

**Documentazione rilasciata:** registro presenze del corso, programma dettagliato del corso, attestato di partecipazione ufficiale rilasciato ai sensi del DLgs. 81/2008 e s.m.i., firmato dall'istruttore e schede di valutazione teorica e pratica conclusiva

**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 dai docenti per tutti i partecipanti.

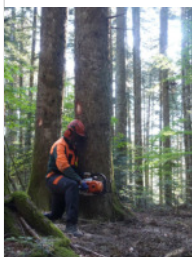
**QUOTA di PARTECIPAZIONE € 200**  
iva compresa

I partecipanti al corso devono presentarsi muniti di:

- DPI personali
- Motosega;
- Tanica con miscela
- Attrezzatura per la manutenzione della motosega
- Copia quota di partecipazione al corso

Modalità di pagamento: bonifico bancario

IBAN IT54 F062 2009 3000 0000 1000 417



Cassa Risp. Orvieto spa  
Filiale San Marcello

*Il corso si svolgerà solo al raggiungimento del numero di 15 partecipanti. Nel caso il corso venga annullato la quota sarà rimborsata per intero.*

**Materiali ed attrezzature:** Molte attrezzature saranno messe a disposizione dai docenti (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). E' preferibile che il corso si svolga 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

*Istruttori di abbattimento con motosega del  
Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie,  
Alimentari e Forestali dell'Università di Firenze*

*Riferimento: Dott. For. Francesco Neri -  
Ricercatore DAGRI/Unifi*

Visualizza la mappa  
per raggiungerci con il  
QR code



**CONSORZIO MO.TO.R.E**



**MO.TO.R.E. - Montagna Toscana Ricerca Energie**  
Società Consortile a Responsabilità Limitata  
Via Caterina Bueno n.c.m. Campo Tizzoro - 51028 San Marcello Piteglio  
Mail: [info@progettomotore.it](mailto:info@progettomotore.it) - PEC: motore.scrl@cert.cna.it



**CONSORZIO  
MO.TO.R.E.**

MOntagna TOscana  
Ricerca Energie



## MODULO 1 LA MOTOSEGA:

Caratteristiche Tecniche, Uso  
e Manutenzione Abbattimento  
e Allestimento del Legname in  
Sicurezza

**CORSO TEORICO e PRATICO**

**15 marzo 2019**

**Camptizzoro (PT)**

Ritrovo ore 8:30 presso la  
sede di Consorzio MOTORE via  
Caterina Bueno  
palazzina "G"

INFO: 348 4104065—335 5607175



**Destinatari: Operatori addetti all'impiego della motosega per operazioni di abbattimento e/o di potatura.**

**Rapporto istruttore/allievo: 1 a 5 (con un numero maggiore di partecipanti sarà messo a disposizione un numero maggiore di istruttori) DATA del corso 15 marzo 2019 a Campotizzoro (durata 8 ore)**



**Modulo 1 – 8 ore – necessario per assolvere agli obblighi del DLgs. 81/2008 e s.m.i. in materia di formazione**

**la motosega:** descrizione e funzionamento, elementi e parti che la compongono  
il gruppo motore: generalità su caratteristiche tecniche e funzionamento. sistema di accensione e dispositivo di avviamento. frizione centrifuga e rocchetto di trascinamento

**apparato di taglio:** barra, dimensioni, numeri identificativi, tipi di maglie e 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 trante e spingente, inconvenienti e rischi, dpi, verifica difese attive e 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, montaggio e tensionamento della catena, affilatura, problemi legati ad una manutenzione errata o carente, carburazione e i carburanti alchilati

**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
- analisi della fibratura 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 con listello  
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)
- impiego del trattore e verricello per abbattimenti controllati

**tecniche di allestimento (aspetti teorici):**

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

**tecniche di allestimento (addestramento pratico dei corsisti):**

- inconvenienti e rischi
- sramatura e sezionatura (conifere e latifoglie)
- impiego del giratronchi e dello zappino
- utilizzo in sicurezza della roncola per la "ramicciatura"
- utilizzo in sicurezza della accetta
- utilizzo in sicurezza dello zappino nell'atterramento e nel concentramento del legname

**Tecniche di abbattimento per piante fino a 38 cm di diametro (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
- analisi della fibratura del legno

**MODULO 1 MOTOSEGA ASSOLVE AGLI OBBLIGHI DI FORMAZIONE D.L.GS. 81/2008**

- 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  
atterramento con i cunei  
operazioni post-atterramento (taglio del pettine e regolarizzazione della ceppaia)
- taglio per piante inclinate in avanti o all'indietro  
atterramento di alberi rimasti impigliati (taglio centrale nella cerniera ed uso del giratronchi – uso del tirfor)

**MODULO 1 MOTOSEGA ASSOLVE AGLI OBBLIGHI DI FORMAZIONE D.L.GS. 81/2008**

**CONSORZIO MO.TO.R.E.**



**MO.TO.R.E. – Montagna Toscana Ricerca Energie**  
Società Consortile a Responsabilità Limitata  
Via Caterina Bueno n.c.m. Campo Tizzoro – 51028 San Marcello Piteglio  
Mail: [info@progettomotore.it](mailto:info@progettomotore.it) – PEC: motore.scr1@cert.cna.it

Capitale Sociale € 20.000,00  
Codice Fiscale e Partita IVA 01857720476  
CCIAA REA PT – 185430