



Anno 2013

Fondazione Edmund MACH >> Sua-Rd di Struttura: "Dipartimento genomica e biologia delle piante da frutto"

Parte III: Terza missione



QUADRO I.0

I.0 Obiettivi e linee strategiche relative alle attività di Terza Missione

La ricerca svolta nel dipartimento ha lo scopo di sviluppare strumenti genetici e caratterizzare conoscenze biologiche volte alla scoperta di funzioni geniche o regolatrici del metabolismo della pianta tessuto o stadio-specifiche, sempre comunque finalizzate ad anticipare la frutticoltura del futuro come ad es. la produzione di nuove varietà. In questo ambito, il paradigma operativo attuale consiste nel breeding assistito dalla genomica, in cui sia la pianificazione degli incroci (scelta dei genitori), sia il processo selettivo tra le progenie, sono coadiuvati da indagini molecolari dell'assetto cromosomico, funzione e regolazione genica.

Particolare attenzione nella nostra visione merita la produzione di nuove varietà resistenti alle patogenicità, soprattutto caratterizzanti il nostro territorio.

Nel contesto della nostra Provincia la richiesta di rinnovamento varietale nel settore del melo e dei piccoli frutti, ed in misura minore ma crescente anche della vite, hanno stimolato la costituzione di un primo consorzio tra produttori, vivaisti del settore melo e piccoli frutti e il centro ricerche FEM, destinato a replicarsi anche nel settore viticolo - enologico.