

**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 condizioni 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. In caso di titolo di studio acquisito all'estero, è necessario presentare, all'ente di formazione che eroga il corso, la documentazione richiesta dall'Allegato "2" della Deliberazione di Giunta regionale n. 107 del 14/04/2023 (<https://www.regione.lazio.it/documenti/80324>).
- Per i cittadini stranieri, conoscenza della lingua italiana almeno al livello B1 del Quadro Comune Europeo di Riferimento per le Lingue. La suddetta conoscenza può essere dimostrata, alternativamente:
  - dalla certificazione linguistica avente valore legale, rilasciata dagli enti certificatori riconosciuti;

- dal verbale di esame, con esito positivo, redatto dall'ente di formazione che organizza il corso, il cui valore è unicamente relativo all'accesso ad esso; in tal caso, l'esame deve essere articolato in una prova scritta ed in una prova orale, da svolgersi con le modalità descritte nell'Allegato "2" della succitata Deliberazione di Giunta regionale n. 107 del 2023.

- 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:

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 e di legislazione forestale</li> <li>• Strumenti di misura forestale</li> <li>• Tecniche di organizzazione del cantiere forestale nelle diverse fasi del lavoro</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>	5	--	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, carrucole, catene, funi, paranco, ascia, cunei, zappino, fasce tubolari</li> <li>• Tecniche di abbattimento, atterramento, allestimento (sramatura e depezzatura), in contesti di lavoro semplici</li> </ul>	<i>Abbatte le piante in condizioni normali e contesti di lavoro semplici</i>	15	--	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
	<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> </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> </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 procedure di lavoro in cantiere forestale</li> </ul>	<i>Abbatere le piante in condizioni speciali e contesti complessi</i>	15	--	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, trattori, macchine caricatrici, rimorchi forestali, gabbie, pinze forestali, muli e cavalli</li> </ul>	<i>Realizzare le operazioni di concentramento ed esbosco del legname via terra</i>	20	--	Amnesso 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
	<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.</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, conformemente alla valutazione del rischio e nel rispetto delle norme sulla sicurezza del lavoro</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>	5	--	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, anche interamente asincrona	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. Possono essere riconosciuti come credito di frequenza max 8 ore. Le rimanenti ore dovranno essere riferite alla sicurezza specifica per gli interventi forestali.
<b>DURATA TOTALE, AL NETTO DEL TIROCINIO CURRICULARE</b>			<b>75</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.

**5. TIROCINIO CURRICULARE:**

Durata: 80 ore (5 ore delle quali obbligatorie per l'Unità di risultati di apprendimento: "Operare in sicurezza nel luogo di lavoro").

**6. UNITÀ 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 di frequenza: la percentuale massima riconoscibile è il 10% sulla durata delle fasi di aula e di cantiere e di 75 ore sul tirocinio curriculare corredata da idonea documentazione (essendo obbligatorio lo svolgimento, nell'ambito del medesimo tirocinio, di 5 ore concernenti l'Unità: "Operare in sicurezza nel luogo di lavoro" );
- Crediti formativi con valore a priori:
  - Dispensa di frequenza e prova, per n. 8 ore dell'Unità: "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 e/o di insegnamento, almeno quinquennale, in discipline nel settore di riferimento (in ambito pubblico o privato).

Le esercitazioni pratiche ed il tirocinio, devono essere tenute da un docente/tutor per non più di cinque allievi.

#### **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 il 90% 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.