



UNIONE DEI COMUNI DELLA VERSILIA AGENZIA FORMATIVA

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
UNI EN ISO 9001:2008

"La Motosega: Caratteristiche Tecniche, Uso e Manutenzione - Abbattimento e Allestimento del Legname in Sicurezza"

CORSO TEORICO PRATICO: MOTOSEGA LIVELLO BASE E AVANZATO

Istruttore Dr. For. Francesco Neri, Ordine Dottori Agronomi Dottori Forestali Firenze (n° di iscrizione 1151) - Diploma di laurea superiore in Scienze Forestali e Ambientali. Dottore di Ricerca in Scienze del legno e Pianificazione forestale. Iscrizione all'Ordine Professionale "Dottori Agronomi e Dottori Forestali". Esperienze Professionali nel settore delle Utilizzazioni Forestali. Docenze nel campo della formazione professionale forestale dal 2004

Destinatari: massimo 16 addetti all'impiego della motosega in operazioni di abbattimento e di potatura.

Rapporto istruttore/allievo: 1 a 4 (i co-docenti sono formatori forestali messi a disposizione dalla Agenzia Formativa Unione dei comuni della Versilia)

Durata: modulo di 32 ore e modulo di 16 ore con orario 08.00-12.00 / 13.00-17.00.

Date: 16-17-18-19 Marzo 2015 (4 giornate di 8 ore)

Costo Corso: € 400 iva inclusa per 32 ore(4 gg), € 200 iva inclusa. per ore 16 (2 giorni)

Programma del Corso

la motosega:

- ✓ descrizione e funzionamento della motosega: elementi e parti che la compongono
- ✓ tipologie e classificazione

il gruppo motore:

- ✓ generalità su caratteristiche tecniche e funzionamento
- ✓ serbatoi
- ✓ filtro aria
- ✓ sistema di accensione e dispositivo di avviamento
- ✓ frizione centrifuga e rocchetto di trascinamento (tipologie)

apparato di taglio:

- ✓ barra; dimensioni; numeri identificativi
- ✓ dimensioni catena
- ✓ tipi di maglie
- ✓ tipi di dente

dispositivi di sicurezza nell'uso della motosega:

- ✓ difese attive sulla motosega
- ✓ tecniche di avviamento in sicurezza
- ✓ uso della motosega: impugnatura e taglio a catena traente e spingente
- ✓ inconvenienti e rischi
- ✓ dpi
- ✓ verifica difese attive
- ✓ modalità di trasporto

sicurezza generale del cantiere:

- ✓ cartelli di pericolo e dispositivi di protezione individuale
- ✓ posizionamento dei mezzi di trasporto per un rapido soccorso

manutenzione della motosega

- ✓ descrizione strumenti e attrezzature
- ✓ barra di guida
- ✓ montaggio e tensionamento catena
- ✓ affilatura: angoli e limitatore di profondità
- ✓ filtro dell'aria
- ✓ materiale di scorta
- ✓ problemi legati ad una manutenzione errata o carente

tecniche di abbattimento (aspetti teorici):

- inconvenienti e rischi
- operazioni preliminari all'abbattimento
- scelta della direzione di abbattimento
- analisi dell'albero e determinazione della zona vietata e di pericolo
- saggio per la verifica dello stato del legno
- teoria sulle forze di tensione e di compressione presenti nei fusti
- taglio normale:
 - fusti piccoli
 - teoria sulla leva di abbattimento e sua funzione di giratronchi
 - tacca di direzione e relative considerazioni
 - metodi per il controllo della direzione di caduta
 - regole per il taglio di abbattimento e funzione della cerniera
 - taglio di abbattimento a ventaglio
 - atterramento con i cunei
 - operazioni post-atterramento (taglio del pettine e regolarizzazione della ceppaia)

tecniche di allestimento (aspetti teorici):

- ✓ inconvenienti e rischi
 - sramatura e sezionatura (conifere e latifoglie)
 - impiego del giratronchi e dello zappino

tecniche di abbattimento (addestramento pratico dei corsisti):

- inconvenienti e rischi
- operazioni preliminari all'abbattimento
- scelta della direzione di abbattimento
- analisi dell'albero e determinazione della zona vietata e di pericolo
- saggio per la verifica dello stato del legno
- forze di tensione e di compressione presenti nei fusti
- taglio normale:
 - fusti piccoli
 - teoria sulla leva di abbattimento e sua funzione di giratronchi
 - tacca di direzione e relative considerazioni
 - metodi per il controllo della direzione di caduta
 - regole per il taglio di abbattimento e funzione della cerniera
 - taglio di abbattimento a ventaglio
 - atterramento con i cunei
 - operazioni post-atterramento (taglio del pettine e regolarizzazione della ceppaia)

tecniche di allestimento (addestramento pratico dei corsisti):

- ✓ inconvenienti e rischi
 - sramatura e sezionatura (conifere e latifoglie)
 - impiego del giratronchi e dello zappino

Organizzazione del Corso:

Lunedì 16/3: 4 ore di teoria al mattino e 4 ore di dimostrazione in cantiere da parte dell'istruttore – numero massimo di operatori ammessi 16 – numero istruttori 2, 1 istruttore e 1 co-docente;

Martedì 17/3: 8 ore di prove pratiche di abbattimento e allestimento del legname in casi normali – numero massimo di operatori ammessi n°8 – numero istruttori 2, 1 istruttore e 1 co-docente;

Mercoledì 18/3: 8 ore di prove pratiche di abbattimento e allestimento del legname in casi normali – numero massimo di operatori ammessi n°8 – numero istruttori 2, 1 istruttore e 1 co-docente;

Giovedì 19/3: 8 ore di dimostrazione e prove pratiche di abbattimento e allestimento del legname in casi particolari (alberi inclinati, uso del tirfor, alberi di grandi dimensioni) – numero massimo di operatori ammessi n°16 – numero istruttori 3, 1 istruttore e due co-docenti; per 20 partecipanti è necessario un secondo co-docente anche per i giorni 17 e 18 Marzo.

Sede di svolgimento: Il corso pratico sarà tenuto nei normali cantieri di utilizzazione forestale dove abitualmente operano i partecipanti al corso. Sarà compito dell'Agenzia Formativa, in relazione alla presenza o assenza di cooperative o imprese forestali come discenti al corso, di coordinare con le stesse la scelta del cantiere di utilizzazione forestale per lo svolgimento del corso.

Dispositivi di protezione individuale (DPI): sicuramente indispensabili per tutti i partecipanti: casco con otoprotettori e visiera, guanti da lavoro, pantaloni o salopette antitaglio, scarponi da motoseghista. Campioni ad uso didattico di quest'ultima attrezzatura di protezione saranno messi comunque a disposizione dall'istruttore.

Materiali ed attrezzature: Salvo attrezzature particolari, che saranno messe a disposizione dall'istruttore (motosega istruttore, cunei di abbattimento, mazza forestale e leva di atterramento, tirfor o paranco manuale, carrucole, fasce di ancoraggio, segnaletica di pericolo, materiale vario per affilatura e manutenzione, materiale didattico ed alcuni attrezzi manuali necessari per le operazioni di taglio e sezionatura) il corso si svolgerà con le attrezzature normalmente utilizzate e a disposizione degli operatori, in modo da verificarne oltre al livello di manutenzione anche la rispondenza alle normative vigenti. Le motoseghe dovranno essere accompagnate dai relativi libretti di uso e manutenzione.

Manuali di riferimento consigliati: La motosega: caratteristiche tecniche, uso e manutenzione. Autori: F. Neri, F. Piegai. Compagnia delle Foreste, Arezzo. Tecniche di abbattimento e allestimento con motosega. Autori: F. Neri, F. Piegai. Compagnia delle Foreste, Arezzo.

Info corso.

Inviare la scheda di iscrizione compilata a formazione@ucversilia.it o al fax 0584/1989183. Le iscrizioni dovranno pervenire in agenzia non oltre il 9 marzo 2015

Costo:

- € 400 iva inclusa per 24 ore (4 giorni)
- € 200 iva inclusa. per ore 16 ore (2 giorni)

La quota s'intende per persona, al netto di Iva e comprende: docenza, materiale didattico e coffee break. · Eventuali disdette da parte del Richiedente saranno così regolate:

- nessun onere se la disdetta è comunicata con almeno 5 giorni di anticipo rispetto alla data di inizio.
- Se la disdetta non è o è comunicata oltre tale termine la partecipazione sarà comunque fatturata:

Il corso può essere annullato dall'agenzia Formativa con un preavviso mediante comunicazione alla persona richiedente. In tal caso la quota di partecipazione sarà interamente restituita.

