoro metodologico dal titolo "*Climate change effects on the suitability of an agricultural area to maize cultivation: Application of a new hybrid land evaluation system*" (Bonfante et al., 2015)

Nel 2017 è stato invitato dal presidente della IUSS, prof. Rattan Lal, a scrivere il capitolo "Soil science solutions for advancing SDG 2 towards resilient agriculture" per il libro IUSS "Soil and Sustainable Development Goals", pubblicato a luglio 2018 da Catena Soil Sciences, E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung (Bonfante et al., 2018)

Dal 2016 convener nell'ambito del congresso internazionale European Geoscience Union (EGU), ed è revisore per diverse riviste internazionali (*Geoderma*, *Plant and Soil*, *Biosystems Engineering*, *Agricultural Water Management*, *Science of the Total Environment*, etc.)

Attualmente è responsabile scientifico del:

- (i) progetto di ricerca e sviluppo tra Italia e Israele " AN ADVANCED LOW COST SYSTEM FOR FARM IRRIGATION SUPPORT – LCIS" finanziato dal MAECI (in corso);
- (ii) dell'unità CNR-ISAFOM nel progetto regionale "RidUrre la distanza tra RicercA e imprese agricoLe (RURAL)" PSR Campania 2014-2020. Misura 16 – Sottomisura 16.5 (in corso).
- (iii) dell'unità CNR per il progetto PRIN7 201 ADAPT (Settore LS9).