

**Phd.Agr.Bonfante Antonello**

Ricercatore in Idropedologia

Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)

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

via Patacca 85, 80056, Ercolano (NA) Tel.081-7717325

**Notizie biografiche e carriera**

Nato nel 1976 e laureato in Scienze e Tecnologie Agrarie nel marzo del 2002 con votazione 110/110 e lode. Abilitato alla professione di Agronomo. Formazione post-laurea presso l'Università Federico II di Napoli dove ha conseguito il Dottorato di Ricerca in "Valorizzazione e gestione delle risorse agroforestali" con indirizzo pedologia applicata nel 2006. Vincitore del premio dottorato AISSA (Associazione Italiane Società Scientifiche Agrarie) nella disciplina Pedologia e Difesa suolo nel 2006 con la tesi di dottorato dal titolo "Determinazione della capacità protettiva dei suoli dall'inquinamento dei nitrati di origine agricola: confronto fra modelli di simulazione".

Vincitore della borsa di studio della Società Italiana di Scienza del Suolo (SISS) per la partecipazione al 19<sup>th</sup> World Congress of Soil Science "Soil solutions for a changing world" tenutosi a Brisbane (Australia) nel 2010 con il lavoro "Use of physically-based models and Soil Taxonomy to identify soil moisture classes: Problems and proposals" a sua volta vincitore del premio come miglior poster della Sessione 1.4.1 "Soil classification and information demand". Nel corso degli ultimi 2 anni ha pubblicato 7 lavori su riviste ISI (quali SSSAJ, Geoderma, Agriculture, Ecosystems and Environment e Agricultural Water Management) di cui tre come primo autore. Nell'ambito dei lavori realizzati l'interesse è stato rivolto all'uso di modelli di simulazione del sistema suolo-pianta-atmosfera (SPA) fisicamente basati in diversi contesti scientifici di carattere applicativo territoriale, come ad esempio l'introduzione della modellistica nelle procedure di zonazione per la definizione dei terroir viticoli. Attualmente è: responsabile delle applicazioni modellistiche realizzate dal CNR-ISAFOM nell'ambito del progetto nazionale AGROSCENARI ( MIPAAF D.M. 8608/7303/2008) sull'adattamento colturale ai cambiamenti climatici futuri di alcuni sistemi colturali italiani; Responsabile tecnico -scientifico del progetto ZOVIISA (ZOnazione Viticola alla Scala Aziendale) Regione Campania; responsabile degli aspetti modellistici del sistema SPA nell'ambito del progetto Europeo LIFE+ SoilConsultingWeb il cui leader è l'Università Federico II di Napoli.

Nell'ambito delle attività didattiche svolta dal 2006 ad oggi va evidenziato l'affidamento del Corso integrato in Pedologia e chimica del suolo, presso il corso di laurea Scienze Biologiche, Università degli Studi di Napoli Federico II (50 ore di corso).