

Miglioramento e valorizzazione delle produzioni frutticole del territorio etneo

Riferimenti

Rilevatore

Monastero Giuseppe

Regione

Sicilia

Scala territoriale

Regionale

Informazioni Strutturali

Capofila

UNICT - Dipartimento DOFATA

Periodo

19/12/2003 - 19/12/2005

Durata

24 mesi

Partner (n.)

4

Costo totale

€335.000,00

Contributo concesso

€ 335.000,00 (100,00 %)

Risorse proprie

€ 0,00 (0,00 %)

Stato del progetto

Concluso

Abstract

Anche per la grande variabilità delle caratteristiche climatiche il territorio etneo ospita una vastissima gamma di specie arboree da frutto, tra le quali sono stati studiati, nell'ambito del progetto di ricerca "Miglioramento e valorizzazione delle produzioni frutticole etnee", il pero, il melo, il ciliegio, il nocciolo, il noce ed il castagno. Le indagini eseguite hanno permesso il reperimento di gran parte del patrimonio genetico già presente in bibliografia ed il rinvenimento di accessioni mai prima segnalate. Dalla caratterizzazione pomologica delle numerose cultivar reperite per ogni specie è emerso un alto grado di variabilità delle diverse accessioni, di cui solo poche oggi vengono poste in coltura. Sono state estesamente impiegate tecniche di analisi molecolare, conseguendo interessanti risultati nella discriminazione genetica delle accessioni saggiate e nelle indicazioni ricavate riguardo alla genealogia di alcune varietà. L'insieme delle attività svolte dovrebbe contribuire a valorizzare il patrimonio genetico rinvenuto anche con la riproposizione in coltura di alcune "antiche" varietà dotate di buoni requisiti qualitativi.

Obiettivi

Studio delle seguenti specie arboree da frutto: pistacchio, il pero, il melo, il ciliegio, il nocciolo, ficodindia

Classificazione

Tipologia di ricerca

Ricerca applicata / orientata

Sperimentazione

Area disciplinare

6.4 Prodotti vegetali

Area problema

411 Componenti della tipicità dei prodotti primari e dell'agroindustria e controllo dei processi produttivi

Ambiti di studio

7.1.1. Caratterizzazione e valutazione vegetali

7.1.2. Genetica classica e miglioramento genetico vegetali

Parole chiave

marcatori genetici
nuove varietà

Ambito territoriale

Regionale

Destinatari dei risultati

Produttori agricoli
Associazioni di produttori, cooperative, consorzi, ecc.
Servizi di assistenza tecnica

Beneficiari indiretti dei risultati

Consumatori
Distretto produttivo
Territorio, paesaggio e ambiente

Risultati Attesi

Individuazione, raccolta e caratterizzazione germoplasma autoctono di pero, melo, ciliegio, ficodindia, nocciolo, pistacchio

Natura dell'innovazione

Innovazione di prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche
Tecnico-produttive

Forma di presentazione del prodotto

Pubblicazioni

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Tutela biodiversità
Valorizzazione paesaggi e territori

Risultati Realizzati

reperimento di gran parte del patrimonio genetico già presente in bibliografia ed il rinvenimento di accessioni mai prima segnalate

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Genetiche

Forma di presentazione del prodotto

Pubblicazioni

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo

Si

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Tutela biodiversità

Valorizzazione paesaggi e territori

Partenariato

Ruolo

Capofila

Nome

UNICT - Dipartimento DOFATA

Responsabile

Giuseppe La Malfa

Giovanni Continella

Emanuele Maccarone

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

UNICT - Dipartimento di Ingegneria Agraria

Responsabile

Giacomo Blandini

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

Dipartimento di Scienze e Tecnologie Fitosanitarie - Università degli Studi di Catania

Responsabile

Alfio Tirrò

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

Dipartimento di Scienze Economico-Agrarie ed Estimative - Università degli Studi di Catania

Responsabile

Francesco Bellia

Dettagli

