



Il nostro impegno comune per contribuire alla SALUTE DELLE PIANTE riguarda la messa a punto di strategie per (i) il controllo dei parassiti delle piante, (ii) il miglioramento di nuove pratiche agronomiche e approcci di nutrizione delle piante per ridurre l'impatto sugli ecosistemi, (iii) la selezione di nuove varietà più resilienti agli stress (a)biotici e (iv) l'attuazione di politiche agricole sostenibili



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE E TECNOLOGIE AGRO-ALIMENTARI



CONTATTI
distal.ricerca@unibo.it
www.distal.unibo.it



DIPARTIMENTO
DI ECCELLENZA
MIUR

OBIETTIVI DI RICERCA

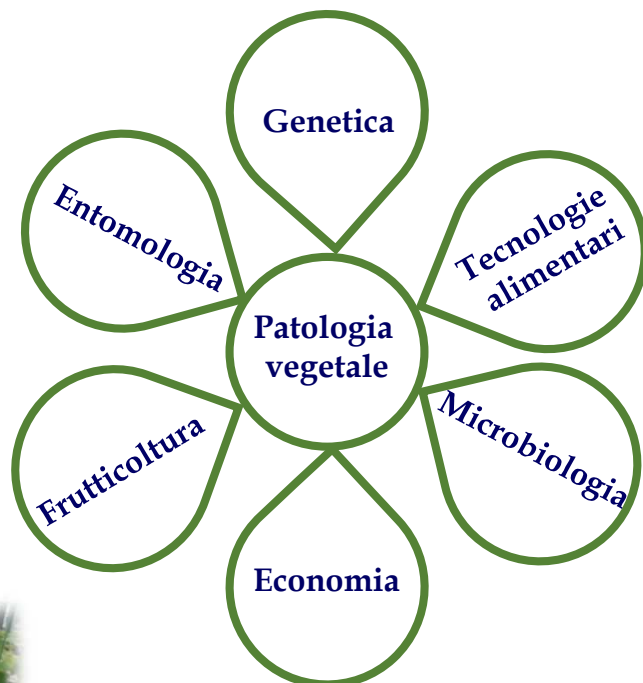
- Migliorare il benessere e la difesa delle colture agrarie nei confronti di stress (a)biotici
- Potenziare la biodiversità funzionale per il controllo biologico degli insetti dannosi
- Identificare geni di resistenza a stress per la selezione assistita con marcatore nei cereali
- Gestire prodotti fitosanitari, cultivar e fertilizzanti in modo più sostenibile e resiliente al clima
- Gestire patrimoni arborei in ambienti antropizzati in modo eco-compatibile



LABORATORI

Real Time PCR, Termociclatori, MicroArray fenotipico Biolog, Gascromatografia (UHPLC-DAD, HPLC-UV-Vis/FLD, UHPLC-MS/MS, Fast GC-FID, Flash GC), Microscopi a scansione/trasmissione elettronica, Spettrofotometro per micropiastre, Shigometro, Tomografo elettrico, GIS, Analisi econometriche, Fitotroni, Celle climatizzate, Serre

UNITÀ DI RICERCA



TARIFFARI PER ATTIVITÀ DI CONSULENZA E CONTO TERZI

COMPETENZE

- Messa a punto di tecniche diagnostiche per la certificazione fitosanitaria
- Controllo delle fitopatie mediante sostanze naturali alternative a prodotti di sintesi
- Caratterizzazione genotipica e fenotipica di batteri promotori della salute delle piante
- Epidemiologia di patogeni trasmessi da insetti ed eco-tossicologia degli insetti utili
- Feno- e geno-tipizzazione delle piante per la resilienza a mutamenti climatici e a fitopatie
- Metagenomica applicata alle popolazioni microbiche della rizosfera
- Agro-ecologia e gestione del paesaggio agrario
- Analisi della produzione di beni pubblici da parte del settore agro-forestale
- Progettazione e gestione sostenibile delle infrastrutture verdi urbane

