

## Miglioramento genetico di Olea europea: caratterizzazione molecolare delle varietà e dei fenomeni di resistenza alle basse temperature, selezione e caratterizzazione di semenzali destinati alla produzione di portinnesti nel vivaismo olivicolo.

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/miglioramento-genetico-di-olea-europea-caratterizzazione-molecolare-delle>

## Miglioramento genetico di Olea europea: caratterizzazione molecolare delle varietà e dei fenomeni di resistenza alle basse temperature, selezione e caratterizzazione di semenzali destinati alla produzione di portinnesti nel vivaismo olivicolo.

### Riferimenti

Regione

Toscana

Scala territoriale

Regionale

Titolo del programma

Nuovi sistemi di coltivazione dell'olivo: aspetti agronomici, economici e qualitativi

Informazioni Strutturali

Capofila

OTA - Olivicoltori Toscani Associati

Periodo

21/10/1997 - 31/12/2002

Durata

62 mesi

Partner (n.)

8

Costo totale

€61.975,00

Contributo concesso

€ 61.975,00 (100,00 %)

Risorse proprie

€ 0,00 (0,00 %)

Stato del progetto

Concluso

### Obiettivi

1. Utilizzo di biotecnologie per l'individuazione dei fattori genetici di resistenza alle basse temperature e a stress biotici ed abiotici in genere 2. amplificazione del DNA con il metodo dei RAPDs e AFLPs

### Classificazione

Tipologia di ricerca

Ricerca applicata / orientata

Area disciplinare

## Miglioramento genetico di Olea europea: caratterizzazione molecolare delle varietà e dei fenomeni di resistenza alle basse temperature, selezione e caratterizzazione di semenzali destinati alla produzione di portinnesti nel vivaismo olivicolo.

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/miglioramento-genetico-di-olea-europea-caratterizzazione-molecolare-delle>

### 6.4 Prodotti vegetali

---

#### Area problema

304 Miglioramento dell'efficienza biologica delle produzioni vegetali

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

#### Ambiti di studio

2.4.1. Comparto olivicolo-oleario

7.1.2. Genetica classica e miglioramento genetico vegetali

7.5.1. Sanità germoplasma e materiale di propagazione

#### Parole chiave

biotecnologie vegetali

piante resistenti/tolleranti

attitudine alla trasformazione

#### Ambito territoriale

Regionale

#### Destinatari dei risultati

Produttori agricoli

Produttori vivaistici

Centri di sperimentazione

#### Beneficiari indiretti dei risultati

Distretto produttivo

#### Risultati Realizzati

---

caratterizzazione molecolare dei genotipi mostranti particolare attitudine per la produzione di oli monovarietali o tolleranza a stress biotici e abiotici

---

#### Natura dell'innovazione

Innovazione di prodotto

#### Caratteristiche dell'innovazione

Biologiche

Genetiche

#### Forma di presentazione del prodotto

Pubblicazioni

Selezioni

#### IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

##### Miglioramento qualitativo

Si

##### Produzione unitaria

Aumento

##### Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Tutela biodiversità

---

## Miglioramento genetico di Olea europea: caratterizzazione molecolare delle varietà e dei fenomeni di resistenza alle basse temperature, selezione e caratterizzazione di semenzali destinati alla produzione di portinnesti nel vivaismo olivicolo.

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/miglioramento-genetico-di-olea-europea-caratterizzazione-molecolare-delle>

---

portinnesti da seme virus esenti

---

Natura dell'innovazione  
Innovazione di prodotto

Caratteristiche dell'innovazione  
Agronomiche  
Genetiche

Forma di presentazione del prodotto  
Selezioni

### IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo  
Sì

Produzione unitaria  
Aumento

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione  
Tutela biodiversità

Partenariato  
Ruolo

Capofila

Nome  
OTA - Olivicoltori Toscani Associati  
Responsabile  
Giuseppe Chiaramonte  
Dettagli  
Ruolo

Partner

Nome  
Dipartimento di Biologia Ambientale Un. di Siena  
Responsabile  
Rita Vignani  
Dettagli  
Ruolo

Partner

Nome  
CNR - Istituto di Propagazione delle Specie Legnose (IPSL)  
Responsabile  
Antonio Cimato  
Dettagli  
Ruolo

---

## Miglioramento genetico di Olea europea: caratterizzazione molecolare delle varietà e dei fenomeni di resistenza alle basse temperature, selezione e caratterizzazione di semenzali destinati alla produzione di portinnesti nel vivaismo olivicolo.

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/miglioramento-genetico-di-olea-europea-caratterizzazione-molecolare-delle>

---

Partner

Nome

CNR Centro Ricerche sull'Olivo

Responsabile

Francesco Bartolozzi

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

Dipartimento di Economia dell'Agricoltura Un. di Pisa

Responsabile

Vittorio Tellarini

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

Dipartimento di Biologia Evolutiva Un. di Siena

Responsabile

Romano Dallai

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

Istituto Sperimentale di Zoologia agraria Firenze

Responsabile

Bruno Bagnoli

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

CNR - Istituto di Ricerca sul Legno di Firenze

Responsabile

Stefano Berti

Dettagli