

## Characterisation and exploitation of local fruit biodiversity and evaluation of innovative apple genotypes for agriculture in mountain areas

### Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

Valorfruit

Tematica

Biodiversità

Information

Time frame

2020 - 2022

Durata

24 months

Partners (no.)

8

Regione

Emilia-Romagna

Comparto

Frutticoltura

Localizzazione

ITH51 - Piacenza

ITH53 - Reggio nell'Emilia

ITH59 - Rimini

Costo totale

€249.999,85

Fonte di finanziamento principale

Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale

2014IT06RDRP003: Italy - Rural Development

Programme (Regional) - Emilia Romagna

Parole chiave

Plant production and horticulture

Genetic resources

Sito web

<https://rinova.eu/it/progetti/valorfruit-biodiversita-per-la-frutticoltura-loc...>

Project status

completed



### Objectives

The main goal of the project is the exploitation at different levels of local fruit biodiversity (2 apples and 4 pears) and of innovative apple genotypes to improve profitability for farmers and to develop a profitable fruit cultivation in marginal mountain areas. This goal will be achieved by: an objective characterisation (pomological, chemical, genetic, metabolic, and technological) on fresh and processed (steam cooking and lyophilisation) fruits. Finally, the project pay attention on the introduction/reintroduction in cultivation, in a biological management, of innovative genotypes and local varieties.

### Activities

Activities of the project are: the characterisation of local pear and apple biodiversity; the analysis the metabolic composition and of the nutritional value of local varieties and innovative apple genotypes; the determination bioactive compounds in processed products; on farm introduction/reintroduction of the studied genotypes to increase their cultivation in the Emilia Romagna region; development of new packaging for the market; dissemination of the results and transfer of the innovation generated within the project to the final users by organizing training courses to show possibilities offered by old and new genetic resources.

# Caratterizzazione e valorizzazione della biodiversità frutticola locale e verifica di genotipi innovativi di melo per l'agricoltura di montagna

2/3

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/caratterizzazione-e-valorizzazione-della-biodiversita>

## Partenariato

Role	Azienda	Address	Telephone	E-mail
Leader	Università Cattolica del Sacro Cuore - Sede di Piacenza	Via Emilia Parmense 84 29122 Piacenza PC Italy	0523 599121	uff.ricerca-pc@unicatt.it
Partner	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Via Zamboni, 33 40126 Bologna BO Italy	051 2096210	livia.vittori@unibo.it
Partner	Azienda Agricola Agriappennino di Sepe Marco	VIA della Piana 3 42030 Cecciola RE Italy	0522 771122	info@agriappennino.it
Partner	CRPV Soc. Coop. Centro Ricerche Produzioni Vegetali	Via dell'Arrigoni 120 47522 Cesena FC Italy	0547313571	ortofrutticola@crpv.it
Partner	Cooperativa Sociale Agricola Orticolti	Via Colombarone 962 47822 Santarcangelo di Romagna RN Italy		
Partner	DINAMICA s.c.a r.l.	Via Bigari 3 40128 Bologna BO Italy	051 360747	info@dinamica-fp.it
Partner	Ferri Mirco	Italy		
Partner	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Via Università 4 41121 Modena MO Italy	059 2056457	rettore@unimore.it

Pratiche abstract

Link utili

## Caratterizzazione e valorizzazione della biodiversità frutticola locale e verifica di genotipi innovativi di melo per l'agricoltura di montagna

3/3

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/caratterizzazione-e-valorizzazione-della-biodiversita>

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Pagina web del progetto	<a href="https://rinova.eu/it/progetti/valorfruit-biodiversita-per-la-frutticoltura-loca...">https://rinova.eu/it/progetti/valorfruit-biodiversita-per-la-frutticoltura-loca...</a>	Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto