

Allegato C alla deliberazione della Giunta regionale n. 713 in data 21/06/2021

Denominazione del Profilo

Istruttore forestale in abbattimento, allestimento ed esbosco

Descrizione sintetica

L'istruttore forestale in abbattimento, allestimento ed esbosco è un esperto delle tecniche impiegate nei lavori forestali e di taglio delle piante e nei processi di addestramento e formazione degli operatori del settore. Si occupa sia di coordinare la realizzazione delle operazioni e di supervisionare gli interventi all'interno del cantiere forestale, che di trasmettere le conoscenze tecniche e procedurali agli operatori forestali, anche nell'ambito di interventi formativi specifici e/o di cantieri didattici.

Livello EQF

IV – Area tecnica con funzioni tecniche

Riferimento a codici di classificazioni professionali

6.4.4.1.1. Abbattitori di alberi e rimboschitori

7.4.3.3.0. Conduttori di macchine forestali

(Riferimento alla classificazione delle professioni ISTAT CP 2021)

Figure/profili professionali affini presenti in altri sistemi di standard

/

Quadro Nazionale delle Qualifiche/Repertorio Nazionale

Settore: Agricoltura, silvicoltura e pesca

Processo: Coltivazioni agricole, florovivaistiche, forestali e costruzione/manutenzione di parchi e giardini

Sequenza: Gestione e tutela di aree boscate e forestali

ADA.01.01.18 – Configurazione e strutturazione del cantiere forestale

ADA.01.01.21 - Operazioni di abbattimento e allestimento in un cantiere forestale

ADA.01.01.22 - Concentramento ed esbosco del legname via terra

ADA.01.01.29 – Coordinamento e gestione operativa del cantiere forestale

Settore economico di attività

02.10.00 *Silvicoltura e altre attività forestali*

02.20.00 *Utilizzo di aree forestali*

02.40.00 *Servizi di supporto per la silvicoltura*

(Riferimento allo standard ATECO 2025)

Contesto di esercizio

L'Istruttore forestale svolge la propria attività sia all'interno di cantieri forestali, occupandosi del coordinamento e della supervisione degli interventi di abbattimento, allestimento ed esbosco, sia all'interno di cantieri forestali didattici ed in altri luoghi in cui sono utilizzate le attrezzature forestali, gestendo attività di formazione ed addestramento tecnico. Opera in autonomia conformemente alle indicazioni del responsabile di cantiere forestale negli interventi selvicolturali e di taglio delle piante, coordinandosi con gli operatori di settore presenti all'interno del cantiere e con l'equipe didattica nello svolgimento dell'attività di formazione.

Conosce e trasferisce le più moderne tecniche di abbattimento, allestimento ed esbosco, dell'uso e della manutenzione degli attrezzi e macchine di pertinenza sia nell'ambito del lavoro in autonomia che in squadra, con particolare attenzione alla sicurezza e all'antifortunistica.

Attività proprie del profilo professionale

<i>Area di Attività</i>	<i>Attività costitutive</i>
<i>Coordinamento delle operazioni di intervento selvicolturale e di taglio delle piante</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Predisporre l'area di taglio secondo le tecniche dell'abbattimento in sicurezza ed il metodo e le modalità di esbosco - Coordinare le operazioni più complesse di abbattimento di piante in sicurezza, assicurando la supervisione all'interno del cantiere - Guidare le operazioni di allestimento - Condurre le operazioni di esbosco
<i>Verifica della funzionalità delle macchine e degli attrezzi in uso a presidio del rispetto delle procedure di sicurezza</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Garantire il corretto utilizzo delle macchine e degli attrezzi in uso nel rispetto delle norme sulla sicurezza all'interno del cantiere forestale - Pianificare e supervisionare le attività di verifica della presenza ed efficienza dei dispositivi di sicurezza delle macchine e degli attrezzi in uso - Coordinare le attività di regolazione e manutenzione ordinaria delle attrezzature e delle macchine impiegate

<p><i>Gestione della formazione negli interventi forestali di abbattimento, allestimento ed esbosco e all'uso delle macchine e delle attrezzature forestali</i></p>	<ul style="list-style-type: none">- Organizzare e coordinare il cantiere didattico forestale come ambiente di apprendimento- Realizzare le attività didattiche a carattere teorico-pratico contestualizzando le metodologie in relazione agli ambiti specifici di intervento e alle esigenze degli operatori- Valutare gli apprendimenti dei corsisti in collaborazione con l'equipe didattica
---	--

COMPETENZE

Competenza 1

COORDINARE GLI INTERVENTI SELVICOLTURALI E DI TAGLIO DELLE PIANTE NEL CANTIERE FORESTALE

RISULTATO ATTESO: Organizzare e supervisionare gli interventi di abbattimento e allestimento di piante su terreni ed in situazioni di complessità variabile conformemente alla documentazione tecnica, monitorando lo svolgimento dei lavori all'interno del cantiere forestale ed assicurando assistenza operativa in qualità di esperto

- Elementi di valutazione dei rischi connessi all'abbattimento ed allestimento
- Normativa sulla tutela della salute e sicurezza dei lavoratori
- Normativa di sicurezza inerente le macchine e le attrezzature di lavoro
- Normativa forestale di riferimento
- Tecniche avanzate di utilizzo di attrezzi e macchinari per l'abbattimento e l'allestimento (motosega, scortecciatore, roncola, leva di abbattimento, gira tronchi, funi, carrucole, catene, braghe, argano, paranco, trattore,...)
- Caratteristiche e funzionamento dei macchinari per l'abbattimento e l'allestimento (componenti strutturali, dispositivi di comando e sicurezza, tecniche di utilizzo, controllo pre-utilizzo, pianificazione delle operazioni e messa a riposo);
- Principi e tecniche di organizzazione logistica di un cantiere forestale e ambientale
- Elementi di topografia e cartografia
- Caratteristiche del legname delle diverse specie
- Elementi di dendrometria e tecnologia del legno
- Organizzazione del lavoro, principi tecnici, modalità e limiti delle operazioni di abbattimento e allestimento

- Applicare procedure di organizzazione del cantiere forestale
- Applicare tecniche per la pianificazione e organizzazione degli interventi selvicolturali e di taglio conformemente alla documentazione tecnica
- Selezionare le tecniche e le procedure di intervento in relazione alla valutazione del rischio
- Applicare tecniche di taglio e di movimentazione del legname, anche in casi difficili
- Individuare i macchinari e gli strumenti di pertinenza in relazione al tipo di intervento ed utilizzarli in condizioni di sicurezza
- Applicare tecniche per la supervisione e il coordinamento degli interventi di abbattimento e allestimento
- Applicare le misure di sicurezza più efficaci in riferimento ai rischi specifici

Competenza 2 – ORGANIZZARE LE OPERAZIONI DI ESBOSCO A STRASCICO IN UN CANTIERE FORESTALE

RISULTATO ATTESO: Organizzare e supervisionare gli interventi di esbosco di piante su terreni ed in situazioni di complessità variabile, modulando il piano di lavoro e l'allestimento degli spazi in relazione alle operazioni specifiche da realizzare e alle nozioni teorico-pratiche da trasferire

- Elementi di valutazione dei rischi connessi all'abbattimento ed allestimento
- Normativa sulla tutela della salute e sicurezza dei lavoratori
- Normativa di sicurezza inerente le macchine e le attrezzature di lavoro
- Normativa forestale di riferimento
- Tecniche avanzate di utilizzo di attrezzi e macchinari per l'esbosco (funi, trattore, argani, verricelli forestali e gru di caricamento forestale, gru a cavo, elicottero, ...)
- Caratteristiche e funzionamento dei macchinari per l'esbosco (componenti strutturali, dispositivi di comando e sicurezza, tecniche di utilizzo, controllo pre-utilizzo, pianificazione delle operazioni e messa a riposo);
- Principi e tecniche di organizzazione logistica di un cantiere forestale per le operazioni di esbosco
- Elementi di meccanica applicati alle macchine e attrezzature forestali
- Tecniche di esbosco a strascico, anche avanzate
- Organizzazione del lavoro, principi tecnici, modalità e limiti delle operazioni di esbosco
-

- Applicare procedure di organizzazione del cantiere forestale
- Applicare tecniche per la pianificazione e organizzazione degli interventi selvicolturali e di esbosco
- Selezionare le tecniche e le procedure di intervento in relazione alla valutazione del rischio
- Individuare i macchinari e gli strumenti di pertinenza in relazione al tipo di intervento ed utilizzarli in condizioni di sicurezza
- Applicare le misure di sicurezza più efficaci in riferimento ai rischi specifici
- Applicare tecniche di preparazione del carico
- Applicare tecniche di movimentazione del legname
- Applicare tecniche per eseguire le operazioni di esbosco a strascico, anche in casi difficili

Competenza 3 – REALIZZARE INTERVENTI FORMATIVI IN AMBITO FORESTALE

RISULTATO ATTESO: Condurre attività di formazione in aula e all'interno del cantiere forestale e in altri

luoghi in cui sono utilizzate le attrezzature forestali, trasferendo nozioni teorico-pratiche riguardanti la realizzazione delle operazioni di abbattimento, allestimento ed esbosco

- Elementi di progettazione degli interventi formativi
 - Tecniche di organizzazione delle lezioni e del cantiere didattico
 - Strumenti e tecniche per la verifica dell'apprendimento di conoscenze teorico- pratiche
 - Elementi di teoria dell'apprendimento
 - Elementi di pedagogia e tecniche didattiche esperienziali;
 - Tecniche e metodologie di coordinamento dell'equipe didattica nelle attività formative a carattere teorico-pratico
 - Tecnica ergonomica e utilizzo dei DPI nelle attività forestali;
 - Principi e tecniche di organizzazione logistica di un cantiere didattico
 - Modelli di gestione di un cantiere didattico come ambiente di apprendimento
-
- Utilizzare tecniche per allestire e animare il cantiere didattico come ambiente di apprendimento
 - Applicare tecniche per sviluppare attività didattiche tecnico-pratiche nelle operazioni di abbattimento, allestimento ed esbosco a strascico
 - Applicare tecniche per il trasferimento di abilità e conoscenze
 - Applicare tecniche di analisi delle competenze in ambito forestale
 - Applicare tecniche per la gestione di gruppi di apprendimento in contesti operativi
 - Utilizzare tecniche e strumenti di valutazione dell'apprendimento
 - Utilizzare la dotazione tecnico didattica di supporto per le attività formative
 - Trasferire nozioni a carattere teorico-pratico relative ai principi di organizzazione logistica di un cantiere didattico
 - Trasferire tecniche per l'adozione di modalità operative sicure ed ergonomiche nello svolgimento delle operazioni di abbattimento, allestimento ed esbosco
 - Monitorare l'adozione di prassi operative sicure ed ergonomiche nello svolgimento delle operazioni di abbattimento, allestimento ed esbosco