



Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari

V. le Fanin 44, 40127
Bologna



CONTATTI

distal.ricerca@unibo.it



GTI SUOLO



*Il DISTAL ha come tematica importante delle sue attività di ricerca gli aspetti che riguardano il **SUOLO** in quanto si occupa dello studio dell'ecosistema suolo attraverso analisi fisiche, biochimiche e microbiologiche, pianificazione e gestione del territorio, studi di sostenibilità ed analisi di biomasse da riciclo e sottoprodotti agro-industriali, e fertilizzanti organici al fine di garantire la valorizzazione e conservazione dei suoli agricoli e forestali e la sostenibilità della risorsa suolo nella filiera agro-ambientale, sviluppo di strategie agroecologiche.*

EXPERTISE



GTI SUOLO

UNITÀ

Arboricoltura e Frutticoltura, Chimica Agraria, Pedologia, Ecologia Forestale e Selvicoltura, AgroEcologia, Entomologia, Microbiologia Alimentare, Microbiologia Agro-ambientale, Economia e Politica Agraria, Costruzioni rurali e Progettazione del territorio agro-Forestale, Agronomia, Idrologia del suolo, Chimica dei sistemi biologici

OBIETTIVI



GTI SUOLO

LABORATORI

Analizzatore elementare CN
Spettrometro di massa per ^{13}C e ^{15}N



Analizzatore TG-DTA
Spettrofluorimetro
Analizzatore TOC

Titolatore Kjeldahl
ICP – OES plasma

Digestore a microonde
Autoanalyzer

Tessitura del suolo e
curva di ritenzione

Analizzatori di gas ad infrarossi (CO_2 , N_2O , CH_4)

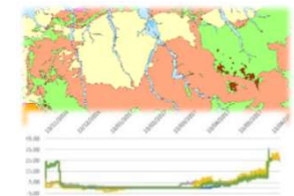
Texture analyzer, liofilizzatore
per ceppi microbici
Microscopi a fluorescenza
Flocitometro



GC-FID/MS, HPLC-IR/UV/Vis
FTIR a pressione variabile
Bio-NMR, Naso elettronico
Microscopio a scansione
elettronica

HPLC, GS-MS,
laboratorio di
micropropagazione, li
ving labs: fari
agroecologici

GIS e analisi spaziali, Modelli matematici
Analisi econometriche



Inoltre per le nostre ricerche disponiamo di **celle climatizzate, serre e prove di campo di lungo termine**

GTI SUOLO