

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome VITO ARMANDO
Cognome LAUDICINA
Recapiti Dipartimento Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali; Viale delle Scienze, edificio 4
Telefono 0039-09123897074
E-mail vitoarmando.laudicina@unipa.it

FORMAZIONE TITOLI

Laurea in Scienze Agrarie, Università degli Studi di Palermo (luglio, 1999);

Dottorato di Ricerca in Pedologia, Università degli Studi di Palermo (gennaio, 2004);

Borsa di studio post-dottorato, Università di Siviglia (Spagna), Ministero degli Affari Esteri Spagnolo (01.10.2004 - 31.03.2005);

OECD Fellowship presso lo Scottish Crop Research Institute (Dundee, Scozia, UK).

ATTIVITA' DIDATTICA

Biochimica agraria e chimica del suolo;
Fertilità del suolo;
Indicatori di qualità del suolo
Fertilizzazione e nutrizione delle piante
Analisi del suolo

<https://www.unipa.it/persone/docenti/l/vitoarmando.laudicina/?pagina=insegnamenti>

RICERCHE FINANZIATE

PRIN: PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE – Bando 2020: Soil biodegradation of nutrients enriched cellulose- and chitosan-derived mulching films for sustainable horticulture (Acronym: MULCHING+)

INCARICHI / CONSULENZE

Coordinatore del Consiglio Interclasse "Scienze e Tecnologie Agroambientali e Forestali"

ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

Società Italiana di Chimica Agraria (SICA) <http://www.chimicagraria.it/>

Società Italiana della Scienza del Suolo (SISS) <http://www.scienzadelsuolo.org/>

European Society for Soil Conservation (ESSC) <http://www.soilconservation.eu/>

PUBBLICAZIONE

ATTIVITA' SCIENTIFICHE

1. Indicatori chimici e biochimici della qualità del suolo; 2. Dinamica della sostanza organica in ambienti semiaridi; 3. Effetti delle lavorazioni del suolo e della rotazione colturale sulla comunità microbica del suolo; 4. Emissioni di gas-serra dal suolo; 5. Effetti degli incendi su suoli forestali; 6. Effetti delle nanoparticelle sugli organismi del suolo e sull'interazione trofica; 7. Genesi dell'orizzonte calcico ed immagazzinamento di CO₂ nei suoli; Recupero di nutrienti dagli scarti agroindustriali.

AMBITI DI RICERCA

1. Fertilità chimica e biochimica del suolo
2. Indicatori della qualità del suolo
3. Compost e processo di compostaggio
4. Emissioni di gas-serra dal suolo
5. Recupero di nutrienti da scarti agroindustriali