

Dott.ssa Rosa Francaviglia

Qualifica: Primo ricercatore

Afferenza: Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura, CRA

Struttura: Centro di Ricerca per lo Studio delle Relazioni tra Pianta e Suolo, CRA-RPS

Tel: 06 7005299 - Fax: 06 7005711

e-mail: rosa.francaviglia@entecra.it

Notizie biografiche e carriera scientifica

Nata a Roma e laureata in Scienze Biologiche nel 1976. Borsista MiPAF: 1974-1981; Ricercatore di ruolo: 1981-1991; Primo ricercatore: dal 1991 ad oggi presso il CRA-RPS di Roma

Campi di interesse scientifico: 1) Effetti dei cambiamenti climatici sull'agricoltura; 2) Potenziale di assorbimento di carbonio dei suoli agricoli; 3) Modellistica dei sistemi colturali; 4) Indicatori di qualità del suolo con applicazioni GIS; 5) Valutazioni agro ambientali e geostatistica; 6) Digital Soil Mapping.

Incarichi, gruppi di lavoro, comitati

Comitato Consultivo Tecnico per l'Osservatorio Nazionale Pedologico; JWP Agricoltura-Ambiente dell'OCSE; gruppo di lavoro MiPAF Piano Strategico Nazionale e programmazione dello sviluppo rurale 2007-2013 (suolo e risorse idriche); Gruppo di lavoro Mipaaf Indicatori agroambientali, Qualità delle acque-bilancio lordo dei nutrienti.

Affiliazione a Società scientifiche

Socio della SISS, Società Italiana della Scienza del Suolo dal 1996, Sindaco effettivo dal 1997, Consigliere dal 2003, presidente della commissione VI, Tecnologia e conservazione del suolo, dal 2009; ESSC, European Society for Soil Conservation; SSSA, Soil Science Society of America; SIA, Società Italiana di Agronomia.

Attività di ricerca e progetti finanziati.

Coordinatore Progetto FISR "Cambiamenti climatici e sistemi produttivi agricoli e forestali: impatto sulle riserve di carbonio e sulla diversità microbica del suolo" SOILSINK; UO Progetto MIPAAF "Filiere innovative per la produzione di biocarburanti di seconda generazione da residui agricoli ed agroindustriali e colture da biomassa (BIOSEGEN)"; UO progetto MONACO "Rete di monitoraggio nazionale dell'efficacia ambientale della condizionalità"; UO Progetto ECOTAPES "Studio della dinamica eutrofica all'interfaccia terra-acqua e della salinizzazione"; UO Progetto SUOLO MIPAF "Qualità funzionali alla conservazione della fertilità integrale dei suoli"; UO Progetto PANDA, sottoprogetto 1: Sensibilità delle aree, sottoprogetto Irrigazione sostenibile; APAT, Centro Tematico Nazionale Territorio e Suolo.

Stage all'estero

Biological Systems Engineering Department, Washington State University, Pullman, USA, 1998

Blackland Research and Extension Center, Temple, Texas, USA, 2007

Rothamsted Research, Harpenden, Herts, UK, 2010