

<b>[A1.13] Istruttore forestale di abbattimento ed allestimento</b>	
Descrizione sintetica	L'istruttore/trice forestale è un/a operatore/trice specializzato/a nella organizzazione e gestione di cantieri forestali didattici, in possesso di competenze tecnico-operative di abbattimento, allestimento, concentramento ed esbosco a strascico, riferite a diversi contesti operativi, nonché di manutenzione delle relative macchine ed attrezzature, integrate dall'esercizio di metodologie didattiche di trasmissione dei saperi professionali.
Settore economico-professionale	01. Agricoltura, silvicoltura e pesca
Area/e di Attività (AdA) del Repertorio nazionale delle qualificazioni regionali a cui il profilo afferisce	ADA.01.01.29 – Coordinamento e gestione operativa del cantiere forestale
Gruppo/i di correlazione	/
Livello E.q.f.	4
Posizione classificatoria ISTAT CP 2011	6.4.4.1.1 - Abbattitori di alberi e rimboschitori
Posizione/i classificatoria/e ISTAT ATECO 2007	02.10.00 - Silvicoltura e altre attività forestali 02.20.00 - Utilizzo di aree forestali 02.40.00 - Servizi di supporto per la silvicoltura
<b>UNITA' DI COMPETENZA - Organizzare ed eseguire in autonomia le operazioni di abbattimento ed allestimento in un cantiere forestale</b>	
Risultato atteso dall'esercizio della competenza	Organizzare le operazioni di abbattimento ed allestimento, in contesti di cantiere forestale a differente complessità e rischio, ed eseguire le operazioni, individuando in autonomia ed applicando le tecniche maggiormente coerenti, nel rispetto delle norme relative alla gestione delle foreste, alla sicurezza delle macchine ed alla tutela di salute e sicurezza dei lavoratori
Livello E.q.f.	4
Conoscenze	<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>• 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> <li>• Caratteristiche, uso e manutenzione della motosega, paranco ed attrezzature</li> <li>• Organizzazione del lavoro, principi tecnici, modalità operative e limiti delle operazioni. Sistemi di comunicazione, pericoli.</li> <li>• Normativa forestale di riferimento</li> <li>• Normativa di sicurezza inerente le macchine e le attrezzature di lavoro</li> <li>• Normativa sulla tutela della salute e sicurezza dei lavoratori</li> </ul>
Abilità	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Applicare tecniche di organizzazione del lavoro</li> <li>• Applicare procedure di organizzazione del cantiere forestale</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> <li>• Utilizzare dispositivi di protezione individuali (DPI)</li> </ul>

	<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>
Indicatori di valutazione del possesso della competenza	Sulla base di tipologie di contesti forestali, a differente grado di complessità e rischio, impostare motivatamente le operazioni di abbattimento ed allestimento, individuando le tecniche e le attrezzature maggiormente idonee e svolgendo praticamente le relative operazioni
Prestazione minima attesa in esito alla valutazione	Per almeno due tipologie di contesti-cantiere, di cui una con significativi elementi di complessità operativa e rischio, impostazione ed esecuzione delle operazioni di abbattimento ed allestimento, motivando la scelta delle tecniche ed indicando le norme applicabili
<b>UNITA' DI COMPETENZA - Organizzare ed eseguire in autonomia le operazioni di esbosco a strascico in un cantiere forestale</b>	
Risultato atteso dall'esercizio della competenza	Organizzare le operazioni di esbosco a strascico, in contesti di cantiere forestale a differente complessità e rischio, ed eseguire le operazioni, individuando in autonomia ed applicando le tecniche maggiormente coerenti, nel rispetto delle norme relative alla gestione delle foreste, alla sicurezza delle macchine ed alla tutela di salute e sicurezza dei lavoratori
Livello E.q.f.	4
Conoscenze	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Normativa sulla tutela della salute e sicurezza dei lavoratori</li> <li>• Elementi di valutazione dei rischi connessi all'esbosco a strascico</li> <li>• Normativa di sicurezza inerente le macchine e attrezzature di lavoro</li> <li>• Normativa forestale di riferimento</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>• Organizzazione del lavoro, principi tecnici, modalità operative e limiti delle operazioni. Sistemi di comunicazione, pericoli.</li> <li>• Elementi di meccanica applicati alle macchine e attrezzature forestali</li> </ul>
Abilità	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Applicare tecniche di organizzazione del lavoro</li> <li>• Applicare procedure di organizzazione del cantiere forestale</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> <li>• Utilizzare dispositivi di protezione individuali (DPI)</li> <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> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <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>
Indicatori di valutazione del possesso della competenza	Sulla base di tipologie di contesti forestali, a differente grado di complessità e rischio, impostare motivatamente le operazioni di esbosco a strascico, individuando le tecniche e le attrezzature maggiormente idonee e svolgendo praticamente le relative operazioni
Prestazione minima attesa in esito alla valutazione	Per almeno due tipologie di contesti-cantiere, di cui una con significativi elementi di complessità operativa e rischio, impostazione ed esecuzione delle operazioni di esbosco a strascico, motivando la scelta delle tecniche ed indicando le norme applicabili
<b>UNITA' DI COMPETENZA - Collaborare alla progettazione e realizzazione di attività formative in ambito forestale</b>	
Risultato atteso dall'esercizio della competenza	Supportare, per gli aspetti di contenuto curriculare e professionale, la progettazione e l'erogazione di attività formative in ambito forestale, interagendo con professionalità esperte nell'ambito dei processi di apprendimento degli adulti in contesti di aula e lavoro
Livello E.q.f.	4
Conoscenze	<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>
Abilità	<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>
Indicatori di valutazione del possesso della competenza	Sulla base di specifiche competenze operative in ambito forestale e contesti-cantiere a differente complessità e rischio, rappresentare gli aspetti professionali chiave della progettazione formativa e impostare l'attività didattica in campo, individuando situazioni/attività tipo e relative modalità di trasferimento di conoscenze ed abilità
Prestazione minima attesa in esito alla valutazione	Per almeno due tipologie di contesti-cantiere, di cui una con significativi elementi di complessità operativa e rischio, rappresentazione degli aspetti professionali chiave ed impostazione del set e delle attività didattiche, con motivata individuazione di attività-tipo funzionali alla progressiva trasmissione delle conoscenze ed abilità necessarie alla loro corretta e sicura esecuzione

\*) Nota: Per tutte le Unità di competenza, la "Modalità di valutazione del possesso della competenza", è la seguente: "Audizione, colloquio tecnico e/o prova prestazionale".