

PROGRAMMA CORSO ISTRUTTORI FORESTALI

(10 posti)

Durata: 7 settimane (280 ore) di corso + 1 settimana (40 ore) di tirocinio + esame finale, con la seguente proposta di calendarizzazione.

settimana	data	Disciplina principale	Regione di pertinenza	Sede	Referente della settimana
I		introduzione + abbattimento casi normali	Sicilia	<ul style="list-style-type: none"> • Cammarata (AG), foresta demaniale “Riserva naturale orientata Monte Cammarata” di seguito Foresta Cammarata per il corso denominato “SICILIA OCCIDENTALE” • Ferla (SR), foresta demaniale di seguito Foresta Ferla per il corso denominato “SICILIA ORIENTALE” 	?
II		Affinamento tecniche di taglio + alberi inclinati (tacca profonda, listello ...)	Sicilia	Foresta Cammarata per il corso denominato SICILIA OCCIDENTALE Foresta Ferla per il corso denominato “SICILIA ORIENTALE	?
III		metodica e didattica, cenni di selvicoltura, botanica, classificazione e valorizzazione legname, aspetti faunistici	Sicilia	Foresta Cammarata per il corso denominato SICILIA OCCIDENTALE Foresta Ferla per il corso denominato “SICILIA ORIENTALE	?
IV		esbosco terrestre a strascico + didattica	Sicilia	Foresta Cammarata per il corso denominato SICILIA OCCIDENTALE Foresta Ferla per il corso denominato “SICILIA ORIENTALE	?
V		Legname da tempesta + approfondimenti	Provincia autonoma di Trento, comunque bacino Vaia		?
VI		lavoro nel ceduo e specificità territoriali	Sicilia	Foresta Cammarata per il corso denominato SICILIA OCCIDENTALE Foresta Ferla per il corso denominato “SICILIA ORIENTALE	?
VII		Esercizio con perfezionamento didattica su tutte le discipline	Sicilia	Foresta Cammarata per il corso denominato SICILIA OCCIDENTALE Foresta Ferla per il corso denominato “SICILIA ORIENTALE	?

Tirocinio		tutte	Sicilia	Foresta Cammarata per il corso denominato SICILIA OCCIDENTALE Foresta Ferla per il corso denominato "SICILIA ORIENTALE"	lo stesso delle rispettive settimane di corso
Esame		tutte	Sicilia	Foresta Cammarata per il corso denominato SICILIA OCCIDENTALE Foresta Ferla per il corso denominato "SICILIA ORIENTALE"	?

I settimana, 1. CORSO SICILIA OCCIDENTALE Cammarata (AG), Foresta Cammarata 2. CORSO SICILIA ORIENTALE Ferla (Sr) Foresta Ferla			
Date	Docenti	Argomenti	Esigenze di cantiere
I giorno	Regione Sicilia + responsabile regionale del corso + agenzia formativa	Presentazione del corso, obiettivi e aspettative. La figura dell'istruttore forestale. La formazione professionale forestale in Regione e in Italia	Aula multimediale con capienza di almeno 10 persone (PC con collegamento internet, tavoli o sedie con possibilità di scrivere, lavagna a fogli di carta o classica lavagna a muro). Quanto indicato vale per tutte le attività in aula
	Esperto in materia 6 ore	Normativa in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro (aspetti generali e specifici)	
II giorno, mattina	1 capocorso	Programma del corso Organizzazione del cantiere della settimana, aspetti generali, valutazione dei rischi, dpi	
III, IV, V giorno	Istruttori Forestali: 3 gg x (1 istruttore + 1 capocorso) + 1 assistente di cantiere (non istruttore anche operaio regionale) non costantemente presente	Motosega: manutenzione, dispositivi di protezione, affilatura	Bosco di conifere o latifoglie in condizioni semplici; servono almeno, per 1 squadre da 5: - n° 20 piante da caso normale diametro 30/40. - N° 15 piante inclinate diametro 30/40. - N° 20 piante piccolo diametro (<30) per casi come leva, albero impigliato.
		Spiegazione attrezzatura manuale e accessori	
		Esame dell'albero e dimostrazione pianta caso normale	
		Taglio di abbattimento caso normale: Taglio a ventaglio semplice, Taglio a ventaglio tirato, Taglio con listello, controcorrezioni laterali	
		Atterramento alberi impigliati	
		Caso pianta impigliata con paranco	
		Sramatura: metodo scandinavo, metodo del colmo, sramature piante con rami grossi	
		Sezionatura verticale semplice, circolare, taglio a chiusura	
		Abbattimento con paranco trazione semplice e conoscenza attrezzatura.	

		Manutenzione giornaliera e settimanale della motosega (10 pomeriggio)	
		Test scritto di fine settimana	

II settimana, 1. CORSO SICILIA OCCIDENTALE Cammarata (AG), Foresta Cammarata 2. CORSO SICILIA ORIENTALE Ferla (Sr) Foresta Ferla			
Date	Docenti	Argomenti	Esigenze di cantiere
I, II, III, IV	Istruttori Forestali: 4 gg x (1 istruttore + 1 capocorso) + 1 assistente di cantiere (non istruttore anche operaio regionale) non costantemente presente	La teoria dei casi speciali, norme di sicurezza, procedure di lavoro. Piante inclinate nella direzione di caduta: taglio a V, Taglio tacca profonda, taglio di punta	Bosco di conifere o latifoglie in condizioni anche difficili; servono almeno, per 1 squadre da 5: <ul style="list-style-type: none"> - n° 15 piante da caso tacca profonda (35 cm); - n° 15 piante inclinate grosso diametro (40/50) per taglio di punta, tirfort in trazione doppia e casi speciali; - n° 15 piante miste per esercizio.
		Piante inclinate nella direzione opposta a quella di caduta: tacca direzionale larga, uso del paranco, uso del verricello	
		Pianta inclinata di lato rispetto alla direzione di caduta: controcorrezione laterale, cerniera larga con legno di ritenuta	
		Abbattimento alberi di piccolo diametro (leva di abbattimento)	
		Abbattimento pianta impigliata con verricello forestale	
		Salita in pianta con ramponi e soccorso in pianta	
		Test scritto di fine settimana	
V	Esperti in materia	Tecnologia del legno	
		Impatti ambientali nei lavori forestali (fauna selvatica, suolo) Insetti e malattie fungine dannosi per le piante forestali	

III settimana, 1. CORSO SICILIA OCCIDENTALE Cammarata (AG), Foresta Cammarata 2. CORSO SICILIA ORIENTALE Ferla (Sr) Foresta Ferla			
Date	Docenti	Argomenti	Esigenze di cantiere
I, II, III	1 Istruttore capocorso	Tecniche didattiche; organizzazione della lezione e del cantiere didattico; organizzazione cantiere didattico, gestione del gruppo scuola; prove professionali e non professionali Test scritto	Aula multimediale (vedi note verde della prima settimana) + bosco
IV	Psicologa	Psicologia della comunicazione verbale e non verbale. Prove lezioni modello	Aula

V	Tecnico forestale	Principi di dendrometria, misurazione e stima dei volumi, a terra e in piedi	Aula + bosco
---	-------------------	--	--------------

IV settimana			
1. CORSO SICILIA OCCIDENTALE Cammarata (AG), Foresta Cammarata			
2. CORSO SICILIA ORIENTALE Ferla (Sr) Foresta Ferla			
Date	Docenti	Argomenti	Esigenze di cantiere
I	1 capocorso o esperto in materia	Conoscenza delle macchine e delle attrezzature utilizzate nell'esbosco a strascico diretto ed indiretto; principi di meccanica applicati alle macchine forestali e utilizzazioni forestali	Teoria in aula
II-III-IV-V	Istruttori Forestali: 4 gg. X (1 istruttore + 1 capocorso) + 1 assistente di cantiere (non istruttore anche operaio regionale) non costantemente presente	Utilizzo dei motoverricelli portabili Esbosco a strascico con trattore e verricello Conoscenza, manutenzione e verifica di funi, catene, fasce, carrucole (teoria in bosco) Parallelogramma delle forze Esbosco con canalette Utilizzo attrezzi manuali Esercizi di didattica	Bosco in cui sia già stata eseguita una utilizzazione; ideale è poter tornare sul sito in cui è stata svolta la prima o la seconda settimana di abbattimento, in alternativa in cantiere già allestito ed attivo, Servono almeno, per 1 squadre da 5, 10 mc di legname misto già abbattuto.

V settimana, arco alpino bacino Vaia			
Date	Docenti	Argomenti	Esigenze di cantiere
I, II, III, IV	Istruttori Forestali 4 gg. X (1 istruttore + 1 capocorso) + 1 assistente di cantiere (non istruttore anche operaio regionale) non costantemente presente	Legname da tempesta: rischi specifici e tecniche di taglio: Taglio "¾", Taglio a "V", "Concut", circolare aperto, taglio di sezionamento a tacche progressive Taglio del moncone stroncato Caso pianta marcia – albero pericolante (Bavarese) Uso del trattore e verricello per la messa in sicurezza della postazione di lavoro Esercizi di didattica Taglio con martinetto idraulico e cuneo meccanico Test scritto di fine settimana	Bosco con legname da tempesta (si intende danneggiate da un evento estremo quale vento, neve, temporali), di latifolia e/o conifera, con presenza di piante ribaltate (ceppaia fuori terra), spezzate (monconi in piedi), appoggiate, morte o fortemente danneggiate ma ancora in piedi.
V	Tecnico forestale	Elementi di topografia e cartografia con test finale Legislazione forestale ed ambientale, selvicoltura con test finale	Teoria in aula

VI settimana, <ul style="list-style-type: none"> CORSO SICILIA OCCIDENTALE Cammarata (AG), Foresta Cammarata CORSO SICILIA ORIENTALE Ferla (Sr) Foresta Ferla 			
Date	Docenti	Argomenti	Esigenze di cantiere
I, II, III	Istruttori Forestali: 3 gg x (1 istruttore + 1 capocorso) + 1 assistente di cantiere (non istruttore anche operaio regionale) non costantemente presente	Taglio nei cedui, accatastamento ed esbosco. Preparazione e svolgimento lezioni modello, con test finale	Bosco misto, ceduo o governo misto, in cui fare poche attività sui cedui e fare lezioni didattiche su tutto quello istruito in precedenza. Servono poche piante, almeno 40, compresi i polloni del ceduo.
IV	Esperto pratico	Eventuali argomenti pratici a carattere locale	Bosco
V	Esperto	Eventuali argomenti di rilevanza a carattere regionale	Aula

VII settimana <ul style="list-style-type: none"> CORSO SICILIA OCCIDENTALE Cammarata (AG), Foresta Cammarata CORSO SICILIA ORIENTALE Ferla (Sr) Foresta Ferla 			
Date	Docenti	Argomenti	Esigenze di cantiere
I	Esperto o funzionario regionale	Il percorso formativo in Sicilia; programmi dei singoli moduli formativi in cui opererò come istruttore; la Misura 1 del PSR, le figure della formazione professionale forestale (regione, agenzia formativa, tecnico forestale, organo di controllo etc)	Aula
II,III,IV,V	Istruttori Forestali: 4 gg x (1 istruttore + 1 capocorso) + 1 assistente di cantiere (non istruttore anche operaio regionale) non costantemente presente	Tecniche di taglio e metodologia didattica	Può essere una delle sedi utilizzate nelle settimane precedenti, oppure un nuovo sito. Servono poche piante in piedi (almeno 10) e già abbattute (almeno 10)
		Tecnica di esbosco e metodologie didattiche	
		Test scritto di fine settimana	
		Informazioni su tirocinio ed esame (Regione Sicilia)	