

L A B O R A T O R I O



LABORATORIO DI MICROBIOLOGIA AGRO-AMBIENTALE

Responsabile: Prof. Maddalena Del Gallo

Staff:

Sede: Coppito 1

**Contatti : E mail delgallo@aquila.infn.it,
maddalena.delgallo@univaq.it**

Tel. +39.0862.433258

Fax +39.0862.433273

Descrizione dell'Attività

Studio dell'inquinamento e biorisanamento *in situ* di aree inquinate tramite l'utilizzo di microrganismi

Produzioni agricole a basso impatto ambientale con particolare riguardo alla qualità e alla fertilità del suolo e alla valorizzazione degli scarti (compostaggio).

Sostituzione di fertilizzanti e agrochimici con microrganismi simbiotici dei vegetali e ricostituzione della biodiversità del suolo.

Il laboratorio ha vari progetti in corso in campo agro-ambientale in collaborazione con i principali centri di ricerca italiani (Università, ENEA, CNR e CRA) e europei (Università di Lovanio (BE), Montpellier (FR), Jena (DE) e Nimega (NE)).

Strumentazione

Spettrofotometro Varian Cary 50 Bio UV/ Visible. Spettrofotometro MicroStation, Omogenizzatore Stomacher 400 Seward. Centrifuga Microcentrifuga OLE DICH 157.MP, Termociclatore PCR Sprint, Transilluminatore Gel Doc XR+ Biorad, Misuratore di pH hanna in Incubatore shaker New Brunswick Scientific G24, Incubatore ISCO Bilancia Gibertini E42, due autoclavi, liofilizzatore benchtop 2k, A PowerPac300 Biorad, bagnetto termostato, vortex, ecc