

Marco Acutis short curriculum

I am full professor of Agronomy and herbaceous crops in the University of Milano (Italy) since 2005. Previously I was a professor in University of Naples and Turin.

I was the Coordinator of the PhD course "Agriculture, environment and bioenergy" in the University of Milan. I was member of the EFSA FOCUS WG for preparing two scientific Opinion on the assessment of leaching of herbicides in ground water report, of the EFSA panel "Genetically Modified Organisms Working Groups on ERA Guidance Document" and "Statistics ERA guidance and EFSA panel Genetically Modified Organisms, task on "statistical considerations in the safety evaluation of GMO's".

My prevalently research work is the analysis of agricultural systems and their environmental impacts, through the study, implementation and development of simulation models and advanced techniques of data analyses. My area of activity focuses on modelling of cropping systems, with particular regard of soil related aspects, with the target of developing innovative technologies to evaluate management options with respect to both production yield and environmental impact and carbon cycle. Most of model development has been in the area of soil hydrology, erosion, agrometeorology, carbon and nitrogen cycle in soil, crop growth, and cropping systems. I coordinated, or I was in charge of WP and research units of several international and national projects. I was member of scientific board of several international conferences. I am also member of the editorial board of European journal of Agronomy, Environmental Modelling and Software and Italian Journal of Agrometeorology.

I am Author of more than 300 publications, 113 in Scopus, (Scopus H index = 28, H index google scholar = 30)

Sono professore ordinario di Agronomia ed erbacea all'Università di Milano (Italia) dal 2005. In precedenza sono stato professore all'Università di Napoli e Torino. Sono stato Coordinatore del Corso di Dottorato di Ricerca "Agricoltura, Ambiente e bioenergia" presso l'Università degli Studi di Milano. Sono stato membro dell'EFSA FOCUS WG per la preparazione di due pareri scientifici sulla valutazione della lisciviazione degli erbicidi in falda e per la valutazione di OGM. Il mio lavoro prevalentemente di ricerca è l'analisi dei sistemi agricoli e dei loro impatti ambientali, attraverso lo studio, l'implementazione e lo sviluppo di modelli di simulazione e tecniche avanzate di analisi dei dati. La mia area di attività si concentra sulla modellazione dei sistemi di coltivazione, con particolare riguardo agli aspetti legati al suolo, con l'obiettivo di sviluppare tecnologie innovative per valutare le opzioni di gestione sia per quanto riguarda la resa produttiva sia l'impatto ambientale. Ho coordinato, o ero responsabile di unità di ricerca di diversi progetti internazionali e nazionali. Sono stato membro del consiglio scientifico di diverse conferenze internazionali. Sono anche membro del comitato editoriale European Journal Agronomy, Environmental Modelling and Software e Italian Journal of Agrometeorology. Sono autore di più di 300 pubblicazioni, 113 in Scopus (Scopus H = 28 Scholar H= 32)