



Anno 2014

Fondazione Edmund MACH >> Sua-Rd di Ente

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
	<p>La Fondazione realizza attività di istruzione e formazione volte alla diffusione della cultura rurale, ambientale, agroalimentare, di assistenza tecnica e consulenza alle imprese e agli enti di ricerca e sperimentazione, a favore della crescita socio-economica e culturale degli addetti all'agricoltura.</p> <p>Sviluppa sistemi agricoli adatti all'agricoltura intensiva, sia essa integrata, biologica o fuori suolo.</p> <p>Considera il sistema economico-sociale trentino, rivolgendo attenzione agli ambienti naturali che favoriscono lo sviluppo turistico. Ha a cuore la produzione energetica da biomasse e il governo delle foreste.</p> <p>Conduce ricerche finalizzate alla brevettazione interagendo con l'industria e trasferendo tecnologie e conoscenze funzionali alla creazione di nuove imprese.</p> <p>Tende al miglioramento del management agro-zootecnico con la valutazione dei costi-benefici economici e ambientali delle tecnologie in uso. La componente acqua e irrigazione va considerata con priorità nell'ambito dello sviluppo di sistemi agricoli ecocompatibili.</p> <p>Considera le produzioni vegetali e animali, le loro trasformazioni agroindustriali, la loro tracciabilità, con attenzione alla politica agro-alimentare provinciale, nazionale ed europea.</p> <p>Dedica particolare attenzione ai settori della viticoltura e dell'enologia, della frutticoltura e della zootecnia, incluse le trasformazioni casearie e dei prodotti fermentati.</p> <p>Considera l'agricoltura di precisione, l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari, l'irrigazione a goccia, gli emendanti organici per il terreno, le aree non coltivate e umide, le varietà resistenti alle malattie e che richiedono meno acqua e concimi. In questa attività utilizza anche metodologie basate sull'uso di marcatori molecolari.</p> <p>La Fondazione riconosce l'importanza dell'alimentazione per la salute. Sviluppa studi che considerano gli integratori alimentari e la farmaceutica. Studia a livello genomico e molecolare piante, animali e microrganismi degli ecosistemi naturali o coinvolti nelle produzioni agrarie, per rendere i prodotti primari o derivati da piante, animali e microrganismi ecocompatibili e con migliorate caratteristiche qualitative.</p> <p>Realizza attività di ricerca, di educazione e d'informazione sugli ecosistemi alpini, con particolare riferimento agli aspetti forestali, floristici, faunistici, idrologici e idrobiologici, nonché la conservazione ed il recupero di aree a vocazione naturalistica. Sviluppa studi per la conservazione della biodiversità nel territorio trentino anche in considerazione dei cambiamenti climatici.</p>