

## Strategie INnovative a basso impatto per la GEstione delle avversità dei CAstagneti da frutto

### Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

INGECA

Tematica

Difesa da malattie e infestazioni

Focus Area

5c) Favorire l'approvvigionamento e l'utilizzo di fonti di energia rinnovabili, sottoprodotti, materiali di scarto e residui e altre materie grezze non alimentari ai fini della bioeconomia

Informazioni

Periodo

2019 - 2022

Durata

32 mesi

Partner (n.)

6

Regione

Toscana

Comparto

Orticoltura

Localizzazione

ITI18 - Arezzo

Costo totale

€299.732,00

Fonte di finanziamento principale

Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale

2014IT06RDRP010: Italy - Rural Development Programme (Regional) - Toscana

Parole chiave

Competitività e diversificazione agricola e forestale

Controllo delle infestanti e delle malattie

Gestione del paesaggio e del territorio

Sito web

<https://www.psingeca.it/it>



### Obiettivi

Trasferire al "sistema castagno" protocolli di difesa biologica già largamente sperimentati e validati in altri contesti culturali. Altro obiettivo è quello di trasformare gli scarti della potatura in una potenziale fonte di reddito per l'azienda, attraverso la loro trasformazione in biochar, da utilizzare come ammendante. Attraverso queste azioni il progetto apporterà delle innovazioni assolute, in un settore che fatica a "svecchiarsi". La coltura del castagno da frutto in Toscana è, infatti, basata su metodi ormai obsoleti, che sono una delle cause della scarsa redditività della castanicoltura, e dunque dello spopolamento delle aree rurali interne.

### Attività

In castagneti situati a diversi piani altitudinali saranno effettuati campionamenti per censire le popolazioni degli organismi dannosi e di quelli utili. Questi ultimi verranno utilizzati come antagonisti delle specie dannose, secondo un razionale cronogramma che tenga conto della loro biologia e dei fattori ambientali. L'efficacia degli interventi sarà verificata attraverso monitoraggi da effettuarsi ad intervalli regolari per tutta la durata del progetto. Il progetto prevede anche delle potature ordinarie e fitosanitarie il cui materiale di risulta verrà utilizzato per la produzione di biochar.

### Contesto

Negli ultimi decenni mutamenti climatici, economici e sociali hanno messo in ginocchio la castanicoltura toscana, ancora essenzialmente condotta con metodi tradizionali. Tali fattori hanno portato all'invecchiamento e declino fisiologico dei castagneti, come pure alla recrudescenza degli attacchi parassitari. Avversità parassitarie già conosciute e di recente introduzione decurtano pesantemente la produzione castanicola. L'introduzione di nuove

# Strategie INnovative a basso impatto per la GEstione delle avversità dei CAstagneti da frutto

2/4

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/strategie-innovative-basso-impatto-la-gestione-delle>

Stato del progetto completato tecniche colturali economicamente sostenibili può rappresentare una soluzione.

## Partenariato

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Capofila	Università degli Studi di Firenze - Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali (DAGRI)	Piazzale delle Cascine, 18 50144 Firenze FI Italia	055 2755700	direttore@dagri.unifi.it
Partner	Azienda Agricola Giovannuzzi Andrea	Via Masone, 8 52010 Ortignano Raggiolo AR Italia	331 2407140	andrea.giovannuzzi@alice.it
Partner	Comune di Ortignano Raggiolo	Via Provinciale, 4 52010 Ortignano Raggiolo AR Italia	0575-539214	sindaco.ortignano@casentino.toscana.it
Partner	Azienda Agricola Giorgini Riccardo	Via Campi, 64 52010 Ortignano Raggiolo AR Italia	0575 514042	viviano.venturi@gmail.com
Partner	Università degli Studi della Tuscia - Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali (DAFNE)	Via San Camillo de Lellis snc 01100 Viterbo VT Italia	0761 3571	direzione.dafne@unitus.it
Partner	Consorzio della Farina di Castagne del Pratomagno e del Casentino	Via Provinciale, 4 52010 Ortignano Raggiolo AR Italia	0575 539214	viviano.venturi@gmail.com

## Innovazioni

### Descrizione

Trasferire al "sistema castagno" protocolli di difesa biologica già largamente sperimentati e validati in altri contesti colturali.

## Strategie INnovative a basso impatto per la GEstione delle avversità dei CAstagneti da frutto

3/4

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/strategie-innovative-basso-impatto-la-gestione-delle>

Settore/comparto  
Prodotti ortofrutticoli

Area problema

Controllo degli insetti che attaccano le foreste

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

Effetti attesi

Miglioramento produttività

Valorizzazione/tutela paesaggio

Incremento dei margini di redditività aziendali

Descrizione

Trasformare gli scarti della potatura in una potenziale fonte di reddito per l'azienda, attraverso la loro trasformazione in biochar, da utilizzare come ammendante.

Settore/comparto  
Prodotti ortofrutticoli

Area problema

Nuovi e migliorati prodotti forestali

Effetti attesi

Diversificazione dei prodotti

Incremento dei margini di redditività aziendali

Link utili

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Sito web del progetto	<a href="https://www.psingeca.it/it">https://www.psingeca.it/it</a>	Sito web
Convegno Conclusivo del Progetto INGECA	<a href="https://www.psingeca.it/it/convegno-conclusivo-del-progetto-ingeca">https://www.psingeca.it/it/convegno-conclusivo-del-progetto-ingeca</a>	Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto
Articolo su AgroNotizie	<a href="https://agronotizie.imaginenetwork.com/agricoltura-economia-politica/2022/11/...">https://agronotizie.imaginenetwork.com/agricoltura-economia-politica/2022/11/...</a>	Materiali utili
Il progetto Ingeca, opportunità di rilancio per una moderna castanicoltura da frutto in Toscana	<a href="https://www.ciatoscana.eu/home/il-progetto-ingeca-opportunita-di-rilancio-per-u...">https://www.ciatoscana.eu/home/il-progetto-ingeca-opportunita-di-rilancio-per-u...</a>	Materiali utili

## Strategie INnove a basso impatto per la GEstione delle avversità dei CAstagneti da frutto

4/4

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/strategie-innovative-basso-impatto-la-gestione-delle>

---

---