

# Identificazione di marcatori molecolari STR nel genoma di arancio

---

### Riferimenti

Regione

Sicilia

Scala territoriale

Regionale

Titolo del programma

Miglioramento genetico e ricerca applicata su agrumi (nell'ambito della Misura 10.4 del POP 94/99)

### Informazioni Strutturali

Capofila

Dipartimento di Biologia Cellulare e dello

Sviluppo

Periodo

02/12/1999 - 31/12/2001

Durata

24 mesi

Partner (n.)

4

Costo totale

€13.427,00

Contributo concesso

€ 13.427,00 (100,00 %)

Risorse proprie

€ 0,00 (0,00 %)

Stato del progetto

Concluso

---

### Obiettivi

Identificare ed isolare marcatori molecolari (STR) da utilizzare per la caratterizzazione genetica di diversi genotipi di arancio dolce "Citrus Cinensis"

### Classificazione

Tipologia di ricerca

Ricerca applicata / orientata

Sperimentazione

Area disciplinare

6.4 Prodotti vegetali

---

### Area problema

317 Protezione e conservazione della variabilità genetica naturale

316 Biotecnologie nelle produzioni vegetali per il superamento dei limiti della genetica classica

### Ambiti di studio

2.1.3. Agrumi e prodotti derivati

7.1.1. Caratterizzazione e valutazione vegetali

### Parole chiave

marcatori genetici

### Ambito territoriale

Regionale

### Destinatari dei risultati

Centri di sperimentazione

Produttori agricoli

Produttori vivaistici

### Beneficiari indiretti dei risultati

Distretto produttivo

Territorio, paesaggio e ambiente

Consumatori

### Risultati Attesi

---

Marcatori STR identificati per i diversi genotipi di arancio *Citrus sinensis*

---

### Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

### Caratteristiche dell'innovazione

Biotecnologiche

Genetiche

### Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Selezioni

### Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

### Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Tutela biodiversità

### Risultati Realizzati

---

Marcatori STR identificati per i diversi genotipi di arancio *Citrus sinensis*

---

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Biotechnologiche

Genetiche

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Selezioni

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo

Si

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Tutela biodiversità

Partenariato

Ruolo

Capofila

Nome

Dipartimento di Biologia Cellulare e dello Sviluppo

Responsabile

Anna Maria Puglia

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

Istituto di Coltivazioni Arboree - Università degli Studi di Palermo

Responsabile

Paolo Inglese

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

CNR - Istituto di Ricerca per la Genetica degli Agrumi

Responsabile

Francesco Giulio Crescimanno

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

Dipartimento di Protezione delle Piante e Microbiologica Applicata - Università degli Studi di Bari

Responsabile

Giovanni Martelli

---

Dettagli

---