



Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale: l'Europa investe nelle zone rurali

Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020 – LIGURIA - Misura 16.01 – 2^ fase “FORESTALE” “Aiuti per la costituzione e l’operatività dei gruppi operativi del PEI” (attuazione DGR n. 822/2020) - Domanda di sostegno n. 13645

Progetto “O.L.EC.LEGN.ARD.” - Ottimizzazione logistica ed economica del legname da ardere

La Formazione Forestale



Albenga – 27 giugno 2024

Dott. Forestale Matteo Zerbinì
E.L.Fo. Ente Ligure di Formazione



Formazione forestale – perché?

Già obbligatoria in alcuni territori e in certe circostanze (Reg. Piemonte).

Previsione di **estensione degli obblighi formativi** in molte circostanze di lavoro in bosco e in molti altri territori (altre regioni).

Standardizzata secondo norme di riferimento regionali (DGR ad hoc), sempre più uniformate sull'intero territorio nazionale (For.Italy)

Elevata qualità nella didattica erogata

Può essere finanziata (a valere su specifiche misure PSR), mitigando l'impatto degli **elevati costi** (perché di elevata qualità, per l'organizzazione più onerosa)

Premiale, rispetto alla possibilità di accesso ad altri finanziamenti PSR (auspicabile che diventi premiale anche in tutti i bandi delle PA)

Richiesta dagli operatori e frequentata

Formazione forestale – perché?

Perché è un BUON INVESTIMENTO in termini di sicurezza e in termini economici:

- Riduzione del rischio di infortuni;
- Acquisizione tecniche di lavoro che permettono di lavorare «meglio» (efficienza ed efficacia di lavoro), riducendo fatica e tempi;
- Miglioramento della remunerazione generale nelle utilizzazioni forestali;
- Implementazione nella conoscenza e competenza specifiche e nello scambio di esperienze tra operatori del settore;
- Miglioramento nella professionalità dei singoli e dell'intero settore;
- volano economico.





Normativa formazione forestale – focus N-W

Valle d'Aosta

https://www.regione.vda.it/risorsenaturali/Foreste/Formazione_forestale/default_i.a.spx#:~:text=La%20formazione%20al%20lavoro%20in,Scuola%20forestale%20svizzera%20di%20Solothurn.

Piemonte

<https://www.regione.piemonte.it/web/temi/ambiente-territorio/foreste/professionisti-forestali-formazione/formazione-forestale#>

<https://www.regione.piemonte.it/web/temi/ambiente-territorio/foreste/professionisti-forestali-formazione/disciplina-sulla-formazione-forestale>

Liguria

<https://www.agriligurianet.it/it/impresa/politiche-di-sviluppo/attivita-formative/formazione-professionale-per-operatori-forestali.html>

Normativa formazione forestale

Lombardia

<https://www.regione.lombardia.it/wps/portal/istituzionale/HP/DettaglioRedazionale/servizi-e-informazioni/Imprese/Imprese-agricole/Boschi-e-foreste/Taglio-e-gestione-del-bosco/percorsi-formativi-operatori-selvicolturali/percorsi-formativi-operatori-selvicolturali>

Emilia Romagna

<https://ambiente.regione.emilia-romagna.it/it/parchi-natura2000/foreste/gestione-forestale/albo-imprese-forestali/i-corsi-per-iscrizione-albo-imprese-forestali>

Abruzzo

<https://www.regione.abruzzo.it/content/formazione-forestale>

Sardegna

<https://www.sardegnaforeste.it/notizia/formazione-nel-settore-forestale-approvate-le-linee-guida-regionali>



Formazione «formale»

Formazione normata per legge



Formazione **RICONOSCIUTA** da autorità delegata (anche se a libero mercato)
(Regione Liguria – ALFA Liguria)



Formazione erogata da **ente di formazione accreditato**, secondo un progetto formativo approvato.
Erogata nel rispetto della normativa: durata, moduli, modalità di verifica, standard attrezzature, modalità teorico-pratiche, standard docenza.
Tracciabilità del processo formativo e dei rapporti economici.

**!!!! Attestato
NON VALIDO !!!!**

REGIONE LIGURIA

Alfa

ATTESTATO DI FREQUENZA E PROFITTO

Si attesta che il Signor
nato il a ha frequentato con profitto il corso riconosciuto con Decreto n. 238 del 09/02/2021 per

**Utilizzo in sicurezza della motosega nelle operazioni di
abbattimento e allestimento
(UNITÀ FORMATIVA F3)**

di cui alla D.G.R. n. 819 del 6/7/2012 e ss.mm.ii. "Percorso di qualifica per operatore forestale" assolvendo anche a quanto disposto dall'art. 37 del d.lgs 81/2008 e così come definito dall'Accordo Stato Regioni del 21 dicembre 2011 in riferimento alla formazione specifica ed all'addestramento.

della durata di n. 40 ore, istituito da ALFA LIGURIA – Agenzia per il Lavoro, la Formazione e l'Accreditamento - ai sensi della legge 21 dicembre 1978 n. 845 e della Legge Regionale 11 maggio 2009 n. 18,

svoltosi presso Cairo Montenotte (SV) e in località Colle del Bresca - Mallare (bosco misto ceduo di castagno e faggio) e organizzato da E.L.Fo. Ente Ligure di Formazione

Savona,

Prof. N.

Marca
Da
Bollo

IL DIRETTORE
Dott. PAOLO SOTTILI

asciato al termine del corso per
UO IN SICUREZZA DELLA MOTOSEGA
BATTIMENTO DI ALBERI
08- DGR 819/2012 della Regione Liguria F3)
to da Sede Territoriale

pratica:
o: da 05/07/2019 a 05/06/2019 - Durata: 16 ore

CONFERITO A

Il Responsabile Sede Territoriale

Il Presidente

Articolazione percorsi formativi

Modularità e propedeuticità dei contenuti formativi

Vincoli per accesso ai moduli Valutazione competenze di ingresso mediante selezione teorico-pratica; riconoscimento formazione; frequenza corsi propedeutici)

Sicurezza, praticità e manualità al centro della didattica proposta

Complementarietà dei percorsi formativi

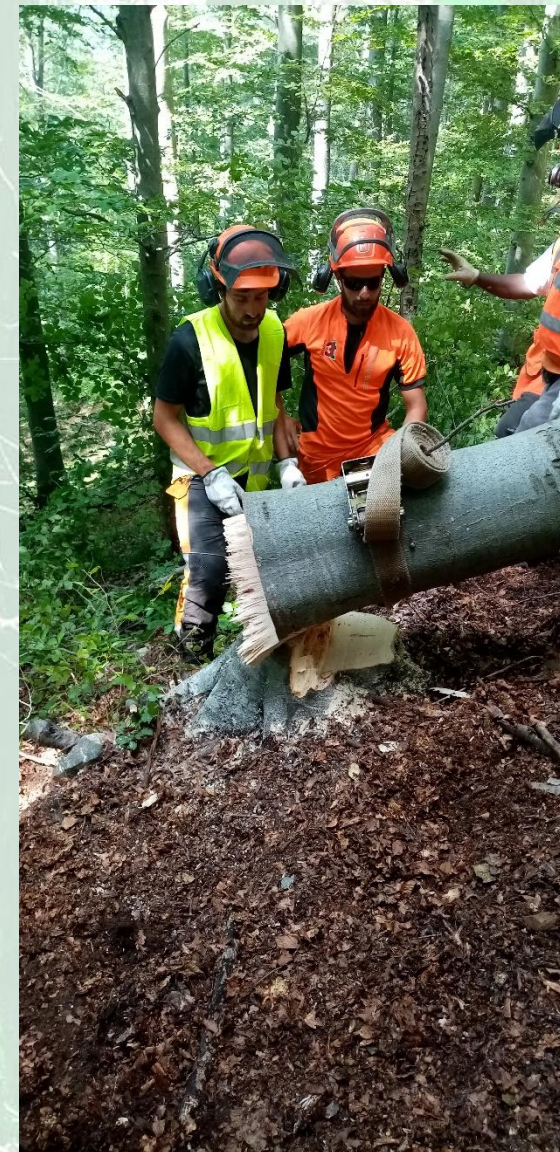
Certificazione di ogni step formativo (attestato di frequenza e profitto)

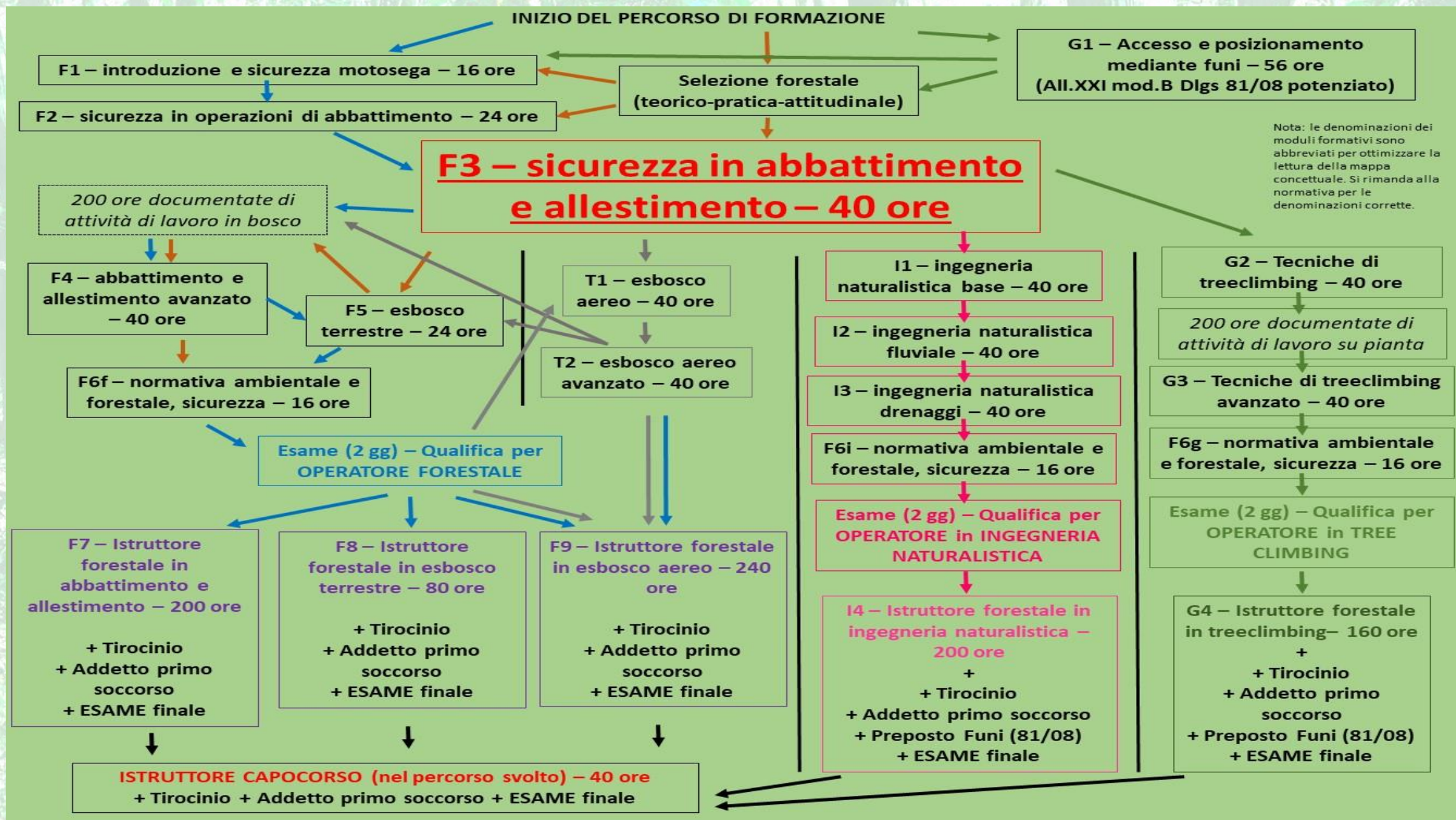
Qualificazione al termine dell'intero percorso con esame e riconoscimento figura professionale:

<http://professioniweb.regione.liguria.it/>

<http://www.sistemapiemonte.it/vetrinaweb/secure/HomePage.do>

<https://lavoro.regione.vda.it/cittadini/servizi/repertorio-dei-profili-professionali>





EVOFOREST ORGANIZZA IL PRIMO CORSO GRATUITO SUL TUTOR DEL LAVORO FORESTALE

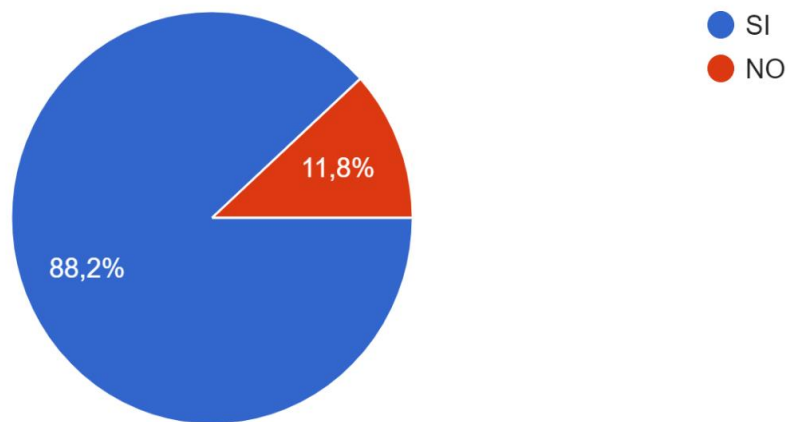
Il corso è rivolto ai dottori e tecnici agronomi e forestali, al corpo docente degli istituti tecnici per l'agricoltura, ai professionisti già attivi nel mondo del lavoro nel campo dell'affiancamento e/o tutoraggio.

Modulo 1: Mercato del lavoro forestale	6 ore
Modulo 2: Lavoro, apprendistato, tirocinio	6 ore
Modulo 3: Formazione apprendisti/tirocinanti	6 ore
Modulo 4: Incrocio domanda e offerta	5 ore
Modulo 5: Project work / case study	5 ore



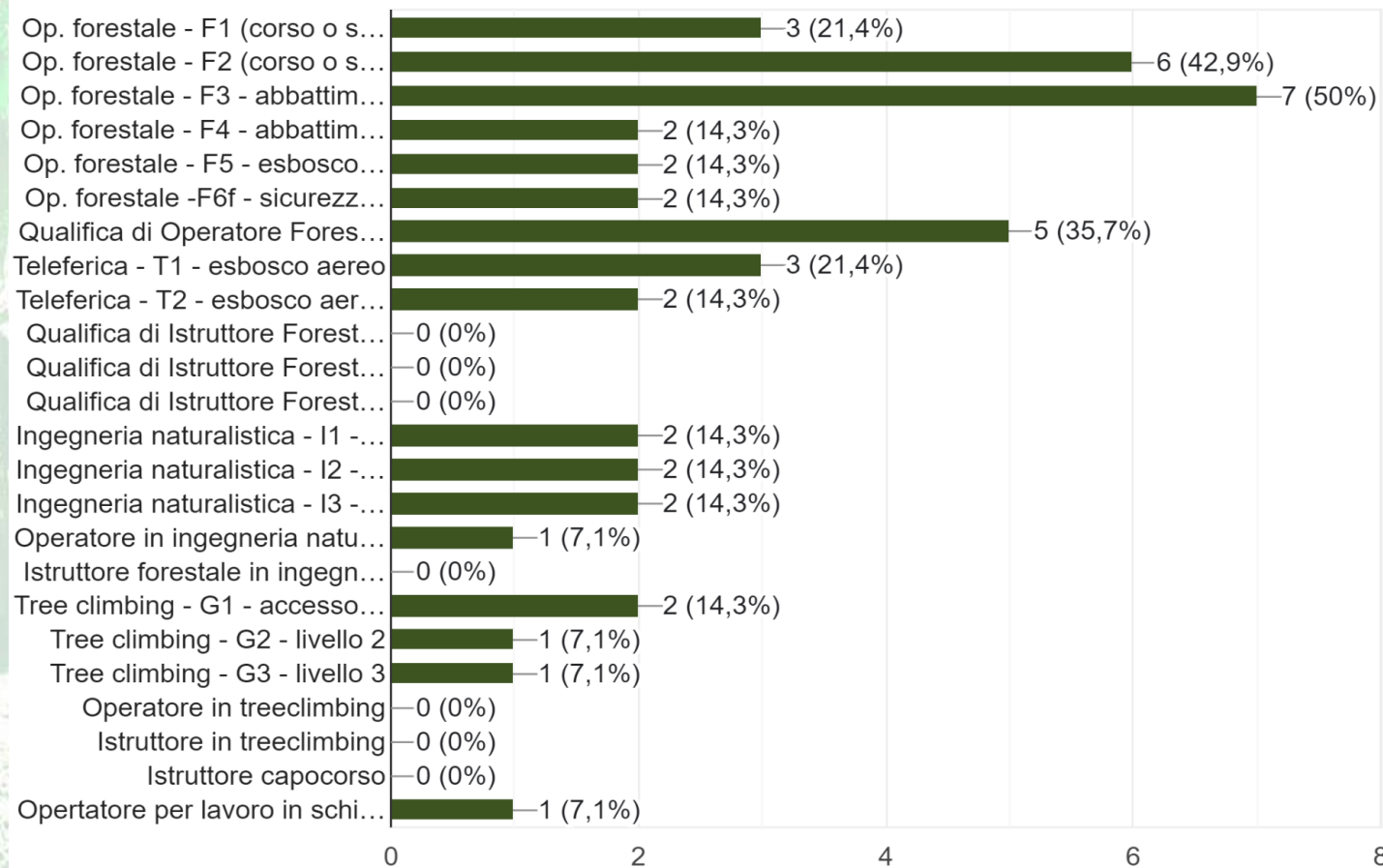
Somministrazione alle aziende forestali di un questionario sui temi del progetto Evoforest (lavoro – apprendistato – sicurezza – formazione)

Formazione specifica del settore forestale

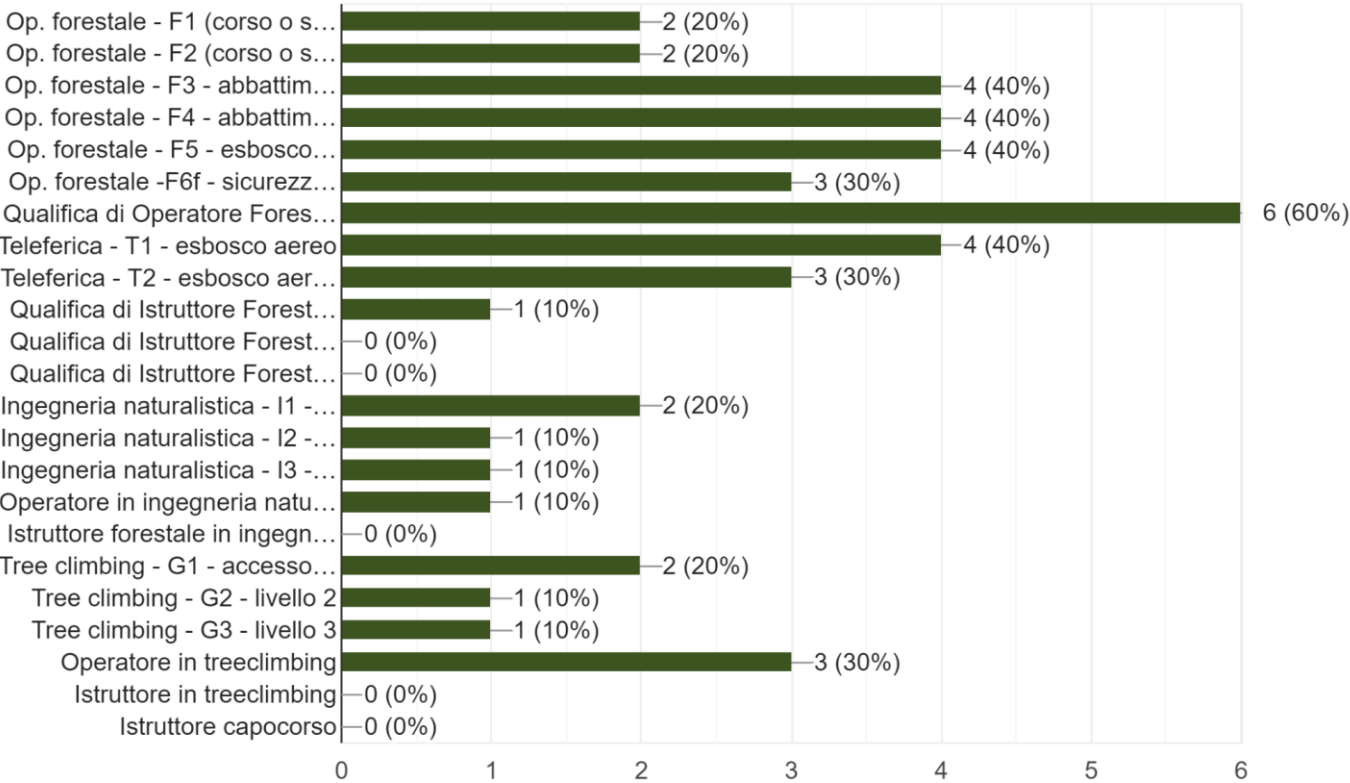




Le chiediamo di indicare se ha frequentato / possiede uno dei seguenti livelli di formazione



Le chiediamo di indicare se ha interesse ad acquisire nuove competenze in una o più delle attività sotto elencate:



Formazione erogata – esperienza di E.L.Fo.

Percorso per operatore forestale

- Percorso completo per operatore forestale
(Green economy per disoccupati)
- Selezioni forestali – oltre 100 persone
- Corsi F1 – 5 edizioni a libero mercato
- Corsi F2 – 1 edizione finanziata PSR
- Corsi F3 – 1 finanziato voucher + 3 finanziati PSR + 1 libero mercato + 3 collaborazioni con Cipa.at
- Corsi F5 – 2 finanziati PSR
- Corso T1 - 1 finanziata

Percorso per operatore in Ingegneria naturalistica

- Corso I1 – 1 finanziato PSR

Altri percorsi formativi non normati

- Imprenditorialità forestale



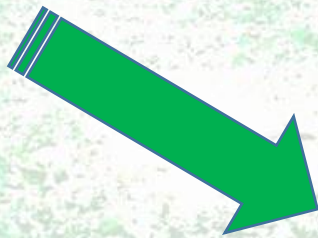
Formazione erogata – esperienza di E.L.Fo.

RETE di contatti territoriali

- Associazioni datoriali (contatti allievi e sinergie)
- Amministrazioni comunali (promozione, location, allievi, sinergie)
- Aziende forestali (allievi in formazione, lotti per lezioni pratiche, attrezzature specifiche)
- Istruttori forestali (docenza professionale)
- Enti di controllo (progettazione, autorizzazione, certificazione)

Professionalità e competenza dello staff di lavoro

- Applicazione regole e procedure formazione riconosciuta/finanziata
- Conoscenza mondo del lavoro forestale
- Capacità di gestire gruppi: imprevisti, rinvii, sostituzioni, ascolto ...



Soddisfazione e fidelizzazione degli utenti

Ultime esperienze formative E.L.Fo.

Tele. For. Liguria – misure di accompagnamento

Formazione normata e riconosciuta

Esbosco aereo con teleferica (unità formativa T1)

40 ore di formazione realizzate ai sensi della DGR 1215/2017

Novembre 2023 – 9 operatori formati

Contenuti del corso

- lettura del piano di cantiere, organizzazione dell'esbosco aereo, comunicazione via radio
- norme di sicurezza nelle attività di esbosco aereo, posizioni di lavoro;
- allestimento, esercizio e smantellamento linee di teleferiche tradizionali e teleferiche a stazione motrice mobile;
- dispositivi di protezione delle macchine di esbosco e delle attrezzature necessarie per il loro montaggio ed impiego;
- nozioni su funi, carrucole, argani a motore e manuali, verricelli portatili, loro manutenzione;
- preparazione dei carichi, loro aggancio, concentramento ed esbosco.



Ultime esperienze formative E.L.Fo.

Tele. For. Liguria – misure di accompagnamento

Formazione riconosciuta

Imprenditorialità forestale

15 ore di formazione

Febbraio-marzo 2024 – 13 operatori formati

Argomenti trattati

- Cenni di bilancio economico di aziende forestali
- Concetti di ammortamento e reintegrazione
- Gestione economica del parco macchine
- Struttura economica e modelli di filiere
- Ruolo economico delle aziende forestali nelle filiere



Formazione non specificatamente normata che mira allo sviluppo e implementazione di specifiche competenze teoriche degli operatori forestali in materia di:

- Valutazioni economiche aziendali
- Scelte finanziarie di investimento
- Gestione e logistica
- Marketing e mercati dei prodotti

Corsi in previsione - E.L.Fo.

Programma di Sviluppo Rurale 2014/2022 – LIGURIA

Misura M01.01 “azioni di formazione e acquisizione di competenze” azione a)
“ATTIVITÀ FORMATIVA” (in attuazione del Bando approvato con DGR n. 302/2024)

Formazione normata e riconosciuta

Richiesti i seguenti corsi:

Esbosco aereo con teleferica (uf T1) – 1 ed.

Sicurezza in abbattimento e allestimento (uf F3) – 2 ed.

Abbattimento e allestimento avanzato (uf F4) – 1 ed.



Selezioni Forestali (per accesso diretto all’F3)



Selezioni forestali

Sabato 13 Luglio 2024 – Rocchetta Cairo (SV) -
località Prato Vecchio-Ciose, presso magazzino ditta
Steman di Bracco Andrea

Selezione forestale ai sensi della DGR Liguria
1215/2017 per l'accesso ai moduli forestali F2 o F3 del
percorso «Operatore Forestale»

Necessaria prenotazione per una migliore
organizzazione dell'evento.

Sarà possibile in questa sede, se in possesso dei
requisiti, iscriversi ai prossimi corsi finanziati dal PSR
Liguria, in particolare per i moduli F3-F4-T1 che
saranno effettuati nell'inverno 2024/25"



Selezioni forestali – evento abbinato a....

Forestazione Sostenibile nell'Appennino



Teleferiche forestali: una tecnologia efficiente a basso impatto

Evento informativo / formativo

Sabato 13 Luglio 2024 – ore 08:30-11:00

Sala di Rappresentanza della Biblioteca civica F.C. Rossi - Palazzo Scarampi
via Ospedale Baccino, 28– Cairo Montenotte (SV)

Programma

- principi di esbosco aereo via cavo (30 min)
- principali attrezzature sul mercato (30 min)
- la teleferica che vorrei (30 min)
- progettazione della linea (1 h)

A fine corso sarà distribuito un piccolo manuale sulla progettazione di linee elementari



Evento Riconosciuto dall'ORDINE dei Dottori
Agronomi e Forestali della Regione Liguria
Iscrizioni presso il **CONAF** (per il rilascio dei crediti
formativi pari a: 0,313)
Accesso on-line (previa iscrizione al CONAF) tramite
il link:
https://docs.google.com/forms/d/1ecuqo1_9oMfM1HrTPG6PudVo7RiUD1xY31-it5l-rx4/edit
Raggiungibile anche dalla pagina:
<https://www.elfoliguria.it/teleferiche-forestali-una-tecnologia-efficiente-a-basso-impatto/>

L'esbosco con teleferica è una tecnica di lavoro diffusissima sulle Alpi con oltre 350 impianti solo sul versante Italiano. Per contro, i teleferisti appenninici si contano sulle dita. Eppure molti boschi appenninici presentano pendenze rilevanti e sono poco accessibili ai trattori. La soluzione adottata finora è l'animale da soma, ormai sempre più costoso e difficile da trovare. Le teleferiche forestali rappresentano la migliore alternativa all'abbandono. Per questo motivo CNR e Powercrop Russi organizzano un evento nel corso del quale il **Dr. Spinelli Raffaele** spiegherà i principi di funzionamento delle teleferiche forestali, offrirà una carrellata sul mercato (tipi, modelli e prezzi) e insegnerà come progettare una linea semplice (profilo, tensione, portata e ancoraggi). Tutto in un format veloce ed efficace, per il massimo apprendimento con la minima perdita di tempo!

Ulteriori sviluppo - E.L.Fo.

Formazione normata e riconosciuta

Richieste e progetti:

- Corsi F3 – sempre richieste per nuovi operatori
- Corsi F4 – specializzazione di operatori che hanno già frequentato livello F3
- Corso F5 – specializzazione nell'esbosco via terra
- Corso F6f – per terminare il percorso formativo
- ...
- Organizzazione sessione esame per la qualifica di **Operatore Forestale**!





Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale: l'Europa investe nelle zone rurali

Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020 – LIGURIA - Misura 16.01 – 2^ fase “FORESTALE” “Aiuti per la costituzione e l’operatività dei gruppi operativi del PEI” (attuazione DGR n. 822/2020) - Domanda di sostegno n. 13645

Progetto “O.L.EC.LEGN.ARD.” - Ottimizzazione logistica ed economica del legname da ardere



GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Albenga – 27 giugno 2024

Dott. Forestale Matteo Zerbinì
E.L.Fo. Ente Ligure di Formazione

