



Anno 2014

Fondazione Edmund MACH >> Sua-Rd di Ente

Parte III: Terza missione

▶ QUADRO I.0	I.0 Obiettivi e linee strategiche relative alle attività di Terza Missione
L'economia agricola Trentina, caratterizzata da un numero ristretto di grandi cooperative, beneficia dei risultati di una singola istituzione pubblica (FEM) che ha storicamente il ruolo e l'immagine di formare alle best practices generazioni di agricoltori e di diffondere capillarmente l'innovazione (perciò l'idea di progresso in agricoltura come public good è ancora largamente prevalente), e i risultati lo dimostrano. Ma in questo peculiare contesto tali risultati non sono giudicabili con i criteri comunemente indicati per valutare le attività di terza missione: spinoff e incubatori non compaiono tra le attività svolte da FEM nell'anno perché le forme prevalenti del trasferimento al territorio sono ancora la formazione scolastica e la consulenza diretta. Ciò nonostante le attività di ricerca conto terzi commissionata da aziende agroalimentari ed enti pubblici (i cui risultati sono di proprietà del committente) rappresentano una componente significativa e stabile delle entrate di FEM. I committenti sono mediamente divisi (50-50) tra locali (trentini) e nazionali o internazionali. Nel periodo in esame i clienti locali sono stati cooperative ed enti pubblici, mentre i clienti esterni perlopiù aziende private. Tutto ciò ha portato a introdurre nuovi meccanismi di trasferimento: le domande di brevetto presentate da FEM-CRI nell'anno sono state due. Per meglio utilizzare queste opportunità è in atto una revisione delle norme provinciali sulla gestione della proprietà intellettuale. Nell'anno 2014, FEM-CRI intende concentrare la propria attenzione principalmente al consolidamento del portfolio brevettuale esistente, con particolare riferimento allo sviluppo del percorso brevettuale delle domande depositate nel 2013 (estensioni, studio dei rapporti degli esaminatori, strategie di nazionalizzazione). Particolare enfasi sarà posta nell'aumento della capacità di attrazione di committenza tramite progetti di ricerca industriale finanziati presso aziende trentine, a testimonianza dell'aumento di rilevanza della sinergia tra CRI e mondo imprenditoriale locale.	
▶ QUADRO I.0.a	I.0.a Descrizione della mission dell'Ente e delle principali attività condotte, incluse quelle di terza missione
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. Sviluppa sistemi agricoli adatti all'agricoltura intensiva, sia essa integrata, biologica o fuori suolo. 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. Conduce ricerche finalizzate alla brevettazione interagendo con l'industria e trasferendo tecnologie e conoscenze funzionali alla creazione di nuove imprese. 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. Considera le produzioni vegetali e animali, le loro trasformazioni agroindustriali, la loro tracciabilità, con attenzione alla politica agro-alimentare provinciale, nazionale ed europea. Dedica particolare attenzione ai settori della viticoltura e dell'enologia, della frutticoltura e della zootecnia, incluse le trasformazioni casearie e dei prodotti fermentati. 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. 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. 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.	

Quadro I.1 - PROPRIETÀ INTELLETTUALE

▶ QUADRO I.1.a		I.1.a Brevetti											
Elenco Brevetti validati da Anvur, considerati ai fini della Valutazione													
N.	Titolo	Nr.	Authority	Anno Pubbl.	Family id	Num pb fam.	Estensione Intern.	Concessione Intern.	Titolarità Ateneo	Elenco Inventori dell'Ateneo	Entrate di Cassa		
											Anno	Importo	Tipologia

1	A NEW BACTERIAL LYSOBACTER CAPSICI STRAIN AND USES THEREOF	2014173906	WO	2014	48139840	0	Si		Si	• PERTOT Ilaria (Area: 07)			
2	CO GENE MDCO31 OF THE 'WIJCIK' MUTANT OF MALUS X DOMESTICA BORKH AND PLANTS WITH CONTROLLED TREE ARCHITECTURE GENETICALLY TRANSFORMED BY INTRODUCTION OF THIS GENE	2754711	EP	2014	47715956	0	Si		Si	• VELASCO Riccardo (Area: 07)			
3	DISPOSITIVO STRUMENTATO PER UNA CARATTERIZZAZIONE DI UNA STRUTTURA INTERNA DI UN BLOCCO DI FORMAGGIO.	VR20110123	IT	2012	44555048	1				• CAVAZZA Agostino (Area: 07)			
4	SYSTEMS AND METHODS FOR DETERMINING SUITABLE ENTITIES FOR EXPANDING ESTABLISHED CAUSAL MOLECULAR BIOLOGICAL NETWORKS AND FOR DETERMINING SIGNIFICANT CAUSAL RELATIONSHIPS BETWEEN ENTITIES OF ESTABLISHED CAUSAL MOLECULAR BIOLOGICAL NETWORKS AND CANDIDATE ENTITIES	2757496	EP	2014	47552915	0	Si		Si	• MOSER Claudio (Area: 07)			
5	TREATMENTS OF POWDERY MILDEWS IN PLANTS	2711437	EP	2014	47500993	0	Si		Si	• PERTOT Ilaria (Area: 07)	2012	0	licen
											2013	20.000	licen
											2014	40.000	licen
6	USE OF A COMPOSITION FOR TREATMENT AND/OR PROPHYLAXIS OF PLANTS AND RELATIVE COMPOSITION	VR20090123	IT	2011	41728122	0	Si	Si	Si	• PERTOT Ilaria (Area: 07)	2011	4.000	licen

▶ QUADRO I.1.b I.1.b Privative vegetali	
Numero totale di privative per nuove varietà vegetali presenti in portafoglio	6
Numero totale di privative per nuove varietà vegetali presenti in portafoglio e licenziate	6
Entrate complessive derivanti da valorizzazione di privative per nuove varietà vegetali presenti in portafoglio	1.139,00
Numero di Privative per nuove varietà vegetali registrate nell'anno	0
Nessuna scheda inserita	

Quadro I.2 - SPIN-OFF

▶ QUADRO I.2 I.2 Imprese spin-off	
No record found	

Quadro I.3 - ATTIVITÀ CONTO TERZI

QUADRO I.3		I.3 Entrate conto terzi		
Struttura	Entrate derivanti dalla vendita di beni e servizi	Trasferimenti correnti da altri soggetti	Trasferimenti per investimenti da altri soggetti	
Dipartimento agro-ecosistemi sostenibili e biorisorse	198.837,00	0,00	4.516.133,00	
Dipartimento biodiversità ed ecologia molecolare	107.942,00	45.300,00	2.864.164,00	
Dipartimento biologia computazionale	32.500,00	50.000,00	2.633.965,00	
Dipartimento genomica e biologia delle piante da frutto	83.678,00	7.000,00	6.201.168,00	
Dipartimento qualità alimentare e nutrizione	620.066,00	15.000,00	3.661.458,00	
Fondazione Edmund MACH	0,00	0,00	0,00	

Quadro I.4 - PUBLIC ENGAGEMENT

QUADRO I.4		I.4 Monitoraggio delle attività di PE		
L'Ente conduce un monitoraggio delle attività di Public Engagement?	Quale struttura si occupa di monitorare le attività di PE	N.ro di addetti in equivalenti a tempo pieno (ETP) nel monitoraggio delle attività di PE	N.Schede Iniziative	
Si	ufficio di comunicazione interno	1,00	0	

Quadro I.5 - PATRIMONIO CULTURALE

	QUADRO I.5.a	I.5.a Scavi archeologici
Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati di Sottostruttura (nessuna scheda inserita)		
	QUADRO I.5.b	I.5.b Poli museali
Nessuna scheda inserita		
	QUADRO I.5.c	I.5.c Immobili storici
Nessuna scheda inserita		

Quadro I.6 - TUTELA DELLA SALUTE

	QUADRO I.6.a	I.6.a Trial clinici
Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati di Sottostruttura		
	QUADRO I.6.b	I.6.b Centri di Ricerca Clinica e Bio-Banche
Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati di Sottostruttura		
	QUADRO I.6.c	I.6.c Attività di educazione continua in Medicina
Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati di Sottostruttura		

Quadro I.7 - FORMAZIONE CONTINUA

QUADRO I.7.a		I.7.a Attività di formazione continua		
--------------	--	---------------------------------------	--	--

Nessuna scheda inserita

▶	QUADRO I.7.b	I.7.b Curricula co-progettati
---	--------------	-------------------------------

Nessuna scheda inserita

Quadro I.8 - STRUTTURE DI INTERMEDIAZIONE

▶	QUADRO I.8.a	I.8.a Uffici di Trasferimento Tecnologico
---	--------------	---

N.	Denominazione	Anno Inizio attività	Budget impegnato per la gestione dell'attività nell'anno	N.ro di addetti in equivalenti a tempo pieno (ETP)
1.	Direzione	2008	329.228,00	4,00

▶	QUADRO I.8.b	I.8.b Uffici di Placement
---	--------------	---------------------------

Nessuna scheda inserita

▶	QUADRO I.8.c	I.8.c Incubatori
---	--------------	------------------

Nessuna scheda inserita

▶	QUADRO I.8.d	I.8.d Consorzi e associazioni per la Terza Missione
---	--------------	---

N.	Ragione sociale	Anno di inizio partecipazione	Finalità prevalente	Tra i primi 10 dell'Ente
1.	C.I.F - Consorzio Innovazione Frutta SCARL via Brennero 322. 38121 - Trento (TN)	2008	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	Si
2.	C.I.VIT. S. Cons. a r.l. Consorzio Innovazione Vite Via R. Guardini, 73 38121 Trento (TN)	2012	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	Si

▶	QUADRO I.8.e	I.8.e Parchi Scientifici
---	--------------	--------------------------

Nessuna scheda inserita