

**STANDARD MINIMO DI PERCORSO FORMATIVO  
QUALIFICAZIONE DI OPERATORE FORESTALE**

**1. RAPPORTO FRA UNITÀ DI COMPETENZA E UNITÀ DI RISULTATI DI APPRENDIMENTO:**

<b>Unità di Competenza</b>	<b>Unità di Risultati di Apprendimento</b>
--	<i>Inquadramento della professione</i>
--	<i>Agire professionalmente nel cantiere forestale</i>
Abbattimento delle piante in condizioni normali e contesti di lavoro semplici	<i>Abbatte le piante in condizioni normali e contesti di lavoro semplici</i>
Abbattimento delle piante in condizione speciali e contesti complessi	<i>Abbatte le piante in condizioni speciali e contesti complessi</i>
Realizzazione delle operazioni di concentramento ed esbosco del legname via terra	<i>Realizzare le operazioni di concentramento ed esbosco del legname via terra</i>
Manutenzione di mezzi ed attrezzature di lavoro, cura degli animali destinati al trasporto e partecipazione all'organizzazione del cantiere sicuro	<i>Manutenere mezzi ed attrezzature di lavoro e curare animali da trasporto</i>
--	<i>Operare in sicurezza nel luogo di lavoro</i>

**2. LIVELLO EQF DELLA QUALIFICAZIONE IN USCITA: 3**

**3. REQUISITI OBBLIGATORI DI ACCESSO AL PERCORSO:**

- 18 anni e Diploma di scuola secondaria di primo grado, ovvero età inferiore, purché in possesso di Qualifica professionale in attuazione del diritto-dovere all'istruzione e/o alla formazione professionale, ai sensi del decreto legislativo 17 ottobre 2005 n. 226.
- Per i cittadini stranieri, conoscenza della lingua italiana almeno al livello B1 del Quadro Comune Europeo di Riferimento per le Lingue, restando obbligatorio lo

svolgimento delle specifiche prove valutative in sede di selezione, ove il candidato già non disponga di attestazione di valore equivalente.

- I cittadini extracomunitari devono disporre di regolare permesso di soggiorno, valido per l'intera durata del percorso o di dimostrazione dell'attesa di rinnovo, documentata dall'avvenuta presentazione della domanda di rinnovo del titolo di soggiorno.

#### 4. ARTICOLAZIONE E PROPEDEUTICITÀ:<sup>1</sup>

N.	Articolazione dell'Unità di Competenza	Unità di Risultati di Apprendimento	Durata	di cui in FaD	Crediti formativi
1.	<p><b>Conoscenze</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Orientamento al ruolo</li> <li>• Elementi di diritto del lavoro, contrattualistica, regimi fiscali e responsabilità civile</li> </ul>	<i>Inquadramento della professione</i>	3	--	Non ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza
2.	<p><b>Conoscenze</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elementi di base di selvicoltura</li> <li>• Elementi di base di legislazione forestale ed ambientale</li> <li>• Organizzazione del cantiere forestale nelle diverse fasi di lavoro</li> <li>• Tecniche di organizzazione e gestione del cantiere</li> </ul> <p><b>Abilità</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Comprendere la logica di organizzazione del cantiere forestale ed i vincoli normativi ed assumere i comportamenti adeguati</li> </ul>	<i>Agire professionalmente nel cantiere forestale</i>	10	--	Ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza, da coerenti apprendimenti formali, non formali e informali
3.	<p><b>Conoscenze</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Attrezzature per abbattimento ed allestimento all'interno di popolamenti forestali: motosega, scortecciatore, roncola, leve gira tronchi ed alzatronchi, carrucole, catene, tiranti, argani e funi, paranco, ascia, cunei, zappino, fasce tubolari</li> <li>• Tecniche ed operatività di abbattimento, atterramento, allestimento (sramatura e depezzatura), in contesti di lavoro semplici</li> </ul>	<i>Abbatere le piante in condizioni normali e contesti di lavoro semplici</i>	40	--	Ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza, da coerenti apprendimenti formali, non formali e informali

<sup>1</sup> La colonna "Durata", indica il numero di ore complessive obbligatorie di attività didattica in aula/laboratorio, per la corrispondente Unità di risultati di Apprendimento. La colonna "di cui in FaD" indica il numero massimo di ore realizzabili con tale modalità, con il vincolo della tracciabilità individuale delle attività svolte e nell'ambito del monte ore complessivo di cui alla colonna "Durata". Infine nella colonna "Crediti formativi", sono indicate le condizioni ed i limiti di riconoscibilità del credito di frequenza della relativa Unità di risultati di apprendimento.

N.	Articolazione dell'Unità di Competenza	Unità di Risultati di Apprendimento	Durata	di cui in FaD	Crediti formativi
	<p><b>Abilità</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Comprendere i rischi connessi agli interventi di abbattimento e allestimento in contesti semplici</li> <li>• Individuare le attrezzature in relazione al tipo di intervento da realizzare</li> <li>• Applicare tecniche ed utilizzare attrezzature per l'abbattimento e l'atterramento, conformemente alla valutazione del rischio e nel rispetto delle norme sulla sicurezza del lavoro</li> <li>• Applicare tecniche ed utilizzare attrezzature per l'allestimento (sramatura e depezzatura), conformemente alla valutazione del rischio e nel rispetto delle norme sulla sicurezza del lavoro</li> <li>• Applicare procedure di lavoro in cantiere forestale</li> </ul>				
4.	<p><b>Conoscenze</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tecniche ed operatività di abbattimento ed atterramento in contesti di lavoro complessi (p.e. pendenza, vincoli di accessibilità, alberi marcescenti o secchi in piedi, atterramenti per calamità naturali)</li> <li>• Tecniche speciali di taglio (taglio di punta, uso del tirfor, tacca con legno di ritenuta, tacca profonda ...)</li> </ul> <p><b>Abilità</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Interpretare e valutare i rischi connessi agli interventi di abbattimento in contesti complessi</li> <li>• Individuare le attrezzature in relazione al tipo di intervento da realizzare</li> <li>• Applicare tecniche ed utilizzare attrezzature per l'abbattimento e l'atterramento, conformemente alla valutazione del rischio e nel rispetto delle norme sulla sicurezza del lavoro, in contesti complessi</li> <li>• Applicare tecniche speciali di taglio, utilizzando le relative attrezzature</li> <li>• Applicare procedure di lavoro in cantiere forestale</li> </ul>	<i>Abbatte le piante in condizioni speciali e contesti complessi</i>	30	--	Amnesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza, da coerenti apprendimenti formali, non formali e informali
5.	<p><b>Conoscenze</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tecniche ed operatività della preparazione dei carichi di legname per l'esbosco</li> <li>• Caratteristiche e modalità di utilizzo in sicurezza di canalette, verricelli, argani, trattori, macchine caricatori, gru di caricamento forestali e macchine operatrici</li> </ul>	<i>Realizzare le operazioni di concentrazione ed esbosco del legname via terra</i>	45	--	Amnesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza, da coerenti apprendimenti formali, non

N.	Articolazione dell'Unità di Competenza	Unità di Risultati di Apprendimento	Durata	di cui in FaD	Crediti formativi
	<p>speciali, rimorchi forestali, gabbie, pinze forestali, muli e cavalli</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Strumenti di misura forestale</li> </ul> <p><b>Abilità</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Interpretare e valutare i rischi connessi agli interventi di esbosco</li> <li>• Portare il materiale dal letto di caduta alle vie di esbosco utilizzando, sulla base delle caratteristiche del cantiere e del legname, i pertinenti mezzi di movimentazione</li> <li>• Utilizzare in sicurezza verricelli ed argani</li> <li>• Predisporre il legname e caricarlo sui veicoli o sugli animali destinati al trasporto</li> <li>• Condurre animali (strascico e soma)</li> <li>• Condurre trattori, macchine caricatori, gru di caricamento forestali e macchine operatrici speciali, conformemente alla valutazione del rischio e nel rispetto delle norme sulla sicurezza del lavoro</li> <li>• Utilizzare strumenti di misura forestale</li> <li>• Applicare procedure di lavoro in cantiere forestale</li> </ul>				formali e informali
6.	<p><b>Conoscenze</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Procedure e tecniche di controllo della funzionalità e dello stato di usura delle attrezzature</li> <li>• Tecniche di manutenzione ordinaria delle macchine e delle attrezzature</li> <li>• Dispositivi di protezione di strumenti e macchinari in uso</li> </ul> <p><b>Abilità</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificare le componenti, gli accessori e le funzioni delle macchine delle attrezzature in uso</li> <li>• Monitorare la funzionalità e lo stato di usura delle macchine, delle attrezzature e dei D.P.I. in uso</li> <li>• Curare la manutenzione ordinaria delle macchine, delle attrezzature e dei D.P.I. in uso</li> <li>• Mantenere gli animali nelle condizioni necessarie per il loro impiego sicuro nel trasporto</li> </ul>	<i>Manutenere mezzi ed attrezzature di lavoro e curare animali da trasporto</i>	10	--	AmMESSO il riconoscimento di credito formativo di frequenza, da coerenti apprendimenti formali, non formali e informali

N.	Articolazione dell'Unità di Competenza	Unità di Risultati di Apprendimento	Durata	di cui in FaD	Crediti formativi
7.	<p><b>Conoscenze</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Legislazione sulla salute e sicurezza sui luoghi di lavoro e applicazione delle norme di sicurezza</li> <li>• Gli obblighi del datore di lavoro e del lavoratore</li> <li>• Normativa sulla sicurezza negli interventi forestali</li> <li>• Documento di valutazione specifica dei rischi di cantiere forestale</li> <li>• Dispositivi di protezione individuale (D.P.I.)</li> </ul> <p><b>Abilità</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Applicare i protocolli di prevenzione e riduzione del rischio professionale</li> <li>• Comprendere, per quanto proprio del ruolo, il documento di valutazione specifica dei rischi di cantiere forestale</li> <li>• Utilizzare dispositivi di protezione individuale</li> </ul>	<i>Operare in sicurezza nel luogo di lavoro</i>	12	Max 4	Ammesso credito di frequenza con valore a priori, riconosciuto a chi ha già svolto, con idonea attestazione (conformità settore di riferimento e validità temporale), il corso conforme all'Accordo Stato – Regioni del 21/12/2011 – Formazione dei lavoratori, ai sensi dell'art. 37, comma 2 del D.lgs. 81/2008
<b>DURATA TOTALE, AL NETTO DEL TIROCINIO CURRICULARE</b>			<b>150</b>	<b>Max 4</b>	

**NOTA:**

Le Unità di risultati di apprendimento n. 1, 2 e 3, vanno realizzate ad inizio corso, nell'ordine in cui indicate. L' Unità n. 7 è sempre obbligatoria, anche in caso di percorsi relativi ad un numero limitato di Unità di Competenza.

**5. TIROCINIO CURRICULARE:**

Durata minima: 80 ore;

Durata massima: 100 ore.

**6. UNITA' DI RISULTATI DI APPRENDIMENTO AGGIUNTIVE:**

A scopo di miglioramento/curvatura della progettazione didattica, nel limite massimo del 10% delle ore totali di formazione, al netto del tirocinio curriculare.

**7. METODOLOGIA DIDATTICA:**

Le Unità di risultati di apprendimento n. 1, 2 e 7, vanno realizzate attraverso attività di formazione d'aula specifica e metodologia attiva. Le Unità n. 3, 4, 5 e 6, vanno realizzate in cantiere forestale idoneo, per organizzazione, mezzi, tipologie di alberi, contesti e conformità alle norme di sicurezza, attraverso esercitazioni pratiche, precedute ed accompagnate dall'illustrazione attiva delle conoscenze.

### **8. VALUTAZIONE DIDATTICA DEGLI APPRENDIMENTI:**

Obbligo di tracciabile valutazione didattica degli apprendimenti per singola Unità di risultati di apprendimento.

### **9. GESTIONE DEI CREDITI FORMATIVI:**

- Credito di ammissione: --;
- Crediti formativi di frequenza: la percentuale massima riconoscibile è il 40% sulla durata delle fasi di aula e di cantiere; il 100% sul tirocinio curriculare;
- Crediti formativi con valore a priori:
  - Dispensa di frequenza e prova della Unità di risultati di apprendimento *“Operare in sicurezza nel luogo di lavoro”*, in caso di possesso di idonea attestazione (conformità settore di riferimento e validità temporale) relativa alla frequenza di corso conforme all’Accordo Stato - Regioni del 21/12/2011 – Formazione dei lavoratori, ai sensi dell’art. 37, comma 2 del D.lgs. 81/2008.

### **10. REQUISITI PROFESSIONALI E STRUMENTALI:**

Qualificazione dei formatori, in possesso di una specifica e documentata esperienza professionale o di insegnamento, almeno triennale, nel settore di riferimento.

### **11. ATTESTAZIONE IN ESITO RILASCIATA DAL SOGGETTO ATTUATORE:**

Documento di formalizzazione degli apprendimenti, con indicazione del numero di ore di effettiva frequenza. Condizioni di ammissione all’esame finale: frequenza di almeno l’80% delle ore complessive del percorso formativo.

### **12. ATTESTAZIONE IN ESITO AD ESAME PUBBLICO:**

Certificato di qualificazione professionale, rilasciato ai sensi del D.lgs. 13/2013, a seguito di esame pubblico svolto da Commissione costituita da tre membri, nel rispetto dei principi di terzietà ed indipendenza, con i seguenti ruoli e caratteristiche:

- un Presidente, di nomina regionale, designato dalla Direzione Regionale con competenze in materia forestale;
- un componente, designato dall’ente erogatore della formazione;
- un esperto per gli aspetti di contenuto curricolare e professionale, iscritto nell’apposito elenco regionale.