

**STANDARD MINIMO DI PERCORSO FORMATIVO**  
**QUALIFICAZIONE DI ISTRUTTORE FORESTALE DI ABBATTIMENTO ED ALLESTIMENTO**

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

Unità di Competenza	Unità di Risultati di Apprendimento
--	Inquadramento del contesto di cantiere
Organizzare ed eseguire in autonomia le operazioni di abbattimento ed allestimento in un cantiere forestale	Organizzare ed eseguire in autonomia le operazioni di abbattimento ed allestimento in un cantiere forestale
Organizzare ed eseguire in autonomia le operazioni di esbosco a strascico in un cantiere forestale	Organizzare ed eseguire in autonomia le operazioni di esbosco a strascico in un cantiere forestale
Collaborare alla progettazione e realizzazione di attività formative in ambito forestale	Collaborare alla progettazione e realizzazione di attività formative in ambito forestale
--	Operare in sicurezza nel luogo di lavoro

**2. LIVELLO EQF DELLA QUALIFICAZIONE IN USCITA: 4****3. REQUISITI OBBLIGATORI DI ACCESSO AL PERCORSO:**

- Età minima di 21 anni.
- Diploma di scuola secondaria di primo grado.
- Almeno 3 anni di esperienza pratica in attività di abbattimento e allestimento o, in alternativa, possesso della qualificazione di Operatore forestale, ai sensi del Decreto del Ministro delle politiche agricole, alimentari e forestali n.4472 del 29/04/2020, recante l'individuazione dei criteri minimi nazionali per la formazione professionale degli operatori forestali e per l'esecuzione degli interventi di gestione forestale, di cui all'articolo 10, comma 8, lettera b) del Decreto legislativo 3 aprile 2018, n. 34.
- Abilitazione alla conduzione di trattori agricoli o forestali, ai sensi dell'art. 73, comma 5, del d.lgs. n. 81/2008 e s.m.i.

- Titolo di addetto al primo soccorso ex D.lgs. 81/2008.

*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;
- dichiarazione di valore rilasciata dalla rappresentanza diplomatico-consolare italiana nel Paese in cui è stato rilasciato il titolo. La dichiarazione di valore attesta la natura dei titoli posseduti e il loro livello, ed è redatta in lingua italiana.

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, PROPEDEUTICITÀ E DURATE MINIME:**

<b>N.</b>	<b>Articolazione dell'Unità di competenza</b>	<b>Unità di Risultati di apprendimento</b>	<b>Durata minima</b>	<b>di cui in FaD</b>	<b>Crediti formativi</b>
1.	<p><b>Conoscenze</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Il cantiere forestale e ambientale</li> <li>- Elementi di topografia e cartografia</li> <li>- Caratteristiche del legname delle diverse specie</li> <li>- Elementi di dendrometria e tecnologia del legno</li> <li>- Normativa forestale di riferimento</li> <li>- Organizzazione del lavoro, principi tecnici, modalità operative e limiti delle operazioni. Sistemi di comunicazione, pericoli.</li> </ul> <p><b>Abilità</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Applicare tecniche di organizzazione del lavoro</li> <li>- Applicare procedure di organizzazione del cantiere forestale</li> </ul>	<i>Inquadramento del contesto di cantiere</i>	28	0	Ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza da apprendimenti formali, non formali e informali
2.	<p><b>Conoscenze</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Elementi di valutazione dei rischi connessi all'abbattimento ed allestimento</li> <li>- Tecniche di taglio: abbattimento, sramatura, sezionatura</li> <li>- Casi speciali: piante inclinate nella direzione di caduta/opposta/di lato rispetto alla direzione di caduta; taglio negativo a distanza; pianta marcia; pianta secca; pianta appoggiata; taglio di cedui; legname da tempesta</li> <li>- Tecniche di verifica e manutenzione meccanica</li> </ul>	<i>Organizzare ed eseguire in autonomia le operazioni di abbattimento ed allestimento in un cantiere</i>	60	0	Ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza da apprendimenti formali, non formali e informali

N.	Articolazione dell'Unità di competenza	Unità di Risultati di apprendimento	Durata minima	di cui in FaD	Crediti formativi
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Caratteristiche, uso e manutenzione della motosega, paranco ed attrezzature</li> </ul> <p><b>Abilità</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Applicare tecniche di movimentazione del legname</li> <li>- Utilizzare in autonomia la motosega e le attrezzature per l'abbattimento ed allestimento alberi</li> <li>- Applicare tecniche di taglio adeguate, anche in casi difficili</li> <li>- Applicare i principi di verifica e manutenzione della motosega e delle attrezzature</li> <li>- Utilizzare strumenti per montaggio e smontaggio parti componenti</li> </ul>	<i>forestale</i>			
3.	<p><b>Conoscenze</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Elementi di valutazione dei rischi connessi all'esbosco a strascico</li> <li>- Macchine e attrezzature per l'esbosco a strascico. Tipologie (trattrici, verricelli portati e motoverricelli)</li> <li>- Caratteristiche, regole di corretto uso, verifiche e manutenzione di funi, attrezzature e macchinari</li> <li>- Tecniche di esbosco a strascico, anche avanzate</li> <li>- Sistemi di aggancio dei carichi</li> <li>- Protezione delle piante e ostacoli</li> <li>- Accatastamento del legname</li> <li>- Elementi di meccanica applicati alle macchine e attrezzature forestali</li> </ul> <p><b>Abilità</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Applicare tecniche di preparazione del carico</li> <li>- Applicare tecniche di movimentazione del legname</li> <li>- Utilizzare in autonomia le macchine e le attrezzature per l'esbosco a strascico</li> <li>- Applicare tecniche per eseguire le operazioni di esbosco a strascico, anche in casi difficili</li> <li>- Applicare tecniche adeguate per utilizzare in autonomia le macchine e le attrezzature per l'esbosco a strascico</li> <li>- Applicare i principi di verifica e manutenzione di macchine, attrezzature e funi</li> </ul>	<i>Organizzare ed eseguire in autonomia le operazioni di esbosco a strascico in un cantiere forestale</i>	40	0	Amnesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza da apprendimenti formali, non formali e informali
4.	<b>Conoscenze</b>	<i>Collaborare</i>	60	0	Amnesso il

N.	Articolazione dell'Unità di competenza	Unità di Risultati di apprendimento	Durata minima	di cui in FaD	Crediti formativi
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Metodologie di analisi delle competenze</li> <li>- Elementi di normativa relativa all'istruzione e alla formazione</li> <li>- Elementi di progettazione formativa</li> <li>- Elementi di teoria dell'apprendimento</li> <li>- Tecniche di comunicazione</li> <li>- Elementi di pedagogia e tecniche didattiche ed esperienziali</li> <li>- Tecniche di organizzazione delle lezioni e del cantiere didattico</li> <li>- Metodologie per la valutazione</li> </ul> <p><b>Abilità</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Utilizzare tecniche per allestire e animare il cantiere didattico come ambiente di apprendimento</li> <li>- Applicare tecniche per sviluppare attività didattiche tecnico-pratiche nelle operazioni di abbattimento, allestimento ed esbosco a strascico</li> <li>- Applicare tecniche di progettazione formativa</li> <li>- Applicare tecniche per il trasferimento di abilità e conoscenze</li> <li>- Applicare tecniche di analisi dei fabbisogni formativi in ambito forestale</li> <li>- Applicare tecniche di valutazione delle attività formative</li> <li>- Applicare tecniche innovative del settore e valutarne le potenzialità d'impiego</li> </ul>	<p><i>alla progettazione e realizzazione di attività formative in ambito forestale</i></p>			<p>riconoscimento di credito formativo di frequenza da apprendimenti formali, non formali e informali</p>
5.	<p><b>Conoscenze</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro</li> <li>- Gli obblighi del datore di lavoro e del lavoratore</li> <li>- Normativa di sicurezza inerente le macchine e le attrezzature di lavoro</li> <li>- Dispositivi di protezione individuali</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>- Utilizzare dispositivi di protezione individuali (DPI)</li> <li>- Applicare le misure di sicurezza più efficaci in riferimento ai rischi specifici</li> <li>- Utilizzare dispositivi di sicurezza nei luoghi di lavoro</li> </ul>	<p><i>Operare in sicurezza nel luogo di lavoro</i></p>	12	<p><i>Max 4, anche in modalità totalmente asincrona</i></p>	<p>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.</p>

N.	Articolazione dell'Unità di competenza	Unità di Risultati di apprendimento	Durata minima	di cui in FaD	Crediti formativi
					81/2008
<b>DURATA MINIMA TOTALE, AL NETTO DEL TIROCINIO CURRICULARE</b>			<b>200</b>	<b>Max 4</b>	

**NOTA:**

L'Unità di Risultati di apprendimento n. 1, va svolta antecedentemente alle successive.

**5. TIROCINIO CURRICULARE:**

Durata minima: 40 ore;

Durata massima: 60 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 vanno realizzate - per almeno il 75% della durata, al netto del tirocinio curriculare - in cantieri forestali, con l'impiego di attrezzature professionali.

**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 20% sulla durata di ore d'aula o di cantiere forestale; il 100% sul tirocinio curriculare, al netto degli eventuali crediti con valore a priori.

**10. REQUISITI PROFESSIONALI E STRUMENTALI:**

Qualificazione dei formatori, di cui almeno il 50% esperti provenienti dal mondo del lavoro, in possesso di una specifica e documentata esperienza professionale o di insegnamento, almeno triennale, nel settore di riferimento e/o persone in possesso della qualificazione di Istruttore forestale, rilasciata dalle Regioni o dalle Province Autonome. Fatti salvi i contenuti unicamente teorici, anche l'esperienza di insegnamento pregressa, deve avere caratterizzazione preminentemente pratica.

**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.