



E.L.Fo. – Ente Ligure di Formazione



Progetto T.tub&r

Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020
Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale:
l'Europa investe nelle zone rurali
Sottomisura M01.02 – Tipologia di intervento 1.2.1 “Attività dimostrative”
Intervento “Progetti dimostrativi”. Bando DGR n.1339/2016

Progetto Dimostrativo: **T.Tub&r**

Tartufaie: Tutela Biodiversità & Recupero
Dimostrazione di tecniche innovative per la salvaguardia e il recupero produttivo delle tartufaie naturali di tartufo bianco pregiato

***CALENDARIO CONSUNTIVO DELLE ATTIVITA’
PROGETTUALI***

31/08/2018

3) ATTIVITA' PROGETTUALI

3.1) fasi progettuali e calendario (contrassegnare con X il periodo di svolgimento delle fasi progettuali)

• *fasi progettuali* (elencare sinteticamente le fasi in cui si articola il progetto)

<i>n. fase</i>	<i>titolo</i>	<i>breve descrizione</i>
1	RIUNIONI di COORDINAMENTO 2 ore per 8 incontri	Incontri tra gli attori del progetto, sia in aula che in campo per coordinare le attività previste, progettare nel dettaglio le attività dimostrative, verificare lo stato di avanzamento del progetto. Sempre presenti alle riunioni di coordinamento: Bazzano Maurizio – Di Piazza Simone – Righi Daniela – Zerbini Matteo – Zotti Mirca, nelle seguenti date / orari / sedi: 23 Ottobre 2017 - 15.00 – 17.00 – Millesimo 29 Novembre 2017 - 13.30 – 15.30 – Millesimo 16 Marzo 2018 - 14.00 – 16.00 – Finale Ligure 3 Agosto 2017 - 13.30 – 15.30 – Millesimo 06 Agosto 2018 - 15.00 – 17.00 – Millesimo 10 Agosto 2018 – 09.00 – 13.00 – Savona 31 Agosto 2018 – 09.00 – 11.00 - Albenga
2	SEMINARIO di Lancio 3 ore <i>Data di svolgimento</i> 23 Ottobre 2017 - 17.00 – 20.00	Seminario in cui vengono spiegati gli obiettivi del progetto dimostrativo e le strategie per perseguirlo.
3	ATTIVITA DIMOSTRATIVA in campo 4 ore <i>Data di svolgimento</i> 29 Novembre 2017 - 08.00 – 12.00	Attività dimostrativa funzionale alla salvaguardia della biodiversità delle tartufaie naturali, in particolare di quelle di <i>Tuber magnatum</i> in ambito ecologico ripariale.
4	VISITA GUIDATA 8 ore <i>Data di svolgimento</i> 16 Dicembre 2017 - 09.00 – 13.00 14.00 – 18.00	Visita guidata fuori regione ad una tartufaia naturale di <i>Tuber magnatum</i> , già oggetto di interventi di salvaguardia e recupero, facente parte di azienda agricola di produzione diretta e con attività connessa di agriturismo.
5	SEMINARIO intermedio 3 ore <i>Data di svolgimento</i> 16 Marzo 2018 - 16.00 – 19.00	Presentazione delle attività svolte fino alla data indicata Esposizione dei risultati ottenuti Protocollo di gestione Tavola rotonda e dibattito con i partecipanti.
6	ATTIVITA DIMOSTRATIVA in campo 4 ore <i>Data di svolgimento</i> 18 Maggio 2018 – 14.30 – 18.30	Attività dimostrativa funzionale alla salvaguardia della biodiversità delle tartufaie naturali, in particolare di quelle di <i>Tuber magnatum</i> , in ambito ecologico di zona umida temporanea (fossi)
7	ATTIVITA DIMOSTRATIVA in campo 4 ore <i>Data di svolgimento</i> 31 Maggio - 14.30 – 18.30	Attività dimostrativa funzionale alla salvaguardia della biodiversità delle tartufaie naturali, in particolare di quelle di <i>Tuber magnatum</i> , in stazione con ambiti ecologici vari: ripariale, di fondovalle, di zone umide temporanee (attività dimostrativa sommativa).

8	ATTIVITA DIMOSTRATIVA in campo 4 ore <i>Data di svolgimento</i> 3 Agosto 2017 - 08.30 – 12.30	Attività dimostrativa funzionale alla salvaguardia della biodiversità delle tartufaie naturali, in particolare di quelle di <i>Tuber magnatum</i> , in ambiente ecologico di fondovalle
9	SEMINARIO finale 3 ore <i>Data di svolgimento</i> 06 Agosto 2018 - 17.00 – 20.00	Esposizione dei risultati ottenuti e presentazione del protocollo di gestione delle tartufaie naturali di <i>Tuber magnatum</i> in territorio ligure. Tavola rotonda e dibattito con i partecipanti

• *calendario*

<i>fase</i>	Ott 2017	Nov 2017	Dic 2017	Gen 2018	Feb 2018	Mar 2018	Apr 2018	Mag 2018	Giu 2018	Lug 2018	Ago 2018
1	X	X				X					X (4 incontri)
2	X										
3		X									
4			X								
5						X					
6								X			
7								X			
8											X
9											X

Nota bene: il calendario deve essere riferito a partire dal mese previsto di inizio attività

4.1) attività dimostrative previste

a) iniziative obbligatorie (indicare nella tipologia se trattasi di esercitazioni o prove in campo)

• *n. 1 – tipologia: DIMOSTRAZIONE IN CAMPO (n. fase progettuale 3)*

– luogo/sede	Loc Colla – Millesimo (SV) Az. Agricola – Facelli Bruna	Provincia	SAVONA
– periodo (mese)	Novembre 2017		
– durata (ore)	4		
– argomento	Attività dimostrativa funzionale alla salvaguardia della biodiversità delle tartufaie naturali, in particolare di quelle di <i>Tuber magnatum</i> <u>in ambiente di tartufaia ripariale</u> , tramite interventi di gestione del suolo e della vegetazione erbacea e arbustiva del sito. Attività dimostrative realizzate: <ul style="list-style-type: none"> • descrizione sul campo delle caratteristiche ecologiche del sito; • esecuzione con spiegazione delle tecniche manutentive più idonee per lo sviluppo del micelio fungino ipogeo (ripuliture della vegetazione arbustiva, sfolli della componente arborea, regimazione acque, distribuzione di correttivi del pH. 		
– docenti	Simone Di Piazza – descrizione habitat e interazione con gli interventi previsti (2 ore) Mirca Zotti – biologia e ecologia dei funghi ipogei micorrizici (2 ore)		

– tecnici di supporto	Daniela Righi – tutoraggio gestionale (accoglienza partecipanti e tenuta registri – 2 ore) Maurizio Bazzano – Esecutore pratico interventi di taglio alberi e arbusti, gestione del suolo e interventi di regimazione idraulica (2 ore) Matteo Zerbini – Esecutore pratico interventi di taglio alberi e arbusti, gestione del suolo e interventi di regimazione idraulica (2 ore)
-----------------------	--

• **n. 2 – tipologia: DIMOSTRAZIONE IN CAMPO (n. fase progettuale 6)**

– luogo/sede	Loc Rossi – Cosseria Az. Agricola – Facelli Bruna	Provincia	SAVONA
– periodo (mese)	Maggio 2018		
– durata (ore)	4		
– argomento	Attività dimostrativa funzionale alla salvaguardia della biodiversità delle tartufaie naturali, in particolare di quelle di <i>Tuber magnatum</i> , in ambiente di <u>tartufaia umida temporanea (fossi)</u> , tramite interventi di gestione del suolo e della vegetazione erbacea e arbustiva del sito. Attività dimostrative realizzate: <ul style="list-style-type: none"> • descrizione sul campo delle caratteristiche ecologiche del sito; • esecuzione con spiegazione delle tecniche manutentive più idonee per lo sviluppo del micelio fungino ipogeo (ripuliture della vegetazione arbustiva, sfolli della componente arborea, regimazione acque, distribuzione di correttivi del pH. 		
– docenti	Simone Di Piazza – descrizione habitat e interazione con gli interventi previsti (2 ore) Mirca Zotti – biologia e ecologia dei funghi ipogei micorrizici (2 ore)		
– tecnici di supporto	Daniela Righi – tutoraggio gestionale (accoglienza partecipanti e tenuta registri – 2 ore) Maurizio Bazzano – Esecutore pratico interventi di taglio alberi e arbusti, gestione del suolo e interventi di regimazione idraulica (2 ore) Matteo Zerbini – Esecutore pratico interventi di taglio alberi e arbusti, gestione del suolo e interventi di regimazione idraulica (2 ore)		

• **n. 3 – tipologia: DIMOSTRAZIONE IN CAMPO (n. fase progettuale 7)**

– luogo/sede	Loc. Moglia – Cosseria Az. Agricola – Estorchi Mario	Provincia	SAVONA
– periodo (mese)	Maggio 2018		
– durata (ore)	4		
– argomento	Attività dimostrativa funzionale alla salvaguardia della biodiversità delle tartufaie naturali, in particolare di quelle di <i>Tuber magnatum</i> , in ambiente di <u>tartufaia di fondovalle</u> , tramite interventi di gestione del suolo e della vegetazione erbacea e arbustiva del sito. Attività dimostrative realizzate: <ul style="list-style-type: none"> • descrizione sul campo delle caratteristiche ecologiche del sito; • esecuzione con spiegazione delle tecniche manutentive più idonee per lo sviluppo del micelio fungino ipogeo (ripuliture della vegetazione arbustiva, sfolli della componente arborea, regimazione acque, distribuzione di correttivi del pH. 		

– docenti	Simone Di Piazza – descrizione habitat e interazione con gli interventi previsti (2 ore) Mirca Zotti – biologia e ecologia dei funghi ipogei micorrizici (2 ore)
– tecnici di supporto	Daniela Righi – tutoraggio gestionale (accoglienza partecipanti e tenuta registri – 2 ore) Maurizio Bazzano – Esecutore pratico interventi di taglio alberi e arbusti, gestione del suolo e interventi di regimazione idraulica (2 ore) Matteo Zerbini – Esecutore pratico interventi di taglio alberi e arbusti, gestione del suolo e interventi di regimazione idraulica (2 ore)

• **n. 4 – tipologia: DIMOSTRAZIONE IN CAMPO (n. fase progettuale 8)**

– luogo/sede	Loc. San Bernardo - Cosseria Az. Agricola – Facelli Bruna	Provincia	SAVONA
– periodo (mese)	Agosto 2018		
– durata (ore)	4		
– argomento	Attività dimostrativa funzionale alla salvaguardia della biodiversità delle tartufaie naturali, in particolare di quelle di <i>Tuber magnatum</i> , in ambiente di tartufaia con presenza di tutti gli ambienti idonei (ripariale, di fondovalle, di zone umide temporanee), tramite interventi di gestione del suolo e della vegetazione erbacea e arbustiva del sito. Attività dimostrative realizzate: <ul style="list-style-type: none"> • descrizione sul campo delle caratteristiche ecologiche del sito; • esecuzione con spiegazione delle tecniche manutentive più idonee per lo sviluppo del micelio fungino ipogeo (ripuliture della vegetazione arbustiva, sfolli della componente arborea, regimazione acque, distribuzione di correttivi del pH. 		
– docenti	Simone Di Piazza – descrizione habitat e interazione con gli interventi previsti (2 ore) Mirca Zotti – biologia e ecologia dei funghi ipogei micorrizici (2 ore)		
– tecnici di supporto	Daniela Righi – tutoraggio gestionale (accoglienza partecipanti e tenuta registri – 2 ore) Maurizio Bazzano – Esecutore pratico interventi di taglio alberi e arbusti, gestione del suolo e interventi di regimazione idraulica (2 ore) Matteo Zerbini – Esecutore pratico interventi di taglio alberi e arbusti, gestione del suolo e interventi di regimazione idraulica (2 ore)		

b) altre iniziative facoltative (indicare nella tipologia se trattasi di seminario, cancelli aperti, visita guidata)

n. 1 - tipologia: SEMINARIO INIZIALE (n. fase progettuale 2)

– luogo/sede	MILLESIMO	Provincia	SAVONA
– periodo (mese)	OTTOBRE 2017		
– durata (ore)	3		

– argomento	Seminario in cui vengono spiegati gli obiettivi del progetto dimostrativo e le strategie per perseguirlo, con particolare riferimento ai seguenti aspetti: <ul style="list-style-type: none"> ■ l'importanza delle tartufaie naturali di bianco pregiato ■ la situazione attuale e le problematiche da affrontare ■ lo stato attuale delle esperienze e gli interventi previsti.
– docenti	Simone Di Piazza – Protocollo di gestione per la salvaguardia e recupero delle tartufaie naturali di <i>T.magnatum</i> (1 ora) Mirca Zotti – Biologia dei funghi ipogei micorrizici, esigenze e criticità (1 ora) Maurizio Bazzano – le tartufaie naturali, situazione attuale e ricadute economiche (1 ora)
– tecnici di supporto	Daniela Righi – moderatore, accoglienza partecipanti, tenuta registri (3 ore)

n. 2 - tipologia: SEMINARIO INTERMEDIO (n. fase progettuale 5)

– luogo/sede	FINALE LIGURE	Provincia	SAVONA
– periodo (mese)	MARZO 2018		
– durata (ore)	3		
– argomento	Presentazione del Progetto; Resoconto delle attività svolte Analisi delle pratiche previste dal protocollo di gestione e primi riscontri con l'attività pratico dimostrativa svolta in campo Dibattito tra i partecipanti con domande e risposte.		
– docenti	Maurizio Bazzano – Presentazione del progetto e resoconto delle attività svolte nelle tartufaie naturali, con analisi della situazione e delle potenziali ricadute economiche (1 ora) Simone Di Piazza – Confronto e restituzione dei primi riscontri tecnico – pratici delle attività svolte con particolare attenzione agli aspetti di salvaguardia e recupero delle tartufaie naturali di <i>T. magnatum</i> (1 ora) Mirca Zotti – Confronto e restituzione dei primi riscontri tecnico – pratici delle attività svolte con particolare attenzione agli aspetti della biologia dei funghi ipogei micorrizici, delle loro esigenze e criticità (1 ora)		
– tecnici di supporto	Daniela Righi – moderatore, accoglienza partecipanti, tenuta registri (3 ore)		

n. 3 - tipologia: SEMINARIO FINALE (n. fase progettuale 9)

– luogo/sede	MILLESIMO	Provincia	SAVONA
– periodo (mese)	AGOSTO 2018		
– durata (ore)	3		
– argomento	Esposizione dei risultati ottenuti Protocollo di gestione Tavola rotonda e dibattito con i partecipanti.		
– docenti	Simone Di Piazza – Protocollo di gestione per la salvaguardia e recupero delle tartufaie naturali di <i>T.magnatum</i> (1 ora) Mirca Zotti – Biologia dei funghi ipogei micorrizici , esigenze e criticità (1 ora) Maurizio Bazzano – Le tartufaie naturali , situazione attuale e ricadute economiche (1 ora)		

– tecnici di supporto	Daniela Righi – moderatore, accoglienza partecipanti, tenuta registri (3 ore)
-----------------------	---

n. 4 - tipologia: VISITA GUIDATA (n. fase progettuale 4)

– luogo/sede	Agriturismo “La Tartufaia” Via Roeto, 709 - 14047 Mombercelli (AT)	Provincia	ASTI
– periodo (mese)	DICEMBRE 2017		
– durata (ore)	8		
– argomento	Visita guidata ad una tartufaia naturale di <i>Tuber magnatum</i> oggetto di periodici interventi manutentivi finalizzati alla salvaguardia delle condizioni ottimali di convivenza fra micelio fungino e vegetazione spontanea. La tartufaia oggetto di visita fa parte di azienda agricola di produzione diretta e con attività connessa di agriturismo.		
– docenti	Simone Di Piazza – protocollo di gestione x il recupero vegetazionale e produttivo (4 ore). Mirca Zotti – biologia e ecologia dell’habitat tartufaia naturale (4 ore).		
– tecnici di supporto	Matteo Zerbini (4 ore) Maurizio Bazzano (4 ore)		

c) tabella riepilogativa

tipologia	Imperia	Savona	Genova	La Spezia	totale
– esercitazioni pratiche					
– prove in campo		4			4
– seminari		3			3
– visita guidata		1			1
– cancelli aperti					

Il direttore di E.L.Fo.
Ing. Valentina Pesce

