

I NOSTRI LABORATORI E FACILITIES (ALCUNI ESEMPI...)



*Il DISTAL ha come tematica importante delle sue attività di ricerca gli aspetti che riguardano l'**AGRICOLTURA ED IL CAMBIAMENTO CLIMATICO** in quanto studia l'impatto e le interazioni tra cambiamenti climatici, produzioni e servizi agricoli, forestali e zootecnici e le possibili innovazioni per una agricoltura resiliente e mitigante. Include aspetti di mitigazione, adattamento e modellizzazione.*

Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari

V. le Fanin 40-50, 40127 Bologna

CONTATTI

distal.ricerca@unibo.it



AGRICOLTURA E CAMBIAMENTI CLIMATICI



GTI Agricoltura e Cambiamenti Climatici: i tre PILASTRI della ricerca DISTAL

ADATTAMENTO

- valutare l'effetto dei cambiamenti climatici sulla produzione delle colture, sulle pratiche colturali, sulla funzionalità e degrado del suolo, sulla diffusione di insetti, sul benessere animale
- mantenere o migliorare le caratteristiche quanti-qualitative delle produzioni agricole (agricoltura resiliente)
- studiare il comportamento di nuovi e antichi genotipi adatti alle mutate condizioni climatiche

MITIGAZIONE

- promuovere nuove soluzioni per ridurre l'impatto dei processi produttivi sui servizi ecosistemici in un'ottica di economia circolare
- promuovere pratiche agricole e forestali in grado di ridurre l'emissione di CO₂ e di incrementare il sequestro di carbonio

MODELLIZZAZIONE

- studiare i cambiamenti climatici passati ed in atto attraverso dati ambientali e risultati di prove di campo di lunga durata
- migliorare i modelli che valutano gli effetti dell'azoto sul bilancio del carbonio e dell'acqua, considerando le interazioni con CO₂ e cambiamenti climatici
- studiare l'effetto dei cambiamenti climatici sui redditi delle aziende agricole e di aggregati economici regionali o nazionali

