

## Le antiche camelie del capannorese: analisi morfologiche e molecolari per la caratterizzazione e la salvaguardia del patrimonio genetico autoctono

---

### Riferimenti

Rilevatore

Parenti Chiara

Regione

Toscana

Scala territoriale

Regionale

Titolo del programma

Progetto territoriale

### Informazioni Strutturali

Capofila

Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa

Periodo

16/09/2009 - 31/12/2011

Durata

27 mesi

Partner (n.)

1

Costo totale

€37.000,00

Contributo concesso

€ 20.000,00 (54,05 %)

Risorse proprie

€ 17.000,00 (45,95 %)

Stato del progetto

Concluso

---

### Obiettivi

Fornire una descrizione morfologica e molecolare della variabilità presente nel parco e nelle antiche collezioni di camelie nel Capannorese. Fornire profili molecolari basati su marcatori molecolari AFLP SSR. Comparare questi profili con quelli ottenuti dalle principali cultivar di Camelie. Identificare dei marcatori che identifichino in modo univoco le diverse cultivar di camenia. Divulgare i risultati dello studio.

### Classificazione

Tipologia di ricerca

Ricerca applicata / orientata

Area disciplinare

---

## 6.9 Altre ricerche sulla produzione e sulla tecnologia agricola

### Area problema

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

### Ambiti di studio

2.6.1. Comparto officinali e spezie

### Parole chiave

tipicizzazione produzioni

### Ambito territoriale

Interprovinciale

### Zona altimetrica

Pianura

### Destinatari dei risultati

Produttori agricoli

Associazioni di produttori, cooperative, consorzi, ecc.

Produttori vivaistici

### Beneficiari indiretti dei risultati

Distretto produttivo

Territorio, paesaggio e ambiente

### Risultati Attesi

---

Schede di descrizione della variabilità presente nel parcoregionale delle Camelie e nelle antiche collezioni nel Capannorese. Database dei profili molecolari AFLP e SSR e per tutte le piante di Camelia campionate e identificazione di sequenze da utilizzare per la protezione del materiale autoctono Organizzazione di seminari e attività divulgativa per i vivaisti e le scuole. Pubblicazione e testi scientifici per la conoscenza e la promozione di camelia locale.

---

### Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

### Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Genetiche

### Forma di presentazione del prodotto

Pubblicazioni

Selezioni

### Impatti dell'innovazione

### Miglioramento qualitativo

Si

### Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Tutela biodiversità

Valorizzazione paesaggi e territori

---

# Le antiche camelie del capannorese: analisi morfologiche e molecolari per la caratterizzazione e la salvaguardia del patrimonio genetico autoctono

3/3

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/le-antiche-camelie-del-capannorese-analisi-morfologiche-e-molecolari-la>

---

Partenariato

Ruolo

Capofila

Nome

Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa

Responsabile

Luca Sebastiani

luca.sebastiani@ sssup.it

Dettagli

---