

## CORSO TEORICO PRATICO: MOTOSEGA LIVELLO BASE E AVANZATO



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

Istruttore di abbattimento con motosega - *Dottore Forestale Francesco Neri*

#### Programma del Corso *(in accordo con gli standard europei di sicurezza per l'uso della motosega)*

La motosega

Il gruppo motore

Apparato di taglio

Dispositivi di sicurezza nell'uso della motosega

Sicurezza generale del cantiere

Manutenzione della motosega

Tecniche di abbattimento (aspetti teorici)

Tecniche di allestimento (aspetti teorici)

Tecniche di abbattimento (addestramento pratico)

- 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
- analisi della fibratura 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)
- taglio per piante inclinate in avanti o all'indietro (taglio di punta ed uso del tirfor)
- taglio nel cuore per alberi di grande diametro
- atterramento di alberi rimasti impigliati (taglio centrale nella cerniera ed uso del giratronchi – uso del tirfor)

Tecniche di allestimento (addestramento pratico)

- sramatura e sezionatura

## Organizzazione del Corso

**Lunedì 18/5:** 4 ore di teoria in aula e 4 ore di dimostrazione in cantiere da parte dell'istruttore – numero massimo di operatori ammessi 16 – , 1 istruttore e 2 co-istruttori

**Martedì 19/5:** 8 ore di prove pratiche di abbattimento e allestimento del legname in casi normali – numero massimo di operatori ammessi 16 –1 istruttore e 2 co-istruttori;

**Mercoledì 20/5:** 8 ore di prove pratiche di abbattimento e allestimento del legname in casi normali – numero massimo di operatori ammessi 16 –1 istruttore e 2 co-istruttori

**Giovedì 21/5:** 8 ore di prove pratiche di abbattimento e allestimento del legname in casi particolari (alberi inclinati o di grandi dimensioni, uso del tirfor) – numero massimo di operatori ammessi 16- 1 istruttore e 2 co-istruttori

**Venerdì 22/5:** 6 ore di prove pratiche di abbattimento e allestimento del legname in casi particolari (alberi inclinati o di grandi dimensioni, uso del tirfor) e 2 ore di verifica finale dell'apprendimento – numero massimo di operatori ammessi 16 - 1 istruttore e 2 co-istruttori

**Sede di svolgimento:** la parte teorica in aula; la parte pratica nei normali cantieri di utilizzazione forestale.

**Dispositivi di protezione individuale (DPI):** casco con otoprotettori e visiera, guanti da lavoro, pantaloni o salopette antitaglio, scarponi da motoseghista. Campioni di DPI ad uso didattico sono forniti dall'istruttore.

**Materiali ed attrezzature:** salvo attrezzature particolari 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 dagli 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* e *Tecniche di abbattimento e allestimento con motosega*, F. Neri, F. Piegai, Compagnia delle Foreste, Arezzo.

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

**Durata:** modulo di 40 ore o modulo di 16 ore con orario 08.30-12.30 / 13.30-17.30.

**Date:** 18-19-20-21-22 MAGGIO 2015 (5 giornate di 8 ore )

Costo: **LIVELLO BASE** € 200 iva inclusa ( ore 16, 2 gg); **LIVELLO BASE + AVANZATO** € 400 iva inclusa (40 ore, 5gg)

- € 400 iva inclusa per 40 ore (5 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.

