

**CENTRO RICERCA  
E SPERIMENTAZIONE  
PER LA PRODUZIONE  
DI PIANTINE  
TARTUFIGENE**



Il ruolo della Regione Molise è fondamentale al fine di tutelare il tartufo, questo nostro prodotto naturale e di favorire la tartuficoltura, sia per migliorare la produttività delle tartufaie preesistenti sia perché essa rappresenta l'attività ideale per quelle zone marginali dove è difficile impiantare altre colture, altresì può essere sfruttata come mezzo di contenimento per i dissesti idrogeologici.

Il Molise è una delle più importanti regioni d'Italia per la produzione del Tartufo, tuttavia negli ultimi tempi le tartufaie naturali si stanno esaurendo, quindi, uno degli interventi immediatamente realizzabili per favorire la tartuficoltura è stata quella della creazione di un

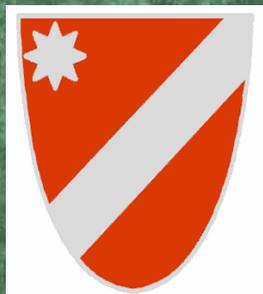
## **CENTRO DI RICERCA E SPERIMENTAZIONE PER LA PRODUZIONE DI PIANTINE TARTUFIGENE**





Le strutture del Centro per la produzione di piante tartufigene sono state realizzate alla fine degli anni '90 ed a seguito del Terribile terremoto del 2002, il progetto si è arenato e buona parte Degli immobili sono stati trasferiti alla Protezione Civile per la realizzazione di un Centro Funzionale Regionale.

Le altre strutture come la serra e la sala inoculi sono stati recuperati e ristrutturati per la realizzazione del ***Centro di Ricerca e Sperimentazione per la Produzione di Piantine Tartufigene.***



Il merito del recupero di questo progetto va certamente alla **REGIONE MOLISE – Assessorato regionale all'Agricoltura e Foreste** che, è riuscito a ristrutturare i locali, e ad attivare le procedure tecnico-amministrative per la produzione e la certificazione delle piante tartufigene.



**Tito Reale**

Direttore del Servizio  
Valorizzazione e Tutela della  
Montagna e delle Foreste



**Aristide Vitiello**

Responsabile dell'Ufficio  
Ricerca e Promozione  
delle Produzioni Forestali



## Il laboratorio

Il laboratorio è stato arredato con banchi da lavoro, microscopi, pc, cella frigo, autoclavi ed altri accessori.

Nel laboratorio vengono svolte le attività di analisi delle piante, di sterilizzazione dei terreni e conservazione dei semi.

Le piantine prodotte nel Centro vengono periodicamente controllate al microscopio, per verificare lo stato della micorrizzazione.





Tutti i terreni utilizzati per la produzione delle piantine tartufigene vengono sterilizzati in autoclave a vapore ad alte temperature.

Quest'operazione serve per eliminare eventuali spore di altri funghi inquinanti presenti nei terreni.

Il centro utilizza solo semi di piante simbiotici autoctoni, raccolti presso tartufaie della regione, quindi disinfettati e conservati in cella frigo fino al momento della semina.

## La serra

La serra occupa una superficie di 500 mq. e può contenere dalle 20 alle 25.000 piantine micorrizate.

E' automatizzata ed è provvista di:

- lucernai con motorino elettrico per l'apertura;
- pavimentazione in cemento industriale;
- impianto di irrigazione computerizzato;
- impianto di depurazione per l'acqua di irrigazione.

La riuscita delle piantine tartufigene dipende in buona parte dalla conduzione della serra.





Le piantine micorrizate vengono sistemate in serra su cavalletti in ferro. I cavalletti sono stati ideati e costruiti dalla nostra squadra di lavoro; questo accorgimento riduce notevolmente i rischi di inquinamento da funghi antagonisti.





I lucernai sono muniti di un motore che ne regola l'apertura e la chiusura. Essi sono di fondamentale importanza per regolare la temperatura all'interno della serra.

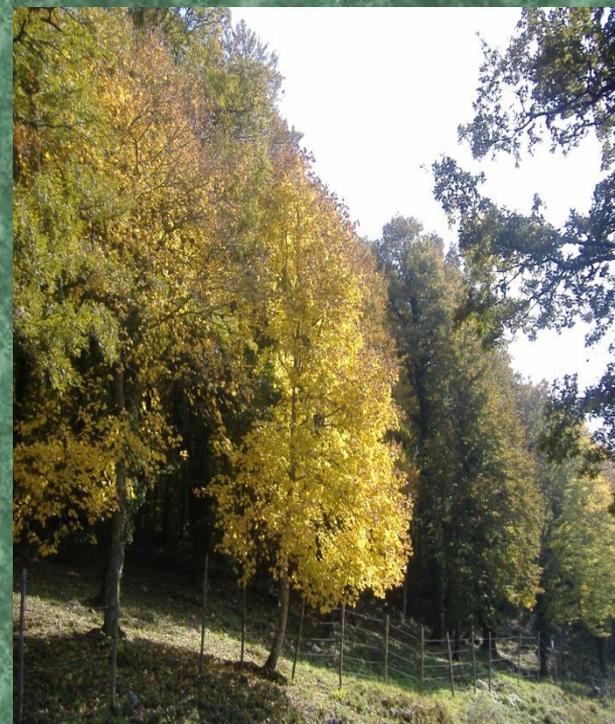
L'acqua sorgiva che arriva in serra viene depurata da un impianto di depurazione affinché, l'acqua di irrigazione, risulti pura e incontaminata





## Le produzioni

Nel primo anno (2010) è stata condotta una sperimentazione su 3.500 piantine della specie *Quercus pubescens* W. (roverella), *Quercus cerris* L. (cerro) e *Quercus ilex* L. (leccio)



I semi e i tartufi impiegati per la realizzazione delle piantine sono stati raccolti in tartufaie naturali della zona. Questo affinché, le nuove piantine micorrizzate, conservino il patrimonio genetico della pianta autoctona tartufigena naturale e un buon grado di adattamento al clima regionale al momento della messa a dimora.

## I campi sperimentali

Il progetto nel suo complesso prevede la realizzazione di campi sperimentali distribuiti sull'intero territorio regionale, in particolar modo, saranno, prese in considerazione le richieste dei comuni a Vocazione Tartufigena.

Un impianto è stato realizzato a San Pietro Avellana (IS) nel 2010 di circa 3000 mq. a Vastogirardi due impianti della stessa estensione e presso L'Istituto Tecnico Agrario di Larino (CB). In questi impianti si provvederà alla verifica della persistenza della micorrizzazione e alla messa a punto delle metodiche di gestione e delle pratiche agronomiche.





## La certificazione

La Regione Molise non poteva ignorare, a completamento dell'iter produttivo, la certificazione del materiale vegetale ottenuto presso il Centro di Produzione.

La certificazione del grado di micorrizzazione degli apici radicali, la rispondenza della micorriza con la specie di Tuber desiderata, l'assenza di specie fungine inquinanti, costituiscono le necessarie garanzie iniziali per l'utente.

## I servizi

- Fornitura di piante forestali micorrizate
- Consulenza e assistenza tecnica
- Analisi chimico fisica del terreno
- Certificazione del grado di micorrizzazione
- Assistenza tecnica post-impianto
- Assistenza fitosanitaria
- Rilievo dati biomorfologici
- Rilievo dati di produzione



# Dove siamo



## Modello richiesta piantine a titolo ONEROSO

REGIONE MOLISE  
Assessorato Agricoltura e Foreste  
Via N. Sauro, 1  
Servizio Tutela e Valorizzazione del Patrimonio  
Forestale  
86100 CAMPOBASSO

Obbligatorio: Cod. Fis. o Partita I.V.A.

Il sottoscritto \_\_\_\_\_ nato il \_\_\_\_\_  
a \_\_\_\_\_ Prov. (\_\_\_\_\_) e residente a: comune di \_\_\_\_\_  
CAP \_\_\_\_\_ Prov. (\_\_\_\_\_) Via/C.da \_\_\_\_\_ N. \_\_\_\_\_  
Tel. \_\_\_\_\_ Cell. \_\_\_\_\_  
per gli enti pubblici: in qualità di \_\_\_\_\_ dell'Ente: \_\_\_\_\_

### CHIEDE

a codesto Spett.le Assessorato l'assegnazione a **titolo oneroso** delle seguenti piantine:

QUANTITA'	SPECIE E VARIETA'	TIPOLOGIA	QUANTITA'	SPECIE E VARIETA'	TIPOLOGIA

Data \_\_\_\_\_

Firma del richiedente  
(Nel caso di ente pubblico il Legale Rappresentante)

I dati da Lei conferiti saranno trattati dal nostro Ente e non saranno oggetto di comunicazione a terzi se non per quanto previsto dalle vigenti norme fiscali e di legge L. 196/2003 sul trattamento dei dati personali.

Il materiale richiesto sarà assegnato compatibilmente alle disponibilità dei Vivai Forestali Regionali. Le eventuali piantine attribuite, dovranno essere ritirate con mezzo proprio entro la data riportata nella lettera di assegnazione che questo Assessorato avrà cura di inviare, nei modi e nei tempi previsti, ad ognuno dei richiedenti. Salvo accordi diversi con la struttura della Regione Molise, il mancato ritiro delle piante nei termini prefissati verrà considerata "rinuncia". Le istanze non complete e in particolare senza citare il proprio codice fiscale o partita I.V.A., non saranno evase.

**I prezzi unitari per la corrente campagna vivaistica, sono i seguenti:**

Tipologia	TIPO DI PIANTA	ETA'	MODALITA' DI ALLEVAMENTO	COSTO EURO
R1	Piante di latifolia o conifera	fino ad 1 anno	A radice nuda	<b>0,30</b>
R2	Piante di latifolia o conifera	oltre 1 anno	A radice nuda	<b>0,65</b>
F	Piante di latifoglie e conifere	fino a 2 anni	In fitocella	<b>0,70</b>
V1	Piante di latifoglie e conifere		In vaso da lt. 2-3	<b>3,00</b>
V2	Piante di latifoglie e conifere		In vaso da lt. 4-5	<b>5,00</b>
V3	Piante di latifoglie e conifere		In vaso da lt. 6-10	<b>10,00</b>
M1	Piante di latifoglie e conifere		In mastello da 11- 30 lt.	<b>15,00</b>
M2	Piante di latifoglie e conifere		In mastello oltre 30 lt.	<b>26,00</b>
NE	Albero di Natale assegnato ad enti pubblici			<b>5,00</b>
NP	Albero di Natale assegnato ad associazioni e privati cittadini			<b>12,00</b>
<b>T</b>	<b>Piante micorrizate con tartufo</b>			<b>7,00</b>

I prezzi si intendono al netto di iva (10%)

**Servizio Valorizzazione e  
Tutela della Montagna e  
delle Foreste**

*Microsoft PowerPoint  
Realizzato dall'Ufficio  
Ricerca e Promozione  
delle Produzioni Forestali  
Per Agr. Aristide Vitiello  
Agosto 2012*