Censimento e valorizzazione del patrimonio dei fruttiferi tipici della Regione Campania per la loro valorizzazione

Riferimenti
Rilevatore
SPAGNOLI SARA

Regione
Campania

Scala territoriale
Regionale

Titolo del programma
PROGRAMMA NAZIONALE SULLA BIODIVERSITA' - ATTIVITA' DI SPERIMENTAZIONE IN CAMPANIA

Informazioni Strutturali
Capofila
Dipartimento di Scienze Farmaceutiche (DIFARMA) - Università degli Studi di Salerno
Periodo
24/04/2003 - 24/04/2004

Durata
12 mesi

Partner (n.)
3

Costo totale
€160.396,00

Contributo concesso
€ 140.000,00 (87,28 %)

Risorse proprie
€ 20.396,00 (12,72 %)

Stato del progetto
Concluso

Abstract
Il progetto di ricerca ha permesso l'individuazione sul territorio del Vallo di Diano e di Gioi Cilento di una serie di accessioni di fruttiferi tipici, in particolare di melo, pero, olivo, fico e vite, alcuni dei quali sono stati oggetto di successivi studi fitochimici. Per tutte queste accessioni sono stati registrati i dati relativi alla localizzazione, alla consistenza del patrimonio, alla disponibilità di materiale di riproduzione, alla disponibilità di materiale per la caratterizzazione genetica. Per le frutticole si è proceduto alle normali caratterizzazioni bioagronomiche e la verifica della possibilità del trasferimento delle accessioni più interessanti presso il Centro dell'Azienda Improsta. In vista della complessità del patrimonio di frutticole registrate nella zona ed in relazione alla esigenza di fare chiarezza sulla reale identificazione delle specie, per parte delle specie è stato raccolto materiale per effettuare analisi molecolari. Inoltre, alcuni frutti sono stati sottoposti ad analisi fitochimica, al fine di verificarne un possibile profilo specialmente in composti cosiddetti salutistici. I dati ottenuti sulle pomacee mostrano però che alcuni metaboliti secondari, usualmente adoperati come markers, in particolare i polifenoli ed i flavonoidi, pur caratterizzando pressocchè tutte le accessioni come ad elevato contenuto in antiossidanti, non riescono a costituire un elemento diagnostico fra le stesse.

Obiettivi
Valorizzazione il patrimonio regionale di fruttiferi tipici (drupacee e pomacee) attraverso: - il censimento e la caratterizzazione delle cultivar campane; - la creazione di collezioni di particolare pregio (banche di germoplasma); - la moltiplicazione del germoplasma delle specie di maggiore interesse.

Classificazione

Tipologia di ricerca
Ricerca applicata / orientata
Sperimentazione

Area disciplinare

6.4 Prodotti vegetali

Area problema
304Miglioramento dell'efficienza biologica delle produzioni vegetali
316 Biotecnologie nelle produzioni vegetali per il superamento dei limiti della genetica classica
411 Componenti della tipicità dei prodotti primari e dell'agroindustria e controllo dei processi produttivi

Ambiti di studio
2.1.1. Frutticole comuni e produzioni derivate
6.3.1. Prodotti tipici/tradizionali
7.1.3. Valutazione vegetale, genetica e materiali di propagazione in generale
17.5.1. Biodiversità e risorse genetiche autoctone o in via di estinzione

Parole chiave
drupacee

Ambito territoriale
Provinciale

Destinatari dei risultati
Produttori agricoli
Associazioni di produttori, cooperative, consorzi, ecc.
Produttori vivaistici

Beneficiari indiretti dei risultati
Distretto produttivo
Territorio, paesaggio e ambiente
Istituzioni pubbliche

Risultati Attesi

Cultivar campane caratterizzate e collezioni di cultivar di pregio (banche di germoplasma)

Natura dell'innovazione
Innovazione di prodotto

Caratteristiche dell'innovazione
Biologiche

Forma di presentazione del prodotto
Selezioni
Pubblicazioni

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo
Si

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione
Tutela biodiversità
Valorizzazione paesaggi e territori

Germoplasma moltiplicato

Natura dell'innovazione
Innovazione di prodotto

Caratteristiche dell'innovazione
Biologiche

Forma di presentazione del prodotto
Selezioni
Altro

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo
Si

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione
Tutela biodiversità
Valorizzazione paesaggi e territori

Risultati Realizzati

accessioni di fruttiferi tipici

Natura dell'innovazione
Innovazione di prodotto

Caratteristiche dell'innovazione
Agronomiche

Forma di presentazione del prodotto
Protocolli e disciplinari

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo
Si

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione
Tutela biodiversità

Partenariato
Ruolo

Capofila

Nome
Dipartimento di Scienze Farmaceutiche (DIFARMA) - Università degli Studi di Salerno
Responsabile

Vincenzo De Feo
Dettagli
Ruolo

Partner

Nome
Istituto Sperimentale per la Frutticoltura, sezione di Caserta
Responsabile
Pasquale Piccirillo
Dettagli
Ruolo

Partner

Nome
Cirio Ricerche
Responsabile
Patrizia Spigno
Dettagli