Anno 2014

Fondazione Edmund MACH >> Sua-Rd di Struttura: "Dipartimento agro-ecosistemi sostenibili e biorisorse"

Parte III: Terza missione

QUADRO I.0.a	I.0.a Descrizione della mission dellEnte e delle principali attività condotte, incluse quelle di terza missione

MISSION

1. Creazione di raccolte (atlanti) di dati di espressione genica per organismi modello coltivati di rilevanza strategica per la ricerca CRI-FEM in Trentino

2. Sviluppo di metodologie statistiche di analisi (framework e pipeline) utlili alla creazione di modelli per la variabilità biologica presente nei dati di espressione genica, metabolici e di sequenziamento genico al fine di identificare con maggiore precisione le variazioni di interesse nei dati sperimentali.

3. Fornire strumenti di analisi interattivi (basati sul web) per l'avanzamento della conoscenza biologica usando I dati forniti dagli atlanti costituiti.

4. Fornire servizi, supporto e formazione per l'analisi di dati omici 'high-throughput' all'interno del CRI-FEM.