



Anno 2014

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                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Anche nel 2014 si intende sviluppare la sinergia con il tessuto imprenditoriale locale in relazione a specifiche filiere produttive dell'ambito varietale, Consorzio Innovazione Vite (CIVIT) e Consorzio Innovazione Frutta (CIF), in cui il CRI è decisamente coinvolto e attivo. Particolarmente degna di nota è stata l'attivazione nel 2014 del progetto Apple&amp;Berry, finanziato in base alla l.p. 6/1999 e che ha garantito al CRI una commessa dell'importo di 650.000 euro</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                  |
| ▶ QUADRO I.0.a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | I.0.a Descrizione della mission dell'Ente e delle principali attività condotte, incluse quelle di terza missione |
| <p>Il dipartimento si fonda sull'attività di sequenziamento dei genomi delle specie di maggior interesse per l'agricoltura trentina (vite, melo, fragola...), per identificare quelle regioni dei genomi che sottendono ai tratti fisiologici di maggior interesse agronomico. In considerazione della crescente globalizzazione e del rapido sviluppo dei mercati, ultimamente le indagini si sono estese anche al lampone e al pero. Il dipartimento è organizzato in gruppi che si occupano in egual misura di ricerca di base (relazioni molecolari e cellulari) e applicate (sviluppo di marcatori molecolari, identificazione di regioni genomiche e di geni responsabili dei tratti genetici), comprendendo piattaforme di servizio alla ricerca, che sono dotate di una propria autonomia scientifica, con l'obiettivo dell'avanzamento tecnologico e metodologico, e nell'ottica della sostenibilità economica. La piattaforma di sequenziamento e di genotipizzazione ha supportato i grandi progetti di sequenziamento e tutt'oggi sostiene una rilevante attività di risequenziamento e di sequenziamento de novo su organismi sia patogeni che utili nell'ambito microbiologico o biotecnologico, nonché l'attività di supporto al miglioramento genetico assistito. Quest'ultimo, applicato a melo, vite e piccoli frutti, grazie anche al sostegno della genetica molecolare, produce un turnover di oltre 20.000 sementali per specie all'anno, gestendo un patrimonio rilevante di nuovi genotipi, oltre a gestire ampie collezioni di germoplasma, tra le maggiori in Italia e in Europa.</p> |                                                                                                                  |

#### Quadro I.1 - PROPRIETÀ INTELLETTUALE

| ▶ QUADRO I.1.a                                                                 | I.1.a Brevetti           |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati dell'Ente |                          |
| ▶ QUADRO I.1.b                                                                 | I.1.b Privative vegetali |
| Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati Ente      |                          |

#### Quadro I.2 - SPIN-OFF

| ▶ QUADRO I.2                                                                   | I.2 Imprese spin-off |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati dell'Ente |                      |

#### 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 genomica e biologia delle piante da frutto | 83.678,00                                         | 7.000,00                                 | 6.201.168,00                                     |

#### Quadro I.4 - PUBLIC ENGAGEMENT

| ▶ QUADRO I.4 | I.4 Monitoraggio delle attività di PE |
|--------------|---------------------------------------|
|--------------|---------------------------------------|

|                                                                              |                     |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Sottostruttura: conduce un monitoraggio delle attività di Public Engagement? | N.Schede Iniziative |
| Si                                                                           | 3                   |

#### Quadro I.5 - PATRIMONIO CULTURALE

|                                                                                |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| ▶ QUADRO I.5.a                                                                 | I.5.a Scavi archeologici |
| Nessuna scheda inserita                                                        |                          |
| ▶ QUADRO I.5.b                                                                 | I.5.b Poli museali       |
| Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati dell'Ente |                          |
| ▶ QUADRO I.5.c                                                                 | I.5.c Immobili storici   |
| Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati Ente      |                          |

#### Quadro I.6 - TUTELA DELLA SALUTE

|                         |                                                   |
|-------------------------|---------------------------------------------------|
| ▶ QUADRO I.6.a          | I.6.a Trial clinici                               |
| Nessuna scheda inserita |                                                   |
| ▶ QUADRO I.6.b          | I.6.b Centri di Ricerca Clinica e Bio-Banche      |
| Nessuna scheda inserita |                                                   |
| ▶ QUADRO I.6.c          | I.6.c Attività di educazione continua in Medicina |
| Nessuna scheda inserita |                                                   |

#### 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           |
| Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati Ente      |                                                     |
| ▶ QUADRO I.8.b                                                                 | I.8.b Uffici di Placement                           |
| Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati Ente      |                                                     |
| ▶ QUADRO I.8.c                                                                 | I.8.c Incubatori                                    |
| Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati dell'Ente |                                                     |
| ▶ 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

Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati dell'Ente