



REGIONE
PIEMONTE

Professioni forestali, l'arte del saper fare

NUOVE FIGURE
PROFESSIONALI
E PERCORSI
FORMATIVI





Dal 2002 la Regione Piemonte ha avviato numerose **iniziative di formazione** ed aggiornamento tecnico nel **settore forestale**. È stata la prima regione in Italia ad aver riconosciuto e normato le **qualifiche professionali di Operatore e Istruttore forestale**.

La qualificazione degli operatori, aumentando le competenze professionali, diffonde esperienze, concetti tecnici, criteri organizzativi e di gestione della sicurezza, creando i presupposti per:

- un adeguato **riconoscimento dell'identità professionale**
- la **crescita del livello di professionalità** delle imprese
- l'**emersione del lavoro sommerso** e l'incentivazione a comportamenti regolari
- il **miglioramento delle condizioni di sicurezza** dei lavoratori e la conseguente riduzione degli incidenti
- il **miglioramento della sostenibilità ambientale** degli interventi forestali
- la **rivitalizzazione di economie locali**

La Regione Piemonte provvede anche al riconoscimento di competenze professionali acquisite presso altre realtà regionali, nazionali, comunitarie ed internazionali.

La Formazione Forestale



Per favorire la diffusione delle competenze in ambito forestale ed ambientale e garantire un'elevata specializzazione, la Regione ha predisposto appositi percorsi formativi e codificato **3 profili professionali** per la qualifica di:

- **operatore forestale**
- **operatore in ingegneria naturalistica**
- **operatore in tree climbing**

La partecipazione ai corsi garantisce una base comune di conoscenze per gli operatori del settore, indipendentemente dal raggiungimento della qualifica.

Il **Regolamento forestale** prevede che gli **interventi selvicolturali eseguiti su superfici superiori a 5.000 m²** siano realizzati da almeno un **operatore**, stabilmente presente in cantiere, in possesso:

- delle competenze professionali riferite all'unità formativa denominata "Utilizzo in sicurezza della motosega nelle operazioni di abbattimento ed allestimento" (**UF F3**)
- oppure di un **attestato di frequenza ad un corso di formazione "specifico" dei lavoratori per il settore** ATECO 2007 - A02 (Silvicoltura ed utilizzo di aree forestali) ai sensi dell'art. 37 (co. 1, lettera b e co. 3) del d. lgs. 81/2008

Le competenze del modulo F3, possedute dal titolare o da un addetto a tempo pieno e indeterminato, sono inoltre richieste per l'iscrizione all'Albo delle imprese.

Profili Professionali



Gli operatori del settore forestale piemontese possono beneficiare dei **corsi di formazione** in ambito forestale ed ambientale finanziati dal Programma di Sviluppo Rurale del Piemonte.

I corsi sono realizzati da enti formativi appositamente selezionati dalla Regione Piemonte; sono gli enti stessi a definire il calendario delle attività e a contattare gli utenti che hanno inviato la preadesione.



Come partecipare ai Corsi



L'operatore forestale usa in sicurezza la motosega nei lavori di abbattimento, allestimento ed esbosco. Comprende le finalità degli interventi selvicolturali e i contenuti del piano di cantiere, ha un ruolo prevalentemente pratico.

Il percorso formativo che permette l'acquisizione della **qualifica professionale di operatore forestale** ha una durata complessiva di **176 ore** (22 gg.).

 **144 ore** (18 gg.) per i **moduli pratici** (UF F1+F2+F3+F4+F5)

 **16 ore** (2 gg.) di **teoria con riscontro pratico** (UF F6)

 **16 ore** (2 gg.) di **esame finale** per il conseguimento della qualifica professionale

Completato con profitto il modulo F3 è anche possibile frequentare l'Obiettivo standardizzato **"Esbosco aereo"**, articolato in due percorsi:

 T1 **"Esbosco aereo con teleferiche"**

40 ore (5 gg), di cui 4 ore di teoria e 36 ore di pratica

 T2 **"Esbosco aereo con teleferiche, livello avanzato"**

40 ore (5 gg) di cui 8 ore di teoria e 32 ore di pratica"

L'Obiettivo istruisce sulle modalità di montaggio e utilizzo delle diverse tipologie di teleferiche forestali nell'UF T1 e trasmette competenze riferite alla scelta, rilievo, disegno e dimensionamento delle linee di esbosco nell'UF T2.

Dopo i moduli F4 ed F5 è possibile frequentare il modulo **"Allestimento boschi danneggiati da eventi meteorologici estremi"**. Il corso, della durata di 3 giorni, prevede competenze pratiche avanzate relative alle operazioni di abbattimento ed allestimento di boschi danneggiati da eventi estremi.

È inoltre disponibile il modulo **"Aggiornamento Operatore"** che permette di aggiornare la formazione obbligatoria del preposto. Per accedere è necessario possedere il modulo F6f, o avere la qualifica professionale di **"Operatore forestale"** o la formazione da preposto.

Operatore Forestale

Introduzione all'uso in sicurezza della motosega

F1

Durata: 2 giorni (16 ore) di cui 4 ore di teoria e 12 ore di pratica

Requisiti: Predisposizione di base ad attività con attrezzi a motore

Conoscenze acquisite:

- dispositivi di protezione individuale (DPI)
- parti costitutive e dispositivi di protezione della motosega, avviamento e rifornimento motosega
- norme di sicurezza su uso della motosega in attività di depezzatura e sramatura
- depezzatura legna da ardere (a terra e su cavalletto)
- taglio arbusti e piccoli alberi fino a 10 cm di diametro
- basi della manutenzione e affilatura motosega

Certificato rilasciato: Attestato di frequenza

Utilizzo in sicurezza della motosega nelle operazioni di allestimento

F2

Durata: 3 giorni (24 ore) di cui 4 ore di teoria e 20 ore di pratica

Requisiti: Unità formativa F1 o titoli e documenti che attestino un'esperienza di base nel settore

Conoscenze acquisite:

- dispositivi di protezione individuale (DPI) e dispositivi di protezione della motosega
- norme di sicurezza su uso della motosega nell'allestimento di latifoglie e conifere di piccole e medie dimensioni in condizioni semplici
- sramatura latifoglie, sramatura conifere; uso della roncola; lavorazione e trattamento ramaglie
- depezzatura con nastro misuratore
- tagli di depezzatura (taglio verticale semplice, d'incisione, circolare aperto, a chiusura)
- atterramento latifoglie e conifere impigliate di piccole e medie dimensioni ($\emptyset < 30$ cm) con depezzatura a 1 m
- manutenzione e affilatura motosega, manutenzione roncola

Certificato rilasciato: Attestato di frequenza

Utilizzo in sicurezza della motosega nelle operazioni di abbattimento ed allestimento

F3

Durata: 5 giorni (40 ore) di cui 8 ore di teoria e 32 ore di pratica

Requisiti: Unità formativa F2 o titoli e documenti che attestino un'esperienza di base nel settore, eventualmente a seguito di una prova tecnico-pratica

Conoscenze acquisite:

- norme di sicurezza nell'uso della motosega nell'abbattimento ed allestimento di latifoglie e conifere di piccole e medie dimensioni in condizioni semplici
- lettura del piano di cantiere e organizzazione del luogo di lavoro, sicurezza nei cantieri forestali
- caso normale, anche con legno di ritenuta; tacca profonda; taglio di pianta in contropendenza con tirfor (tacca larga)
- sramatura e depezzatura latifoglie e conifere atterrate
- atterramento di piante di piccole dimensioni impigliate ($\emptyset < 30$ cm) con depezzatura a 1 m
- manutenzione giornaliera e settimanale della motosega, affilatura catena

Certificato rilasciato: Certificato di frequenza e di profitto

Utilizzo in sicurezza della motosega nelle operazioni di abbattimento ed allestimento, livello avanzato

F4

Durata: 5 giorni (40 ore) di cui 4 ore di teoria e 36 ore di pratica

Requisiti: Unità formativa F3 o titoli e documenti che attestino un'esperienza di base nel settore, eventualmente a seguito di una prova tecnico-pratica

Conoscenze acquisite:

- sicurezza nell'abbattimento ed allestimento di piante di grosse dimensioni, in condizioni da medie a difficili
- caso normale grandi diametri; taglio di punta; tacca larga con legno di ritenuta
- atterramento alberi con impiego di trattore forestale

Certificato rilasciato: Attestato di frequenza e profitto

Lavoro e impiego in sicurezza delle attrezzature nelle operazioni di esbosco

F5

Durata: 3 giorni (24 ore) di cui 4 ore di teoria e 20 ore di pratica

Requisiti: Unità formativa F3 o titoli che attestino esperienza nel settore, eventualmente a seguito di una prova tecnico-pratica

Conoscenze acquisite:

- norme di sicurezza nelle attività di esbosco per via terrestre; organizzazione del cantiere e metodi di lavoro
- uso dello zappino
- preparazione dei carichi
- esbosco con verricello su trattore forestale; concentramento con motoverricello
- accatastamento legname di piccole e medie dimensioni
- nozioni di base sulle funi e loro manutenzione

Certificato rilasciato: Attestato di frequenza e profitto

Sicurezze e salute sul lavoro, prevenzione degli infortuni, gestione emergenze, normativa ambientale e forestale

F6f

Durata: 2 giorni (16 ore) di teoria con forte applicazione pratica

Requisiti: Tutti i moduli precedenti con profitto o titoli che attestino esperienza nel settore, eventualmente dimostrata a seguito di una prova tecnico-pratica

Conoscenze acquisite:

- normativa forestale ed ambientale, procedure amministrative
- normativa sulla sicurezza; normativa su attrezzature e macchine
- responsabilità e doveri; valutazione dei rischi e dispositivi di protezione
- procedure amministrative per compravendita lotti
- basi del pronto soccorso

Certificato rilasciato: Attestato di frequenza e profitto

ESAME DI QUALIFICA DA OPERATORE FORESTALE

Il Percorso Formativo



L'operatore in ingegneria naturalistica conosce le tecniche costruttive, le procedure di lavoro e le norme di sicurezza da adottare nella realizzazione delle opere di ingegneria naturalistica.

Il percorso formativo permette l'acquisizione della **qualifica professionale di operatore in ingegneria naturalistica**.

Ha una durata complessiva di 232 ore (29 gg.):

- 🔧 **200 ore** (25 gg.) per i **moduli pratici** (UF F1+F2+F3+I1+I2+I3)
- 📖 **16 ore** (2 gg.) di **teoria con riscontro pratico** (UF F6)
- 🔪 **16 ore** (2 gg.) di **esame finale** per il conseguimento della qualifica professionale



Operatore in Ingegneria Naturalistica

Introduzione all'uso in sicurezza della motosega

F1

Durata: 2 giorni (16 ore) di cui 4 ore di teoria e 12 ore di pratica

Requisiti: Predisposizione di base ad attività con attrezzi a motore

Conoscenze acquisite:

- dispositivi di protezione individuale (DPI)
- parti costitutive e dispositivi di protezione della motosega, avviamento e rifornimento motosega
- norme di sicurezza su uso della motosega in attività di depezzatura e sramatura
- depezzatura legna da ardere (a terra e su cavalletto); taglio arbusti e piccoli alberi fino a 10 cm di diametro
- basi della manutenzione e affilatura motosega

Certificato rilasciato: Attestato di frequenza

Utilizzo in sicurezza della motosega nelle operazioni di allestimento

F2

Durata: 3 giorni (24 ore) di cui 4 ore di teoria e 20 ore di pratica

Requisiti: Unità formativa F1 o titoli che attestino un'esperienza di base nel settore

Conoscenze acquisite:

- dispositivi di protezione individuale (DPI) e dispositivi di protezione della motosega; norme di sicurezza su uso della motosega nell'allestimento di latifoglie e conifere di piccole e medie dimensioni in condizioni semplici
- sramatura latifoglie, sramatura conifere; uso della roncola; lavorazione e trattamento ramaglie
- depezzatura con nastro misuratore
- tagli di depezzatura (taglio verticale semplice, d'incisione, circolare aperto, a chiusura)
- atterramento latifoglie e conifere impigliate di piccole e medie dimensioni ($\emptyset < 30$ cm) con depezzatura a 1 m
- manutenzione e affilatura motosega, manutenzione roncola

Certificato rilasciato: Attestato di frequenza

Utilizzo in sicurezza della motosega nelle operazioni di abbattimento ed allestimento

F3

Durata: 5 giorni (40 ore) di cui 8 ore di teoria e 32 ore di pratica

Requisiti: Unità formativa F2 o titoli e documenti che attestino un'esperienza di base nel settore, eventualmente a seguito di una prova tecnico-pratica

Conoscenze acquisite:

- norme di sicurezza nell'uso della motosega nell'abbattimento ed allestimento di latifoglie e conifere di piccole e medie dimensioni in condizioni semplici
- lettura del piano di cantiere e organizzazione del luogo di lavoro, sicurezza nei cantieri forestali
- caso normale, anche con legno di ritenuta; tacca profonda; taglio di pianta in contropendenza con tirfor (tacca larga)
- sramatura e depezzatura latifoglie e conifere atterrate
- atterramento di piante di piccole dimensioni impigliate ($\emptyset < 30$ cm) con depezzatura a 1 m
- manutenzione giornaliera e settimanale della motosega, affilatura catena

Certificato rilasciato: Certificato di frequenza e di profitto

Operatore in ingegneria naturalistica

I1

Durata: 5 giorni (40 ore) di cui 8 ore di teoria e 32 ore di pratica

Requisiti: Unità formativa F3 o dimostrazione della conoscenza di base del corretto uso della motosega nell'attività di depezzatura

Conoscenze acquisite:

- dissesti; tipologie costruttive; visita opere già realizzate; lettura progetto
- norme di sicurezza, valutazione dei rischi nel cantiere di ingegneria, piano di cantiere

- rifornimento, avviamento ed impiego di mototrapano, motosega e motoscortecciatore
- impiego altri attrezzi (mazza, mazzetta, ferri, piccone, pala, cesoie etc), dispositivi e norme di sicurezza
- scortecciatura manuale e con scortecciatore a motore; scelta del legname, dimensioni e durabilità
- palificate di sostegno a semplice e doppia parete; opere complementari: palizzate e gradonate vive
- scelta del materiale vegetale vivo, raccolta, conservazione e messa a dimora
- semina a spaglio, messa a dimora di trapianti e talee; manutenzione principali attrezzi

Certificato rilasciato: Attestato di frequenza e profitto

Operatore in ingegneria naturalistica: opere in ambito fluviale

12

Durata: 5 giorni (40 ore) di cui 8 ore di teoria e 32 ore di pratica

Requisiti: Unità formativa I1 o titoli che attestino esperienza nel settore, eventualmente dimostrata a seguito di una prova tecnico-pratica

Conoscenze acquisite:

- principi di idraulica e dissesti lungo i corsi d'acqua; tipologie costruttive; visita opere già realizzate
- lettura progetto; norme di sicurezza, sicurezza delle macchine operative, valutazione dei rischi nel cantiere complesso di ingegneria, piano di cantiere
- opere trasversali: briglia in legname e pietrame; copertura diffusa

Certificato rilasciato: Attestato di frequenza e profitto

Operatore in ingegneria naturalistica: opere complementari e drenaggi

13

Durata: 5 giorni (40 ore) di cui 8 ore di teoria e 32 ore di pratica

Requisiti: Unità formativa I1 o titoli che attestino esperienza nel settore, eventualmente dimostrata a seguito di una prova tecnico-pratica

Conoscenze acquisite:

- teoria su opere di sostegno diverse da palificate, sistemi drenanti, recupero a verde; visita opere già realizzate
- lettura progetto; norme di sicurezza con riferimento alle macchine operative, valutazione dei rischi nel cantiere di ingegneria, piano di cantiere
- grata viva; attraversamento stradale; impiego di geotessuti; drenaggio con fascinate; canalette in legname e pietrame; idrosemina
- utilizzo di attrezzi per il lavoro vincolato (corde, discensori, imbraghi, freni e vincoli)

Certificato rilasciato: Attestato di frequenza e profitto

Sicurezze e salute sul lavoro, prevenzione degli infortuni, gestione emergenze, normativa ambientale e forestale

F6i

Durata: 2 giorni (16 ore) di teoria con forte applicazione pratica

Requisiti: Tutti i moduli precedenti con profitto o titoli che attestino esperienza nel settore, eventualmente dimostrata a seguito di una prova tecnico-pratica

Conoscenze acquisite:

- normativa forestale ed ambientale, procedure amministrative; normativa sulla sicurezza
- strumenti per il lavoro vincolato (discensori, imbraghi, vincoli, freni e corde)
- normativa su attrezzature e macchine; responsabilità e doveri; valutazione dei rischi e dispositivi di protezione
- procedure amministrative per apertura e segnalazione cantieri
- progetto di cantiere e sue variazioni in corso d'opera; basi del pronto soccorso

Certificato rilasciato: Attestato di frequenza e profitto

ESAME DI QUALIFICA DA OPERATORE IN INGEGNERIA NATURALISTICA

Il Percorso Formativo



L'operatore in tree climbing effettua in sicurezza lavori di potatura, ridimensionamento e smontaggio di alberi; conosce le buone pratiche della gestione del verde arboreo e monumentale; ha un ruolo prevalentemente pratico e sa coordinarsi con figure professionali.

Il percorso formativo permette l'acquisizione della **qualifica professionale di operatore in tree climbing** ed ha una durata complessiva di 248 ore (31 gg.):

- 🔧 **216 ore** (26 gg.) per i **moduli pratici** (UF G1+F1+F2+F3+G2+G3)
- 📖 **16 ore** (2 gg.) di **teoria con riscontro pratico** (UF F6)
- 🎓 **16 ore** (2 gg.) di **esame finale** per il conseguimento della qualifica professionale



Operatore in Tree Climbing

Operatore in tree climbing

G1

Durata: 7 giorni (56 ore) di cui 16 ore di teoria e 40 ore di pratica

Requisiti: Attitudine psicofisica ai lavori in quota

Conoscenze acquisite:

- regole del lavoro su albero con impiego di funi ai fini dell'abilitazione per "Addetto all'impiego di sistemi di accesso e posizionamento mediante funi per l'accesso e l'attività lavorativa su alberi" come disciplinato dagli art.136 e 116 D.Lgs 81/2008 e dall'Allegato XXI dello stesso decreto
- materiali
- tecniche di salita e di discesa; spostamenti in chioma
- recupero infortunato

Certificato rilasciato: Attestato di frequenza e profitto

Introduzione all'uso in sicurezza della motosega

F1

Durata: 2 giorni (16 ore) di cui 4 ore di teoria e 12 ore di pratica

Requisiti: Predisposizione di base ad attività con attrezzi a motore

Conoscenze acquisite:

- dispositivi di protezione individuale (DPI)
- parti costitutive e dispositivi di protezione della motosega, avviamento e rifornimento motosega
- norme di sicurezza su uso della motosega in attività di depezzatura e sramatura
- depezzatura legna da ardere (a terra e su cavalletto)
- taglio arbusti e piccoli alberi fino a 10 cm di diametro
- basi della manutenzione e affilatura motosega

Certificato rilasciato: Attestato di frequenza

Utilizzo in sicurezza della motosega nelle operazioni di allestimento

F2

Durata: 3 giorni (24 ore) di cui 4 ore di teoria e 20 ore di pratica

Requisiti: Unità formativa F1 o titoli che attestino un'esperienza di base nel settore

Conoscenze acquisite:

- dispositivi di protezione individuale (DPI) e dispositivi di protezione della motosega; norme di sicurezza su uso della motosega nell'allestimento di latifoglie e conifere di piccole e medie dimensioni in condizioni semplici
- sramatura latifoglie, sramatura conifere; uso della roncola; lavorazione e trattamento ramaglie
- depezzatura con nastro misuratore
- tagli di depezzatura (taglio verticale semplice, d'incisione, circolare aperto, a chiusura)
- atterramento latifoglie e conifere impigliate di piccole e medie dimensioni ($\varnothing < 30$ cm) con depezzatura a 1 m
- manutenzione e affilatura motosega, manutenzione roncola

Certificato rilasciato: Attestato di frequenza

Utilizzo in sicurezza della motosega nelle operazioni di abbattimento ed allestimento

F3

Durata: 5 giorni (40 ore) di cui 8 ore di teoria e 32 ore di pratica

Requisiti: Unità formativa F2 o titoli e documenti che attestino un'esperienza di base nel settore, eventualmente a seguito di una prova tecnico-pratica

Conoscenze acquisite:

- norme di sicurezza nell'uso della motosega nell'abbattimento ed allestimento di latifoglie e conifere di piccole e medie dimensioni in condizioni semplici
- lettura del piano di cantiere e organizzazione del luogo di lavoro, sicurezza nei cantieri forestali
- caso normale, anche con legno di ritenuta; tacca profonda; taglio di pianta in contropendenza con tirfor (tacca larga)
- sramatura e depezzatura latifoglie e conifere atterrate
- atterramento di piante di piccole dimensioni impigliate ($\varnothing < 30$ cm) con depezzatura a 1 m
- manutenzione giornaliera e settimanale della motosega, affilatura catena

Certificato rilasciato: Certificato di frequenza e di profitto

Operatore in tree climbing: livello 2

G2

Durata: 5 giorni (40 ore) di cui 4 ore di teoria e 36 ore di pratica

Requisiti: Unità formativa F3, unità formativa G1 o titoli e documenti che attestino un'esperienza di base nel settore, eventualmente dimostrata a seguito di prova tecnico-pratica

Conoscenze acquisite:

- norme di sicurezza, organizzazione del lavoro e dei luoghi di lavoro
- attrezzature
- recupero dell'infortunato
- tecniche di taglio in chioma
- smontaggio di alberi di piccole e medie dimensioni
- servizio a terra

Certificato rilasciato: Attestato di frequenza e profitto

Operatore in tree climbing: livello 3

G3

Durata: 5 giorni (40 ore) di cui 8 ore di teoria e 32 ore di pratica

Requisiti: Unità formativa G2 o titoli e documenti che attestino un'esperienza di base nel settore, eventualmente dimostrata a seguito di prova tecnico-pratica

Conoscenze acquisite:

- norme di sicurezza, organizzazione del lavoro e dei luoghi di lavoro
- attrezzature
- recupero dell'infortunato
- tecniche di ritenzione pesante
- utilizzo teleferiche
- servizio a terra

Certificato rilasciato: Attestato di frequenza e profitto

Sicurezze e salute sul lavoro, prevenzione degli infortuni, gestione emergenze, normativa ambientale e forestale

F6g

Durata: 2 giorni (16 ore) di teoria con forte applicazione pratica

Requisiti: Tutti i moduli precedenti con profitto o titoli che attestino esperienza nel settore, eventualmente dimostrata a seguito di una prova tecnico-pratica

Conoscenze acquisite:

- normativa ambientale, procedure amministrative
- normativa sulla sicurezza, in particolare per il lavoro con funi
- normativa su attrezzature e macchine
- responsabilità e doveri
- procedure amministrative per apertura e segnalazione cantieri
- basi del pronto soccorso

Certificato rilasciato: Attestato di frequenza e profitto

ESAME DI QUALIFICA DA OPERATORE IN TREE CLIMBING

Il Percorso Formativo

Per ulteriori informazioni:

visita il sito web

[www.regione.piemonte.it/web/temi/ambiente-territorio/foreste/
professioni-forestali-formazione](http://www.regione.piemonte.it/web/temi/ambiente-territorio/foreste/professioni-forestali-formazione)

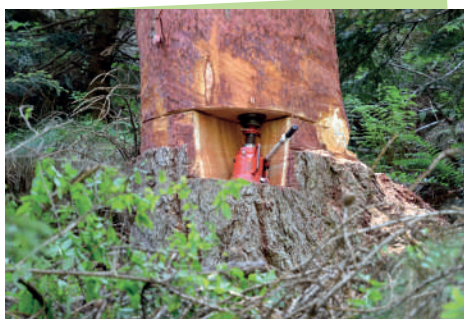
www.servizi.piemonte.it/srv/taif/

scrivi a

formazioneforestale@regione.piemonte.it

iscriviti alla Newsletter forestale

[www.regione.piemonte.it/web/temi/ambiente-territorio/foreste/
newsletter-forestale](http://www.regione.piemonte.it/web/temi/ambiente-territorio/foreste/newsletter-forestale)



**REGIONE
PIEMONTE**

FEASR: l'Europa investe nelle zone rurali

PSR 2014 - 2022, Op. 1.2.1 - Attività dimostrative e informative in campo forestale