

Il lavoro in bosco

Per un'efficace trasferimento delle conoscenze e indispensabile che ogni operario formatore abbia un limitato numero di persone da addestrare.





IL CENTRO
Il trasferimento delle conoscenze è il punto di partenza per la promozione del mestiere di chi, a vario titolo e con diverse mansioni, lavora o intende lavorare in bosco. Questo centro di formazione ed addestramento è nato nel 2004 ed ogni anno boscaioli, cucciolari e tecnici forestali, o aspiranti tali, vi arrivano da ogni parte per accrescere le proprie capacità professionali e così migliorare la sicurezza e la qualità del proprio lavoro.

FORMAZIONE E ADDESTRAMENTO
I corsi realizzati, rivolti a operatori del settore pubblico e privato, sono residenziali e hanno come principale aula... il bosco. La formazione e l'addestramento vengono trattati da operatori forestali istruttori durante l'anno svolgono il normale lavoro in bosco insieme agli altri colleghi ma sono stati specificamente preparati dal personale del GESAAF dell'Università di Firenze in modo da migliorare la propria tecnica e acquisire le necessarie capacità didattiche.

DIDATTICA
I principali corsi trattano delle principali tecniche di taglio, allestimento ed esbosco del legname da applicare nelle nostre foreste con l'obiettivo di garantire il mantenimento delle tante funzioni che il bosco si trova a svolgere per le comunità umane e per il nostro pianeta, tra queste anche poter fornire legno: materia prima rinnovabile per eccellenza.

IL NOSTRO SCOPO
L'attività del Centro è finalizzata al trasferimento delle conoscenze e al miglioramento delle competenze.

Patrimonio Agricolo Forestale Regionale
Unione di Comuni valdarno valdisieve



Centro Polifunzionale

CENTRO PER LA FORMAZIONE FORESTALE DI RINCINE



www.formazioneforestale.it



PROFESSIONE **BOSCAIOLO**

Grazie all'avvento delle nuove tecnologie e all'evolversi delle tecniche di utilizzazione forestale, il boscaiolo si conferma un mestiere attuale, moderno e remunerativo, ma anche uno dei più altamente specializzati.

CONOSCERE PRIMA **DI LAVORARE**

Pubblici, privati o hobbisti, i nuovi operatori forestali devono essere in grado di lavorare in modo razionale e sicuro, conoscere e utilizzare macchine e sistemi di lavoro innovativi per realizzare interventi economicamente sostenibili e a basso impatto ambientale.

IMPARA DA **PROFESSIONISTI ESPERTI**

Il tramandarsi del sapere tra generazioni di boscaioli non basta più. Come per i professionisti di altri settori, le competenze richieste si acquisiscono seguendo percorsi formativi dedicati e con l'addestramento pratico a fianco di professionisti esperti.



COMPETENZE **CRESCENTI**

Non è possibile imparare tutto e subito, specialmente se si ha a che fare con un lavoro in cui gli elementi da tenere in considerazione sono veramente tanti. L'apprendimento migliore è quello che avviene gradualmente e dove le conoscenze vengono trasferite per livelli di competenza crescenti.

FORMAZIONE **PER TUTTI**

Vuoi apprendere questo mestiere? Vuoi acquisire le conoscenze di base per tagliare anche poche piante all'anno? Vuoi fare il salto di qualità nel lavoro che già pratichi da anni? Il Centro di Formazione Forestale di Rincine è una struttura permanente dedicata all'aggiornamento e alla formazione professionale, che dal 2004 propone corsi residenziali e non, rivolti a operatori pubblici, privati e agli hobbisti di tutta Italia.

Per conoscere tutte le proposte e vedere se ci sono corsi attivi
visita il sito internet

www.formazioneforestale.it

CENTRO PER LA
FORMAZIONE FORESTALE
DI **RINCINE**



A SCUOLA NEL BOSCO

Il lavoro in bosco non si apprende stando chiusi in una stanza, questo è il motivo per cui i corsi sono organizzati come un addestramento alle utilizzazioni forestali e si svolgono all'interno del Complesso forestale di Rincine. Una scuola nel bosco, grande circa 1.500 ha, caratterizzata da una grande varietà di soprassuoli dove vengono pianificati e realizzati dei cantieri reali, con caratteristiche e infrastrutture simili al futuro ambiente di lavoro dei corsisti.

PIÙ PRATICA E MENO TEORIA

Il mestiere del boscaiolo è un mestiere pratico, per comprenderne appieno la bellezza e le difficoltà occorre fatica e impegno in prima persona. Il principio fondamentale su cui si basano tutti i corsi proposti dal Centro è quello del "dimostrare" come si fa piuttosto che "spiegare" come si fa.

SICUREZZA PRIMA DI TUTTO

Non è il numero di alberi che si abbattono in una giornata di lavoro a fare di un boscaiolo un professionista. Prima della produttività viene la sicurezza, per questo in ogni corso e in ogni modulo viene data priorità all'addestramento sulle buone pratiche che limitano gli incidenti e i rischi di infortunio. Soltanto così è possibile garantire continuità alla propria attività con enormi benefici economici e sociali.



UN CORSO PER OGNI ESIGENZA

Per soddisfare le necessità formative di tutti, il Centro propone moduli di durata e livelli di competenza crescenti, da un minimo di 8 ore fino ai corsi di lunga durata per l'avviamento al lavoro.

TUTTO IL TEMPO CHE SERVE

Imparare nuove tecniche di lavoro, conoscere le caratteristiche di nuove attrezzature per utilizzarle al meglio e in sicurezza richiede tempo e concentrazione. Per coinvolgere maggiormente i corsisti e garantire loro tutto il tempo necessario per provare ciò che è stato spiegato e dimostrato, vengono formate delle squadre in cui il rapporto docente-allievo è di 1:2 - 1:4.

CONDIVISIONE E DIALOGO

Condividere le esperienze di lavoro tra gli operatori di uno stesso settore crea nuove conoscenze e accresce il livello professionale generale. Durante le attività didattiche, istruttore e corsista dialogano sullo stesso piano. Questa interazione accelera e ottimizza il processo di apprendimento.

MODELLO
FORMATIVO



PALESTRE NATURALI

Diradamenti su impianti artificiali di conifere, tagli a buche e tagli a raso su fustaie mature, avviamento all'alto fusto di cedui invecchiati e taglio del ceduo, sono le palestre naturali dove è possibile allenarsi per apprendere e affinare le più moderne tecniche di taglio e di allestimento delle piante o i nuovi sistemi di concentrazione e di esbosco.

AULE ATTREZZATE

Non sempre però è possibile addestrarsi all'aperto. In caso di maltempo, per le lezioni teoriche e le attività di officina, la didattica viene svolta all'interno del Centro Polifunzionale. Una struttura moderna dotata di 2 aule attrezzate per le lezioni frontali, ma anche convegni, workshop, riunioni, seminari e le attività di laboratorio.



DOTAZIONE COMPLETA

Trattandosi di un lavoro altamente meccanizzato, i boscaioli sono chiamati a conoscere e utilizzare in sicurezza le numerose attrezzature che caratterizzano il moderno cantiere forestale. Il Centro si è quindi dotato di un ampio parco macchine, costantemente aggiornato e funzionante, di supporto all'addestramento dei corsisti.

ARIA DI CASA

Lavorare in bosco è faticoso e stancante, durante l'addestramento lo sforzo fisico e mentale è notevole. Al termine di giornate intense, gli allievi possono riposarsi nella foresteria del Centro. Un luogo accogliente dove è possibile prepararsi un pasto caldo e dormire in totale tranquillità, immersi nei boschi di Rincine.



PREPARAZIONE E **CREDIBILITÀ**

Per diventare dei professionisti bisogna imparare dai professionisti. Gli istruttori del Centro sono prima di tutto degli operatori forestali altamente qualificati che lavorano in bosco tutto l'anno insieme agli altri colleghi. La loro familiarità con le attività di cantiere, le spiccate attitudini comunicative e il continuo aggiornamento a cui si sottopongono, rende il trasferimento delle conoscenze credibile e sempre aderente alla realtà.

SQUADRA **AFFIATATA**

Dal 2004, anno in cui con la collaborazione del Settore Foreste della Regione Toscana e del personale docente del GESAAF dell'Università degli Studi di Firenze furono formati i primi istruttori, la squadra del Centro è cambiata ed è cresciuta nel corso degli anni. Oggi è un team molto affiatato e altamente specializzato di operai-formatori, tecnici e agenzie formative accreditate in rapporto convenzionale con il Centro.



ANTONIO VENTRE
Responsabile del
Centro Formazione
Forestale di Rincine



IACOPO BATTAGLINI
Tutor di tutte le
attività didattiche e
di addestramento dal
2004



SIMONE ROSSI
Istruttore dal 2004



PIETRO BIANCHI
Istruttore dal 2006



ALBERTO STEFANONI
Istruttore dal 2008



ALBERTO FABBRUCCI
Istruttore dal 2009

ISTRUTTORI



TANTE OPPORTUNITÀ DI CRESCITA

L'offerta formativa del Centro è organizzata in moduli strutturati per consentire ai neofiti di questo mestiere, come ai soggetti che già lavorano in bosco, di individuare con facilità i corsi che più si adattano alle proprie aspettative di crescita professionale.

STESSI PRESUPPOSTI

Indipendentemente dagli argomenti trattati, l'obiettivo finale di ogni attività formativa è quello di creare i seguenti presupposti:

- Migliorare le condizioni di salute e sicurezza
- Accrescere le abilità tecniche e la produttività
- Accrescere la versatilità e la competitività
- Migliorare e rendere sostenibile l'utilizzo delle risorse forestali
- Rafforzare l'immagine e il ruolo professionale del boscaiolo



PER IL PUBBLICO E IL PRIVATO

I corsi professionali per gli operai forestali regionali, realizzati in collaborazione con il "Dipartimento di Gestione dei Sistemi Agrari, Alimentari e Forestali" (GESAAF) dell'Università degli Studi di Firenze, sono concordati con il settore competente della Regione Toscana. Per gli altri operatori pubblici, gli operatori privati e gli hobbisti, invece, vengono realizzati in collaborazione con le agenzie formative accreditate convenzionate.

CORSI ED ESAMI EFESC

Il Centro in veste di socio fondatore di EFESC Italia (www.efesc.it), è in grado di realizzare corsi di formazione finalizzati al superamento degli esami sulla base degli standard europei definiti dall'*European Chainsaw Certificate* (ECC), il primo sistema di certificazione proposto dall'*European Forestry and Environmental Skill Council* (EFESC) sull'uso in sicurezza della motosega.

STANDARD EUROPEI

- ECC1: Manutenzione della motosega e operazioni di depezzatura
- ECC2: Tecniche di base per l'abbattimento di alberi di piccole dimensioni
- ECC3: Tecniche avanzate per l'abbattimento di alberi di medie e grandi dimensioni
- ECC4: Tecniche per alberi schiantati e danneggiati (in corso di attivazione)

All'interno del sito internet del Centro, www.formazioneforestale.it, è possibile vedere in dettaglio i programmi dell'offerta formativa, avere informazioni sui requisiti, i costi e i moduli di iscrizione ai corsi attivati.

EFESC Italia Onlus
European forestry and environmental skills council

OFFERTA
FORMATIVA



CORSO MANSIONI **BASE**

Numero moduli: 3 (dal n° 1 al n° 3)

Durata complessiva corso: 40 ore (5 giorni)

Ore di teoria in aula: 4

Ore di pratica in bosco: 36

Modulo 1 - **Manutenzione e uso in sicurezza della motosega**

Conoscenze e competenze acquisite:

- normativa in materia di sicurezza nei cantieri forestali (D.Lgs. 81/08 e s.m.i.)
- dispositivi di Protezione Individuale (DPI), scelta, corretto uso e manutenzione
- componenti e caratteristiche tecniche della motosega, affilatura della catena, manutenzione (quotidiana e settimanale)
- allestimento del materiale legnoso già abbattuto

Durata: 8 ore (1 gg)

Teoria/Pratica: 4 ore/4 ore



Modulo 2 - **Abbattimento e allestimento 1**

Conoscenze e competenze acquisite:

- tecniche di abbattimento e allestimento (sramatura e depezzatura) di piante di piccole e medie dimensioni ($\varnothing < 30$ cm)
- attrezzature complementari all'abbattimento: cunei, leva di abbattimento e slittino (*fellboy*)

Durata: 16 ore (2 gg)

Teoria/Pratica: 0 ore/16 ore

Modulo 3 - **Abbattimento e allestimento 2**

Conoscenze e competenze acquisite:

- tecniche di abbattimento e allestimento (sramatura e depezzatura) di piante di grandi dimensioni ($\varnothing \geq 30$ cm)
- attrezzature complementari all'abbattimento: cunei e paranchi manuali (Tirfor)

Durata: 16 ore (2 gg)

Teoria/Pratica: 0 ore/16 ore

OFFERTA
FORMATIVA



CORSO MANSIONI AVANZATE

Numero moduli: 6 (dal n° 4 al n° 9)

Durata complessiva del corso: 96 ore (15 giorni)

Ore di teoria in aula: 20

Ore di pratica in bosco: 76

Modulo 4 - Abbattimento e allestimento S

Conoscenze e competenze acquisite:

- tecniche di abbattimento e allestimento di piante sradicate, stroncate o danneggiate da eventi meteorici straordinari (es. tempeste di vento)
- tecniche di abbattimento e allestimento di piante presenti in ambienti particolari e altamente rischiosi (es. cave)

Durata: 8 ore (1 gg)

Teoria/Pratica: 0 ore/8 ore



Modulo 5 - Utilizzazione dei boschi cedui

Conoscenze e competenze acquisite:

- valutazione dei rischi e scelta delle tecniche di abbattimento e allestimento delle diverse tipologie di boschi cedui
- valutazione dei rischi e scelta delle tecniche di abbattimento e allestimento nei primi diradamenti per l'avviamento all'alto fusto

Durata: 16 ore (2 gg)

Teoria/Pratica: 0 ore/16 ore

Modulo 6 - Esbosco con canalette

Conoscenze e competenze acquisite:

- progettazione e realizzazione di vie di esbosco temporanee con l'impiego delle canalette
- valutazione dei rischi nel tracciamento, nel montaggio e nello smontaggio della linea
- valutazione dei rischi nel concentramento e nell'esbosco (movimentazione del legname al carico e allo scarico)

Durata: 16 ore (2 gg)

Teoria/Pratica: 4 ore/12 ore

OFFERTA
FORMATIVA



Modulo 7 - **Abilitazione alla conduzione di trattori agricoli e forestali**

Conoscenze e competenze acquisite:

- normativa in materia di sicurezza (D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) e abilitazione alla conduzione di trattori agricoli e forestali
- valutazione dei rischi nell'avviamento, gli spostamenti e le manovre dei trattori
- valutazione dei rischi nel collegamento di verricelli, rimorchi e gabbie con il trattore

Durata: 8 ore (1 gg)

Teoria/Pratica: 4 ore/4 ore

Modulo 8 - **Esbosco con trattore e verricello e a soma con gabbie**

Conoscenze e competenze acquisite:

- valutazione dei rischi nell'accoppiamento tra la trattrice e il verricello
- tecniche di esbosco a strascico diretto e indiretto con verricello e valutazione dei rischi in funzione delle caratteristiche del cantiere
- caratteristiche tecniche e impiego di funi d'acciaio, catene, carrucole, fasce e capichiusi
- valutazione dei rischi nell'accoppiamento tra la trattrice e le gabbie e durante le fasi di esbosco

Durata: 16 ore (2 gg)

Teoria/Pratica: 4 ore/12 ore



Modulo 9 - **Esbosco con gru a cavo**

Conoscenze e competenze acquisite:

- progettazione e realizzazione di vie di esbosco aeree temporanee con l'impiego di teleferiche tipo gru a cavo a stazione motrice mobile e argani tradizionali a slitta
- rilievo delle linee e calcoli per il dimensionamento
- valutazione dei rischi nel tracciamento, nel montaggio e nello smontaggio della linea
- valutazione dei rischi nella fase di aggancio e sgancio dei carichi
- valutazione dei rischi per l'arganista

Durata: 40 ore (5 gg)

Teoria/Pratica: 12 ore/28 ore

OFFERTA
FORMATIVA



ALTRI MODULI

Modulo 10 - **Coordinamento e gestione dei cantieri di utilizzazione forestale**

Conoscenze e competenze acquisite:

- lettura e comprensione degli elaborati progettuali
- attuazione dei piani di gestione e dei piani dei tagli
- realizzazione di stime forestali, confinamenti, martellate
- individuazione delle corrette vie di esbosco
- realizzazione, messa in sicurezza e manutenzione di piste forestali temporanee
- delimitare e mettere in sicurezza un cantiere forestale
- organizzare, coordinare, e controllare il cantiere e tutte le attività che si svolgono al suo interno
- valutazione dei rischi collegati all'ambiente di lavoro, alle fasi operative e alle attrezzature impiegate

Durata: 24 ore (3 gg)

Teoria/Pratica: 8 ore/16 ore



Modulo 11 - **Ambiente e sicurezza nel cantiere forestale**

Conoscenze e competenze acquisite:

- normativa di sicurezza (D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) applicata ai cantieri forestali
- normativa ambientale e forestale
- controllo sul rispetto delle prescrizioni in materia di prevenzione dagli infortuni e riduzione dei rischi
- principali leggi, nazionali e regionali, che normano le attività forestali.

Durata: 16 ore (2 gg)

Teoria/Pratica: 16 ore/0 ore

Modulo 12 - **Avviamento al lavoro di operatore forestale**

Conoscenze e competenze acquisite:

- competenze e conoscenze di tutti i moduli precedentemente descritti
- 8 ore di prove in itinere
- 8 ore di esame finale

Durata: 184 ore + 200 ore di stage (48 gg)

OFFERTA
FORMATIVA



www.formazioneforestale.it

I corsi di formazione sono realizzati in collaborazione con il GESAAF - Università degli Studi di Firenze e con agenzie formative accreditate e convenzionate



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE
GESAAF
DIPARTIMENTO DI GESTIONE
DEI SISTEMI AGRARI,
ALIMENTARI E FORESTALI



UNIONE di COMUNI VALDARNO e VALDISIEVE
"Servizio Attività Forestali e Gestione Ambientale"

Via Poggio alla Cuna, 7
Loc. Rincine - 50060 Londa (FI)
tel. 055.8354016 / fax 055.8354044

www.formazioneforestale.it
info@formazioneforestale.it



**Patrimonio
Agricolo
Forestale
Regionale**



CENTRO PER LA FORMAZIONE FORESTALE DI RINCINE

COME ARRIVARE A RINCINE

DA ROMA

- 1 - Autostrada A1/E35 in direzione nord
- 2 - Uscire a Firenze Sud
- 3 - Prendere lo svincolo per Firenze Centro e uscire in direzione Bagno a Ripoli
- 4 - Imboccare la SP34 verso Pontassieve
- 5 - Imboccare poi la SS67 in direzione Contea
- 6 - Imboccare la SP 556 in direzione Londa-Rincine

DA BOLOGNA

- 1 - Autostrada A1/E35 in direzione sud
- 2 - Uscire a Barberino del Mugello
- 3 - Imboccare SP551 in direzione Borgo S. Lorenzo
- 4 - Continuare su SP551 in direzione Vicchio
- 5 - Imboccare la SS67 in direzione Firenze
- 6 - Imboccare la SP 556 in direzione Londa-Rincine

GMS (gradi/minuti/secondi)

Latitudine: N 43° 52' 13.231"
Longitudine: E 11° 36' 26.186"