

## **Attività scientifica**

*Principali aree di ricerca e di interesse scientifico:*

Agronomia del territorio; Ecologia del paesaggio rurale; Agro-Ecologia.

Tematiche: Caratterizzazione agro-ecologica del territorio; Zonizzazione tematica; Stima della potenzialità produttiva agro-ambientale; Valorizzazione e riconversione di aree ad agricoltura marginale; Gestione eco-compatibile del territorio rurale; Valutazioni eco-ambientali (VIA, VI, VAS) in funzione dello sviluppo sostenibile dello spazio rurale; Impiego in agricoltura di acque reflue urbane depurate nel rispetto della salvaguardia ambientale; Analisi dei sistemi agro-ambientali sostenibili.

*Partecipazione a Progetti di ricerca:*

“Caratterizzazione Agro-Ecologica della Regione Puglia in funzione della potenzialità produttiva” ACLA 1 (*Regione Puglia*).

“Studio per la realizzazione di una “Carta pedologica di sintesi e di carte derivate applicative” per la Provincia di Bari (*Provincia di Bari*).

“Caratterizzazione Agro-Ecologica della Regione Puglia in funzione della potenzialità produttiva” ACLA 2 (*Regione Puglia*).

“Zonizzazione agroclimatica di un territorio campione con differenti metodologie” (*Ministero dell’Istruzione, Università e Ricerca*).

“Caratterizzazione climatica del territorio albanese” (*Progetto Interreg Italia-Albania*).

“Caratterizzazione agro-ambientale finalizzata alla riconversione e alla valorizzazione del patrimonio rurale in aree ad agricoltura marginale di ambienti mediterranei” (*IAM-Bari*).

“Aspetti agronomici dell’impiego di acque reflue urbane depurate” (*Ministero dell’Istruzione, Università e Ricerca*).

“Efficacia delle valutazioni eco-ambientali in funzione dello sviluppo sostenibile del territorio rurale (*Assessorato alla Qualità dell’Ambiente, Regione Puglia*).

“Metodologie per il monitoraggio, la previsione ed il controllo dei processi di inquinamento dei suoli e delle falde da fonte diffusa di origine agricola” (*Università degli Studi di Bari*).

“T’ESSERE espressioni eccelse di PUGLIA” (*Camera di Commercio di Bari-Assessorato Regionale al Mediterraneo*).

“T’ESSERE sistemi agro-ambientali sostenibili” (*Fondazione Cassa di Risparmio di Puglia*).

“Innovazioni Tecnologiche e di processo per il Riutilizzo irriguo delle acque Reflue urbane e Agro-industriali ai fini della gestione sostenibile delle risorse idriche, In.Te.R.R.A.” (*Programma Operativo Nazionale Ricerca e Competitività 2007-2013*).

*Associazioni di appartenenza*

"European Society of Agronomy "; "Società Orticola Italiana"; "Società Botanica Italiana"; Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Bari"; "Associazione Provinciale Dottori in Scienze Agrarie e Scienze Forestali di Bari"; "Associazione Regionale Pugliese Tecnici e Ricercatori in Agricoltura".