

LINEA DI RICERCA

**Studio della biodiversità vegetale a livello specifico e intra-specifico** – Responsabile: Dr. Maura Brusoni

**Descrizione Linea**

Studio degli aspetti quantitativi e qualitativi della biodiversità vegetale e analisi dei polimorfismi intra-specifici, finalizzati alla valutazione della qualità ambientale, del Risk Assessment di specie aliene invasive (IAS), della sostenibilità ambientale dell'agroecosistema e dei processi produttivi nell'ambito della filiera agroalimentare. Lo studio consente di ottenere indicatori concreti utilizzabili per la messa a punto di modelli di uso del suolo che garantiscano la produzione di servizi eco-sistemici, per il monitoraggio delle resistenze agli erbicidi e delle misure di mitigazione dell'impatto dei processi produttivi. La ricerca si basa su rilevamento di dati in campo, elaborazione dei parametri di biodiversità, analisi dei polimorfismi genetici mediante metodi molecolari.

**Gruppo di ricerca:** Maura Brusoni (ricercatore), Carlo Maria Cusaro (borsista)

**Progetti in corso:** **LA SUBIRRIGAZIONE, UNA TECNICA INNOVATIVA PER LA SOSTENIBILITÀ IN RISICOLTURA (SUBRIS)** finanziato da Regione Lombardia, Direzione Generale Agricoltura nell'ambito del Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020, MISURA 16, SOTTOMISURA 16.2, OPERAZIONE 16.2.01 "Progetti pilota e sviluppo di innovazione".

**Collaborazioni:** Dipartimento di Scienze Agrarie Forestali e Alimentari (DISAFA) dell'Università di Torino, Servizio Fitosanitario Regione Lombardia-Laboratorio Fitopatologico c/o Fondazione Minoprio, Laboratorio MAC (Minoprio Analisi e Certificazioni) s.r.l., AGRICOLA 2000 s.c.p.a., Regione Lombardia Direzione Generale Agricoltura, Basf Italia S.p.A., Novamont S.p.A., Netafim Italia s.r.l., Parboriz S.p.A.