

## Cipressi monumentali dei giardini storici di Firenze: conservazione e selezione del germoplasma per il restauro

---

### Riferimenti

Rilevatore

Chiara Parenti

Regione

Toscana

Scala territoriale

Regionale

### Informazioni Strutturali

Leader

CNR - Istituto per la Protezione Sostenibile delle

Piante

Periodo

05/11/2010 - 31/10/2012

Durata

23 mesi

Partner (n.)

1

Costo totale

€42.000,00

Contributo concesso

€ 19.800,00 (47,14 %)

Risorse proprie

€ 22.200,00 (52,86 %)

Stato del progetto

Concluso

---

### Obiettivi

Scopo della proposta progettuale è quello di sviluppare un'esperienza pilota di restauro e conservazione di elementi architettonici vegetali facenti parte di giardini di rilevante valore storico-monumentale a Firenze, effettuare una valutazione dello stato vegetativo e sanitario delle formazioni di cipressi, definire gli interventi necessari di cura e ripristino; eseguire la propagazione e la conservazione delle piante rappresentative di queste strutture; creare una banca di materiale vegetale autoctono e originale; realizzare prove sperimentali mirate a selezionare genotipi dotati di resistenza al cancro, al fine di implementare ulteriormente il valore del germoplasma autoctono conservato.

### Classificazione

Tipologia di ricerca

Ricerca applicata / orientata

---

Area disciplinare

6.4 Prodotti vegetali

Area problema

202 Controllo delle malattie, parassiti e nematodi che attaccano le piante forestali

Ambiti di studio

7.1.3. Valutazione vegetale, genetica e materiali di propagazione in generale

Parole chiave

adattabilità ambientale

Ambito territoriale

Regionale

Zona altimetrica

Collina

Destinatari dei risultati

Enti parco

Beneficiari indiretti dei risultati

Turismo rurale

Risultati Attesi

---

Propagare i genotipi originali più rappresentativi delle formazioni di cipresso di valore storico-ornamentale di Firenze e di creare una banca del germoplasma; di effettuare una sperimentazione finalizzata alla selezione di genotipi resistenti al cancro corticale e di utilizzare il materiale propagato e selezionato per il corretto restauro del verde storico. costituzione di un consorzio tra proprietari di impianti storici, Comune di Firenze e IPP-CNR, svolgimento di seminari e corsi di formazione per giardinieri e tecnici per prevenire e curare danni al patrimonio vegetale di cipresso.

---

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Genetiche

Forma di presentazione del prodotto

Protocolli e disciplinari

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Capitale

Aumento

Mezzi tecnici

Aumento

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Tutela biodiversità

---

Conservazione delle piante ottenute dalla propagazione di ciascun esemplare selezionato nelle alberature campionate in appositi campi collezione e creazione di una banca del germoplasma. mettere a disposizione il materiale conservato per interventi di reintegro e restauro delle formazioni di cipresso dei giardini storici di Firenze. Definizione degli interventi di cura e restauro; selezione di genotipi resistenti al cancro tra i candidati propagati, in grado di fornire garanzie da un punto di vista sanitario; pubblicazione di materiale tecnico-divulgativo, svolgimento di seminari e corsi di formazione, costituzione di un consorzio tra proprietari di impianti storici.

---

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Genetiche

Forma di presentazione del prodotto

Protocolli e disciplinari

Pubblicazioni

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Capitale

Aumento

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Tutela biodiversità

Valorizzazione paesaggi e territori

---

Conservazione delle piante ottenute dalla propagazione di ciascun esemplare selezionato nelle alberature campionate in appositi campi collezione e creazione di una banca del germoplasma; - mettere a disposizione il materiale conservato per interventi di reintegro e restauro delle formazioni di cipresso dei giardini storici di Firenze per la tutela del patrimonio vegetale di valore storico, culturale architettonico e paesaggistico di Firenze

---

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Genetiche

Forma di presentazione del prodotto

Protocolli e disciplinari

Pubblicazioni

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Tutela biodiversità

Valorizzazione paesaggi e territori

---

## Cipressi monumentali dei giardini storici di Firenze: conservazione e selezione del germoplasma per il restauro

4/4

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/cipressi-monumentali-dei-giardini-storici-di-firenze-conservazione-e>

---

Partenariato

Ruolo

Leader

Name

CNR - Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante

Action manager

DANTI ROBERTO

r.danti@ipp.cnr.it

Details

---