

L'OPERTORE in INGEGNERIA NATURALISTICA

conosce le funzioni, le tecniche costruttive, le procedure di lavoro e le norme di sicurezza da adottare nella realizzazione delle opere di ingegneria naturalistica, da semplici a complesse in diverse condizioni ambientali compreso l'ambito fluviale. L'operatore in ingegneria naturalistica, che deve saper comprendere i contenuti del piano di cantiere e dei modelli relativi alla sicurezza ha un ruolo prevalentemente pratico.

Le unità formative (UF: I1, I2, I3 ed F6) proposte dal CFIQ consentono di ottenere le competenze necessarie al conseguimento della qualifica professionale di "Operatore in Ingegneria Naturalistica".

Le singole unità formative sono comunque frequentabili senza l'obbligo di conseguire la qualifica, per l'ottenimento della quale è però necessario completare l'intero percorso formativo e sostenere l'esame finale. Il riconoscimento di alcune UF può essere inoltre sostituito dall'attestazione di comprovata esperienza nel settore, eventualmente dimostrata a seguito di una prova tecnico-pratica.

DESTINATARI

Possono accedere ai corsi gli operatori forestali, i titolari ed i dipendenti di ditte iscritte alla C.C.I.A.A. che svolgono, anche non a titolo principale, attività di abbattimento piante, coltivazione di pioppi e/o altre specie, forestazione, utilizzazione boschi, selvicoltura, gestione di terreni boschivi e attività connesse, giardinaggio e manutenzione aree verdi. Sono inoltre inclusi tra i destinatari delle iniziative, purché operanti nel comparto di riferimento:

- i proprietari forestali e di impianti di arboricoltura da legno;
- i tecnici liberi professionisti;
- gli operai, i tecnici ed i funzionari della P.A.;
- i lavoratori autonomi titolari di Partita I.V.A.;
- il personale dei centri di assistenza di cui alla Mis. 115 del PSR 2007-2013 del Piemonte.



Il Consorzio per la Formazione l'Innovazione e Qualità

opera dal 1996 in qualità di Agenzia Formativa ai sensi della Legge Regionale n. 63/95 art. 11 lettera c.

Vanta oltre 60 soci che rappresentano i differenti soggetti del tessuto sociale e produttivo locale e provinciale: Aziende private, Enti Locali, Comunità Montane, Scuole, Università; ciò permette di elaborare proposte formative attente alle esigenze del territorio e del mercato del lavoro nel rispetto degli standard definiti dal FSE. Il Consorzio per la Formazione l'Innovazione e Qualità offre un servizio capace di rispondere alle aspettative dei suoi clienti: allievi/corsisti, aziende, committenti pubblici.



Via Trieste, 42
10064 PINEROLO (TO)
www.consorziiofiq.it
tel: 0121.39.36.17
fax: 0121.37.73.38
info@consorziiofiq.it



CFIQ

...investiamo nel vostro futuro

programma

CORSI NELL'AMBITO DELL' INGEGNERIA NATURALISTICA

2009-2011

Reg. (CE) 1698/05 Programma di Sviluppo Rurale 2007-2013 della Regione Piemonte Misura 111 - Azione 2 - Formazione ed informazione nel settore forestale

Realizzato con il contributo congiunto di Comunità Europea, Stato Italiano e Regione Piemonte nell'ambito del Programma di Sviluppo Rurale 2007-2013



Direzione Opere Pubbliche,
Difesa del suolo, Economia Montana e Foreste

Realizzato con la collaborazione di:



I.P.L.A.
(Istituto per le
Piante da Legno e l'Ambiente)



A.I.FOR.
(Associazione
Istruttori Forestali)



Edizione ottobre 2009

CORSO PER OPERATORE IN INGEGNERIA NATURALISTICA

UF I1: Operatore in ingegneria naturalistica

Destinatari: Operatori del settore forestale

Requisiti: F3 (Utilizzo in sicurezza della motosega nelle operazioni di abbattimento ed allestimento) con profitto o dimostrazione della conoscenza di base del corretto uso della motosega nell'attività di depezzatura

Contenuti del corso:

- 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

Durata: 5 giorni

•20% teoria (8 ore)

•80% pratica (32 ore)

Attestato conseguibile: Attestato di frequenza e profitto

Sede di svolgimento: Salbertrand – Alta Val di Susa

Dopo l'UF I1, per accedere ai moduli successivi è richiesta un'attività nel settore di almeno 200 ore.



UF I2: Operatore in ingegneria naturalistica: Opere in ambito fluviale

Destinatari: Operatori del settore forestale

Requisiti: I1 (Operatore in ingegneria naturalistica) con profitto o titoli che attestino esperienza nel settore, eventualmente dimostrata a seguito di una prova tecnico-pratica;

Contenuti del corso

- principi di idraulica e dissesti lungo i corsi d'acqua;
- tipologie costruttive lungo i corsi d'acqua
- 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

Durata: 6 giorni

• 17% teoria (8 ore)

• 83% pratica (40 ore)

Attestato conseguibile: Attestato di frequenza e profitto

Sede di svolgimento: Salbertrand – Alta Val di Susa

UF I3: Operatore in ingegneria naturalistica: Opere complementari e drenaggi

Destinatari: Operatori del settore forestale

Requisiti: I1 (Operatore in ingegneria naturalistica) con profitto o titoli che attestino esperienza nel settore, eventualmente dimostrata a seguito di una prova tecnico-pratica

Contenuti del corso

- 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)

Durata: 5 giorni

• 20% teoria (8 ore)

• 80% pratica (32 ore)

Attestato conseguibile: Attestato di frequenza e profitto

Sede di svolgimento: Salbertrand – Alta Val di Susa



UF F6: sicurezza e salute sul lavoro, prevenzione degli infortuni, gestione emergenze, normativa ambientale e forestale

Destinatari: Operatori del settore forestale

Requisiti: Tutti i moduli precedenti (I1 + I2 + I3) con profitto o titoli e documenti che attestino un'esperienza di base nel settore, eventualmente dimostrata a seguito di una prova tecnico-pratica;

Contenuti del corso:

- 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; procedure amministrative per apertura e segnalazione cantieri
- progetto di cantiere e sue variazioni in corso d'opera
- basi del pronto soccorso

Durata: 2 giorni (16 ore)

• 100 % teoria con riscontro pratico

Attestato conseguibile: Attestato di frequenza e profitto

Sede di svolgimento: Salbertrand – Alta Val di Susa



Tali attività formative, finanziate con la Misura 111, Azione 2, del P.S.R. 2007-2013 della Regione Piemonte, saranno **completamente gratuite e rivolte esclusivamente ad operatori del settore**

Ulteriori informazioni sono disponibili on line:
www.regione.piemonte.it/montagna/formazione/home.htm

PER
INFORMAZIONI – CFIQ

Via Trieste, 42 – 10064 PINEROLO

www.consorziofiq.it – tel: 0121.39.36.17 – fax: 0121.37.73.38 – info@consorziofiq.it