



Servizio Gestione, controllo e monitoraggio degli interventi sui fondi strutturali e nazionali

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

N. 1870 DEL 13/11/2023

OGGETTO: Repertorio regionale delle qualificazioni e degli standard di processo - Approvazione e inserimento dello standard professionale e degli standard formativi di "Operatore forestale".

Visto il decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165 e sue successive modifiche e integrazioni;

Vista la legge regionale 1° febbraio 2005, n. 2 e i successivi regolamenti di organizzazione, attuativi della stessa;

Vista la legge 7 agosto 1990, n. 241 e sue successive modifiche e integrazioni;

Vista la legge regionale 16 settembre 2011, n. 8, "Semplificazione amministrativa e normativa dell'ordinamento regionale e degli Enti locali territoriali

Vista la Legge regionale del 14 febbraio 2018, n. 1 "Sistema integrato per il mercato del lavoro, l'apprendimento permanente e la promozione dell'occupazione. Istituzione dell'Agenzia regionale per le politiche attive del lavoro" che istituisce l'Agenzia regionale per le politiche attive del lavoro di seguito "ARPAL Umbria";

Vista la Legge regionale del 7 luglio 2021, n. 11 “Ulteriori modificazioni ed integrazioni della legge regionale 14 febbraio 2018, n. 1 (Sistema integrato per il mercato del lavoro, l’apprendimento permanente e la promozione dell’occupazione. Istituzione dell’Agenzia regionale per le politiche attive del lavoro);

Richiamato l’art. 14 della L.R. n. 1/2018 “Funzioni dell’ARPAL Umbria” che disciplina la transizione in capo ad ARPAL Umbria delle competenze regionali in materia di politiche attive del lavoro;

Considerato che l’ARPAL Umbria ha preso in carico i procedimenti amministrativi in essere al 29/06/2018, connessi alla programmazione, promozione, finanziamento, gestione, rendicontazione e vigilanza delle attività di formazione professionale e degli strumenti di politiche attive del lavoro finanziati con risorse comunitarie, nazionali e regionali;

Visto il Regolamento dell’ARPAL approvato con D.G.R. n. 721 del 29/06/2018 “Legge Regionale 1/2018, Art.49, c.7- Provvedimenti attuativi per l’operatività dell’Agenzia Regionale per le politiche attive del lavoro (ARPAL Umbria)”

Visto il Regolamento (UE) n. 1304/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio del 17 dicembre 2013 relativo al Fondo sociale europeo e che abroga il regolamento (CE) n.1081/2006 del Consiglio;

Considerato che la condizionalità ex ante “10.3 Apprendimento Permanente”, di cui all’allegato XI del Regolamento (UE) n. 1303/2013 prevede, tra i criteri di adempimento, “l’esistenza di un quadro politico strategico nazionale e/o regionale per l’apprendimento permanente nei limiti previsti dall’articolo 165 TFUE”;

Vista la legge 28 giugno 2012, n. 92 recante “Disposizioni in materia di riforma del mercato del lavoro in una prospettiva di crescita”, con specifico riferimento all’art. 4, c. da 51a 61;

Visto il decreto legislativo 16 gennaio 2013, n. 13 recante: “Definizione delle norme generali e dei livelli essenziali delle prestazioni per l’individuazione e validazione degli apprendimenti non formali e informali e degli standard minimi di servizio del sistema nazionale di certificazione delle competenze, a norma dell’art. 4, commi 58 e 68, della legge 28 giugno 2012, n. 92”;

Visto il decreto del Ministero del lavoro e delle politiche sociali 30 giugno 2015 “Definizione di un quadro operativo per il riconoscimento a livello nazionale delle qualificazioni regionali e delle relative competenze, nell’ambito del Repertorio nazionale dei titoli di istruzione e formazione e delle qualificazioni professionali di cui all’art. 8 del D.lgs. 16 gennaio 2013, n.13”;

Considerato che, ai fini della piena attuazione del suddetto quadro politico e strategico, l’Accordo di Partenariato 2014-2020 evidenzia l’impegno dell’Italia a realizzare un programma di lavoro finalizzato a garantire l’esistenza, su tutto il territorio nazionale, di un quadro operativo di riconoscimento delle qualificazioni regionali e delle relative competenze;

Considerato che il Ministero del lavoro e delle politiche sociali, il Ministero dell’istruzione, dell’università e della ricerca, le Regioni e le Province autonome di Trento e Bolzano hanno elaborato un piano di lavoro per definire una piattaforma di elementi comuni per la correlazione e la progressiva standardizzazione delle qualificazioni regionali delle relative competenze, con l’obiettivo di garantirne il riconoscimento e la spendibilità sull’intero territorio nazionale, in coerenza con i principi, le norme generali e gli standard minimi di cui al decreto legislativo 16 gennaio 2013, n.13;

Vista la DGR n. 834 del 25/07/2016 “Quadro regolamentare unitario concernente il Sistema integrato di certificazione delle competenze e riconoscimento dei crediti formativi in attuazione del D.M. 30 giugno 2015 – Adozione” e in particolare:

- l’art. 5 che istituisce il “Repertorio regionale delle qualificazioni e degli standard di processo” costituito dal “Repertorio degli standard professionali”, dal “Repertorio degli

standard formativi” e dal “Repertorio degli standard di certificazione”;

- l’art.6, c.1, che stabilisce che “il Repertorio regionale delle qualificazioni e degli standard di processo è oggetto di aggiornamento, adeguamento e sviluppo, con riferimento ad ognuna delle sue componenti, nel rispetto dei principi di interesse pubblico, efficienza, massimizzazione degli impatti sul mercato del lavoro e supporto alle politiche di sviluppo economico ed inclusione, in applicazione del dialogo sociale.”

Visto il Decreto del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali 8 gennaio 2018 “Istituzione del Quadro nazionale delle qualificazioni rilasciate nell’ambito del Sistema nazionale di certificazione delle competenze di cui al decreto legislativo 16 gennaio 2013, n. 13. (GU n.20 del 25-1-2018);

Vista la DGR n. 834 del 25/07/2016 “Quadro regolamentare unitario concernente il Sistema integrato di certificazione delle competenze e riconoscimento dei crediti formativi in attuazione del D.M. 30 giugno 2015 – Adozione” e in particolare, l’art. 6, comma 3 secondo il quale le proposte di aggiornamento e manutenzione al repertorio possono essere avanzate, da:

- i servizi regionali competenti per materia;
- i soggetti di rappresentanza economica, sociale e professionale, nell’ambito della concertazione istituzionale, quale espressione della rilevazione dei fabbisogni professionali e formativi del tessuto produttivo regionale;
- gli organismi di formazione accreditati, limitatamente gli standard formativi e, per lo specifico degli standard professionali, sulla base di quanto disposto da specifici avvisi.

Vista la DGR n. 734 del 02/07/2018 con la quale veniva deliberato di modificare la DGR n. 834 del 25/07/2016 prevedendo che “i riferimenti ai “*servizi regionali competenti*” sono da intendersi come “*servizi di ARPAL Umbria competenti*”, sulla base della DGR n. 366/18 e di stabilire che ARPAL Umbria, nel rispetto dell’art. 14 della LR n. 1/2018, provveda alla manutenzione evolutiva del Repertorio degli standard professionali e formativi mediante l’adozione di proprie determinazioni da pubblicare nel bollettino regionale”;

Vista la proposta di inserimento nel “Repertorio regionale delle qualificazioni e degli standard di processo” dello standard professionale (e dei relativi standard formativi) riportato nella tabella che segue:

	<i>Denominazione standard (professionale e formativo)</i>	<i>Soggetto proponente</i>	<i>Ambito della proposta (art.6, c.3 D.G.R. 834/2016)</i>
n.1	Standard professionale: Operatore forestale Standard formativi: Operatore Forestale EQF 1 Operatore Forestale Specializzato EQF 2 Operatore Forestale Specializzato EQF 3	Direzione regionale Sviluppo economico, agricoltura, lavoro, istruzione, agenda digitale. Servizio: Foreste, montagna, sistemi naturalistici e Faunistica-venatoria	<i>Servizi regionali competenti per materia</i>

Ritenuto, al termine del procedimento istruttorio svolto dalla Sezione Certificazione delle competenze, che gli standard proposti sopra riportati posseggano i requisiti di interesse pubblico, efficienza ed impatto sul mercato del lavoro regionale, così come previsto dalla DGR n. 834/2016;

Ritenuto, pertanto, di dover approvare lo standard professionale e gli standard formativi relativi alla figura professionale di Operatore Forestale e di inserirli nel “Repertorio regionale delle qualificazioni e degli standard di processo”;

Considerato che con la sottoscrizione del presente atto se ne attesta la legittimità;

**Il Dirigente
D E T E R M I N A**

1. di approvare lo standard professionale e gli standard formativi relativi alla figura professionale di “Operatore forestale” riportati rispettivamente nell’allegato A e nell’allegato B e di inserirli nel “Repertorio regionale delle qualificazioni e degli standard di processo”;
2. di dichiarare che gli allegati costituiscono parte integrante e sostanziale della presente determinazione;
3. di dare atto che il presente provvedimento è soggetto a pubblicazione:
 - nel sito ufficiale di ARPAL Umbria;
 - nel Bollettino Ufficiale della Regione Umbria, ad esclusione degli allegati che, date le numerose pagine che li compongono, sono a disposizione per la consultazione presso il sito ufficiale di ARPAL Umbria all’indirizzo www.arpalumbria.it;
4. di dichiarare che l’atto è immediatamente efficace.

Perugia lì 13/11/2023

L'Istruttore
- Stefano Pagnotta
Istruttoria firmata ai sensi dell' art. 23-ter del Codice dell'Amministrazione digitale

Perugia lì 13/11/2023

Si attesta la regolarità tecnica e amministrativa
Il Responsabile
- Stefano Pagnotta
Parere apposto ai sensi dell' art. 23-ter del Codice dell'Amministrazione digitale

Perugia lì 13/11/2023

Il Dirigente
Dr. Graziano Pagliarini
Documento firmato digitalmente ai sensi del d.lgs. 7 marzo 2005, n. 82, art. 21 comma 2

STANDARD PROFESSIONALE – OPERATORE FORESTALE

DESCRIZIONE PROFILO

L'operatore forestale effettua interventi selvicolturali ponendo particolare attenzione agli aspetti connessi al sistema ambiente-macchine-operatore ed alla sicurezza. Può svolgere attività di impianto, cura e manutenzione del bosco.

Nel rispetto dell'ambiente, degli ecosistemi forestali e della normativa sulla sicurezza, svolge le operazioni di abbattimento, allestimento, concentramento ed esbosco via terra, conoscendo le caratteristiche e le modalità di impiego delle macchine e delle attrezzature più frequentemente utilizzate.

L'operatore forestale è in grado di riconoscere le principali specie forestali ed ha conoscenza delle modalità di stima delle distanze e dei volumi del legname in piedi. Dimostra di conoscere i principi della gestione del bosco comprendendo le finalità degli interventi selvicolturali. Conosce la normativa applicabile in campo forestale ed ambientale con riferimento al contesto territoriale in cui opera ed in materia di sicurezza. È in grado quindi, di operare in modo sicuro conoscendo i dispositivi di protezione ed utilizzando in sicurezza la motosega, gli attrezzi manuali e, in base alle competenze, le principali macchine e attrezzature forestali (escluse le macchine operatrici specializzate). Comprende ed applica i piani di sicurezza di cantiere, individua i rischi specifici applicando le misure di sicurezza più efficaci in modo da garantire la sicurezza degli operatori.

Nell'ambito del cantiere, collabora e opera in un gruppo di lavoro, interfacciandosi con altre figure professionali. È in grado di organizzare il lavoro ed allestire il cantiere forestale; inoltre, in base al livello di competenze acquisite, svolge funzioni di coordinamento della squadra di operai forestali anche in situazioni in cui vi è l'impiego combinato di diversi sistemi di lavoro e l'utilizzo di macchine operatrici specializzate. Per quanto di competenza del ruolo che assume, garantisce l'efficienza del processo produttivo.

Il profilo professionale dell'operatore forestale è articolato come segue:

- **Operatore forestale EQF1 (attestato di frequenza rilasciato dall'ente attuatore)**
- **Operatore forestale specializzato EQF2 (attestato di frequenza rilasciato dall'ente attuatore)**
- **Operatore forestale specializzato EQF3 (esame finale di qualificazione professionale)**

REFERENZIAZIONI AMBITO NAZIONALE

Settore economico professionale (S.E.P.): Agricoltura, silvicoltura e pesca

Aree di attività afferenti (ADA) del Quadro Nazionale delle Qualificazioni Regionali (QNQR) collegate:

ADA 01.01.20 Interventi per il governo, lo sviluppo delle piante e le cure colturali forestali

ADA 01.01.21 Operazioni di taglio e allestimento in un cantiere forestale

ADA 01.01.22 Concentramento ed esbosco del legname via terra

Classificazione ISTAT CP 2011:

6.4.4.1.1 - Abbattitori di alberi e rimboschitori

6.4.4.0.1 - Tagliaboschi, abbattitori di alberi e disboscatori

7.4.3.3.0 - Conduttori di macchine forestali

8.3.2.1.0 - Personale forestale non qualificato

Classificazione 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

OPERATORE FORESTALE - EQF 1

L'operatore forestale EQF1 possiede le competenze, conoscenze ed abilità di seguito definite.

UNITÀ DI COMPETENZA 1 - OPERAZIONI DI TAGLIO		
MODULO 1.1. UTILIZZO DELLA MOTOSEGA		
<i>Risultato atteso</i>	<i>Conoscenze</i>	<i>Abilità</i>
<p><i>Programmare ed eseguire la manutenzione della motosega e delle attrezzature da lavoro</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Parti costitutive della motosega e delle attrezzature manuali che impiega • Caratteristiche e tipologie dispositivi di protezione (DPI) • Principi dell'uso della motosega e delle attrezzature di lavoro di competenza • Principi di manutenzione della motosega e delle attrezzature di lavoro e dei dispositivi di sicurezza 	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizzare correttamente la motosega e le attrezzature di competenza • Utilizzare correttamente i necessari dispositivi di protezione • Applicare tecniche di manutenzione periodica della motosega e delle attrezzature di lavoro
MODULO 1.2 OPERAZIONI DI ABBATTIMENTO E ALLESTIMENTO (condizioni non complesse)		
<i>Risultato atteso</i>	<i>Conoscenze</i>	<i>Abilità</i>
<p><i>Effettuare in autonomia le operazioni di abbattimento e di allestimento in condizioni operative non complesse</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Caratteristiche e Tecniche di utilizzo delle attrezzature per l'abbattimento e l'allestimento • Tecniche e procedure di abbattimento in condizioni non complesse • Principali tecniche di sramatura • Principali tecniche di depezzatura (esempio: legna da ardere) o sezionamento di piccoli alberi 	<ul style="list-style-type: none"> • Individuare tecniche e attrezzature adeguate in relazione al tipo di intervento ed alla pianta da abbattere • Applicare tecniche di abbattimento in condizioni non complesse con l'ausilio delle principali attrezzature tra cui leva di abbattimento, cunei e roncola • Applicare tecniche di allestimento, (sramatura e depezzatura) del legname in condizioni non complesse
UNITÀ DI COMPETENZA 2 - OPERAZIONI DI BASE DELL'ESBOSCO		
<i>Risultato atteso</i>	<i>Conoscenze</i>	<i>Abilità</i>
<p><i>Effettuare in autonomia le operazioni di concentramento e le operazioni di base dell'esbosco</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Attrezzature e strumenti per le operazioni di concentramento • Attrezzature e strumenti per le operazioni di esbosco • Tecniche e procedure relative alle operazioni di base dell'esbosco 	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizzare correttamente le attrezzature necessarie alle operazioni di concentramento dal sito di abbattimento verso l'imposto o sul luogo di carico, manualmente o attraverso attrezzature • Applicare tecniche e procedure relative alle operazioni di base dell'esbosco (esempio: movimentazione legname, posizionamento ed uso accessori, verricello, legatura del carico, aggancio e sgancio del carico)
UNITÀ DI COMPETENZA 3 - ORGANIZZAZIONE E SICUREZZA SUL LUOGO DI LAVORO		
<i>Risultato atteso</i>	<i>Conoscenze</i>	<i>Abilità</i>
<p><i>Valutare la propria capacità di intervento con riferimento ai rischi, alle necessarie misure di sicurezza</i></p> <p><i>Eseguire in autonomia e con responsabilità il proprio ruolo nell'ambito dell'organizzazione del luogo di lavoro</i></p> <p><i>È in grado di riconoscere la necessità di utilizzare gli opportuni DPI in relazione alle lavorazioni</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Rischi e misure necessarie per svolgere in sicurezza le operazioni di sua competenza in un cantiere forestale • Dispositivi di protezione individuale (DPI) 	<ul style="list-style-type: none"> • Individuare situazioni di rischio e applicare procedure di sicurezza nell'ambito dei cantieri forestali per svolgere in sicurezza le operazioni di abbattimento, allestimento ed esbosco in condizioni non complesse • Utilizzare correttamente i necessari dispositivi di protezione individuali (DPI)

OPERATORE FORESTALE SPECIALIZZATO – EQF 2
--

Requisito d'accesso: possesso dell'attestato di frequenza al corso per "Operatore forestale - EQF 1"

L'operatore forestale specializzato EQF2 possiede le competenze, conoscenze ed abilità di seguito definite.

UNITÀ DI COMPETENZA 1		
OPERAZIONI DI TAGLIO: ABBATTIMENTO ED ALLESTIMENTO IN CONDIZIONI COMPLESSE		
<i>Risultato atteso</i>	<i>Conoscenze</i>	<i>Abilità</i>
<i>Effettuare in autonomia le operazioni di abbattimento e di allestimento utilizzando motosega, attrezzi manuali e macchine anche in condizioni operative complesse</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Caratteristiche e Tecniche di utilizzo delle attrezzature per l'abbattimento e l'allestimento in condizioni complesse • Tecniche e Procedure di abbattimento in condizioni complesse • Procedure e Tecniche di allestimento di piante in condizioni complesse • Caratteristiche e tipologie dispositivi di protezione (DPI) 	<ul style="list-style-type: none"> • Individuare tecniche e attrezzature adeguate in relazione al tipo di intervento ed alla pianta da abbattere • Utilizzare motosega, attrezzi manuali e macchine (es: paranco e verricello) • Applicare tecniche di abbattimento in condizioni complesse • Applicare tecniche di allestimento, del legname in condizioni complesse • Utilizzare correttamente i dispositivi di protezione individuali
UNITÀ DI COMPETENZA 2 - OPERAZIONI DI ESBOSCO		
<i>Risultato atteso</i>	<i>Conoscenze</i>	<i>Abilità</i>
<i>Eseguire in sicurezza macchine nelle operazioni di concentrazione e esbosco</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Macchine, attrezzature e strumenti per il concentramento e l'esbosco via terra • Tecniche di concentrazione e preparazione dei carichi • Tecniche e Procedure di esbosco del legname via terra • Necessari dispositivi di protezione individuali (DPI) 	<ul style="list-style-type: none"> • Applicare tecniche di preparazione del legname • Utilizzare le attrezzature necessarie alle operazioni di concentramento ed esbosco (avvallamento con risine, e/o animali da soma o da tiro) • Utilizzare le attrezzature di carico e trasporto del legname
UNITÀ DI COMPETENZA 3 - ORGANIZZAZIONE E SICUREZZA SUL LUOGO DI LAVORO (avanzato)		
<i>Risultato atteso</i>	<i>Conoscenze</i>	<i>Abilità</i>
<i>Organizzare il luogo di lavoro e l'area di intervento di sua competenza nonché collaborare e coordinare le attività da eseguire.</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Criteri e modalità dell'organizzazione del lavoro e del suo ruolo • Rischi e misure necessarie per svolgere in sicurezza le operazioni di abbattimento, allestimento ed esbosco in condizioni complesse • Principali riferimenti normativi in materia di sicurezza e aspetti applicativi in materia di salute e sicurezza sul luogo di lavoro • Elementi di legislazione in materia forestale • Elementi di normativa ambientale connessa all'attività forestale 	<ul style="list-style-type: none"> • Organizzare risorse (umane e strumentali) ed il luogo di lavoro, in modo adeguato alle operazioni di abbattimento, allestimento di piante e di esbosco, nel rispetto delle pertinenti normative • Organizzare il lavoro anche nel caso di impiego combinato con altri sistemi di lavoro • Valutare la capacità di intervento dei diversi soggetti coinvolti, in riferimento ai rischi ed alle misure di sicurezza necessarie • Applicare azioni di prevenzione più efficaci in riferimento ai rischi specifici, anche in collaborazione con altri lavoratori e su indicazione del capo squadra o del responsabile di cantiere • Adottare gli accorgimenti necessari per il rispetto della normativa ambientale connessa all'attività forestale

OPERATORE FORESTALE SPECIALIZZATO – Livello EQF 3
--

Rilascia una qualificazione professionale a seguito di esame finale di certificazione.

Macro processo	Unità di competenza
Produrre beni/Erogare servizi	UC 1 - OPERAZIONI DI TAGLIO UC 2 - OPERAZIONI DI BASE DELL'ESBOSCO
	UC 4 - OPERAZIONI DI TAGLIO: ABBATTIMENTO ED ALLESTIMENTO IN CONDIZIONI COMPLESSE
	UC 5 - OPERAZIONI DI ESBOSCO
Gestire i fattori produttivi	UC 3 - ORGANIZZAZIONE E SICUREZZA SUL LUOGO DI LAVORO
	UC 6 - ORGANIZZAZIONE E SICUREZZA SUL LUOGO DI LAVORO (avanzato)

UNITÀ DI COMPETENZA 1 - OPERAZIONI DI TAGLIO

MODULO 1.1. UTILIZZO DELLA MOTOSEGA

<i>Risultato atteso</i>	<i>Conoscenze</i>	<i>Abilità</i>
<i>Programmare ed eseguire la manutenzione della motosega e delle attrezzature da lavoro</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Parti costitutive della motosega e delle attrezzature manuali che impiega • Caratteristiche e tipologie dispositivi di protezione (DPI) • Principi dell'uso della motosega e delle attrezzature di lavoro di competenza • Principi di manutenzione della motosega e delle attrezzature di lavoro e dei dispositivi di sicurezza 	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizzare correttamente la motosega e le attrezzature di competenza • Utilizzare correttamente i necessari dispositivi di protezione • Applicare tecniche di manutenzione periodica della motosega e delle attrezzature di lavoro

MODULO 1.2 OPERAZIONI DI ABBATTIMENTO E ALLESTIMENTO (condizioni non complesse)

<i>Risultato atteso</i>	<i>Conoscenze</i>	<i>Abilità</i>
<i>Effettuare in autonomia le operazioni di abbattimento e di allestimento in condizioni operative non complesse</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Caratteristiche e Tecniche di utilizzo delle attrezzature per l'abbattimento e l'allestimento • Tecniche e procedure di abbattimento in condizioni non complesse • Principali tecniche di sramatura • Principali tecniche di depezzatura (esempio: legna da ardere) o sezionamento di piccoli alberi 	<ul style="list-style-type: none"> • Individuare tecniche e attrezzature adeguate in relazione al tipo di intervento ed alla pianta da abbattere • Applicare tecniche di abbattimento in condizioni non complesse con l'ausilio delle principali attrezzature tra cui leva di abbattimento, cunei e roncola • Applicare tecniche di allestimento, (sramatura e depezzatura) del legname in condizioni non complesse

UNITÀ DI COMPETENZA 2 - OPERAZIONI DI BASE DELL'ESBOSCO

<i>Risultato atteso</i>	<i>Conoscenze</i>	<i>Abilità</i>
<i>Effettuare in autonomia le operazioni di concentramento e le operazioni di base dell'esbosco</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Attrezzature e strumenti per le operazioni di concentramento • Attrezzature e strumenti per le operazioni di esbosco • Tecniche e procedure relative alle operazioni di base dell'esbosco 	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizzare correttamente le attrezzature necessarie alle operazioni di concentramento dal sito di abbattimento verso l'imposto o sul luogo di carico, manualmente o attraverso attrezzature • Applicare tecniche e procedure relative alle operazioni di base dell'esbosco (esempio: movimentazione legname, posizionamento ed uso accessori, verricello, legatura del carico, aggancio e sgancio del carico)

UNITÀ DI COMPETENZA 3 - ORGANIZZAZIONE E SICUREZZA SUL LUOGO DI LAVORO

<i>Risultato atteso</i>	<i>Conoscenze</i>	<i>Abilità</i>
<p><i>Valutare la propria capacità di intervento con riferimento ai rischi, alle necessarie misure di sicurezza</i></p> <p><i>Eseguire in autonomia e con responsabilità il proprio ruolo nell'ambito dell'organizzazione del luogo di lavoro</i></p> <p><i>È in grado di riconoscere la necessità di utilizzare gli opportuni DPI in relazione alle lavorazioni</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> Rischi e misure necessarie per svolgere in sicurezza le operazioni di sua competenza in un cantiere forestale Dispositivi di protezione individuale (DPI) 	<ul style="list-style-type: none"> Individuare situazioni di rischio e applicare procedure di sicurezza nell'ambito dei cantieri forestali per svolgere in sicurezza le operazioni di abbattimento, allestimento ed esbosco in condizioni non complesse Utilizzare correttamente i necessari dispositivi di protezione individuali (DPI)

UNITÀ DI COMPETENZA 4 - OPERAZIONI DI TAGLIO: ABBATTIMENTO ED ALLESTIMENTO IN CONDIZIONI COMPLESSE

<i>Risultato atteso</i>	<i>Conoscenze</i>	<i>Abilità</i>
<p><i>Effettuare in autonomia le operazioni di abbattimento e di allestimento utilizzando motosega, attrezzi manuali e macchine anche in condizioni operative complesse</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> Caratteristiche e Tecniche di utilizzo delle attrezzature per l'abbattimento e l'allestimento in condizioni complesse Tecniche e Procedure di abbattimento in condizioni complesse Procedure e Tecniche di allestimento di piante in condizioni complesse Caratteristiche e tipologie dispositivi di protezione (DPI) 	<ul style="list-style-type: none"> Individuare tecniche e attrezzature adeguate in relazione al tipo di intervento ed alla pianta da abbattere Utilizzare motosega, attrezzi manuali e macchine (es: paranco e verricello) Applicare tecniche di abbattimento in condizioni complesse Applicare tecniche di allestimento, del legname in condizioni complesse Utilizzare correttamente i dispositivi di protezione individuali

UNITÀ DI COMPETENZA 5 - OPERAZIONI DI ESBOSCO

<i>Risultato atteso</i>	<i>Conoscenze</i>	<i>Abilità</i>
<p><i>Eseguire in sicurezza macchine nelle operazioni di concentrazione e esbosco</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> Macchine, attrezzature e strumenti per il concentramento e l'esbosco via terra Tecniche di concentrazione e preparazione dei carichi Tecniche e Procedure di esbosco del legname via terra Necessari dispositivi di protezione individuali (DPI) 	<ul style="list-style-type: none"> Applicare tecniche di preparazione del legname Utilizzare le attrezzature necessarie alle operazioni di concentramento ed esbosco (avvallamento con risine, e/o animali da soma o da tiro) Utilizzare le attrezzature di carico e trasporto del legname

UNITÀ DI COMPETENZA 6 - ORGANIZZAZIONE E SICUREZZA SUL LUOGO DI LAVORO (avanzato)

<i>Risultato atteso</i>	<i>Conoscenze</i>	<i>Abilità</i>
<p><i>Organizzare il luogo di lavoro e l'area di intervento di sua competenza nonché collaborare e coordinare le attività da eseguire.</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> Criteri e modalità dell'organizzazione del lavoro e del suo ruolo Rischi e misure necessarie per svolgere in sicurezza le operazioni di abbattimento, allestimento ed esbosco in condizioni complesse 	<ul style="list-style-type: none"> Organizzare risorse (umane e strumentali) ed il luogo di lavoro, in modo adeguato alle operazioni di abbattimento, allestimento di piante e di esbosco, nel rispetto delle pertinenti normative Organizzare il lavoro anche nel caso di impiego combinato con altri sistemi di lavoro

	<ul style="list-style-type: none"> • Principali riferimenti normativi in materia di sicurezza e aspetti applicativi in materia di salute e sicurezza sul luogo di lavoro • Elementi di legislazione in materia forestale • Elementi di normativa ambientale connessa all'attività forestale 	<ul style="list-style-type: none"> • Valutare la capacità di intervento dei diversi soggetti coinvolti, in riferimento ai rischi ed alle misure di sicurezza necessarie • Applicare azioni di prevenzione più efficaci in riferimento ai rischi specifici, anche in collaborazione con altri lavoratori e su indicazione del capo squadra o del responsabile di cantiere • Adottare gli accorgimenti necessari per il rispetto della normativa ambientale connessa all'attività forestale
--	--	--

PERCORSO FORMATIVO E ACQUISIZIONE DEL PROFILO PROFESSIONALE PER OPERATORE FORESTALE

1. ACQUISIZIONE PROFILO PROFESSIONALE Operatore forestale – EQF 1

La norma UNI 11660:2016 (attività professionali non regolamentate – operatore forestale - requisiti di conoscenza, abilità e competenza) prevede l'applicazione del principio secondo il quale sono determinanti i "risultati dell'apprendimento" e non il percorso effettuato al fine di consentire la trasferibilità della formazione fra ambiti formali, informali e non formali, così come definiti dal documento stesso a cui si rimanda. Ne consegue che, in linea generale, non devono essere specificati requisiti vincolanti relativi alla formazione o all'esperienza.

I soggetti iscritti all'elenco degli operatori forestali di cui all'art 104 del R.r. 7/2002 hanno acquisito anche attraverso l'esperienza lavorativa competenze ascrivibili all'operatore forestale livello EQF 1 descritte nell'allegato A, il cui accertamento è svolto dall'ente territorialmente competente tramite prova pratica, per quanto stabilito al comma 6, dell'art. 104 del citato regolamento, finalizzata a verificare un sufficiente livello di abilità nell'eseguire gli interventi in bosco in sicurezza e di conoscenze, tra cui quella relativa all'uso dei dispositivi di protezione individuale.

2. TIPOLOGIE PERCORSO FORMATIVO

Corso per OPERATORE FORESTALE EQF 1

Il corso è finalizzato a fornire le competenze per operare in sicurezza e autonomia nei lavori di abbattimento e allestimento del legname in condizioni non complesse e nelle operazioni di assistenza all'esbosco e nelle operazioni di base dell'esbosco. L'operatore forestale EQF1 opera in gruppo ed esegue i lavori secondo le indicazioni del capo squadra o del responsabile oltreché del tecnico forestale.

Svolge la sua attività in contesti agro-forestali, principalmente: boschi, vivai forestali e parchi.

L'offerta formativa è rivolta anche a coloro che intraprendono il lavoro forestale, senza particolare esperienza e maturità lavorativa nel settore.

Corso per OPERATORE FORESTALE SPECIALIZZATO EQF 2

L'obiettivo del corso è quello di fornire le competenze al fine di svolgere in sicurezza ed autonomia le operazioni di abbattimento e allestimento del legname anche in condizioni complesse e le attività di concentrazione ed esbosco.

L'operatore conosce i principali criteri di gestione del bosco, le funzioni delle macchine e delle attrezzature, opera in gruppo ed esegue i lavori secondo le indicazioni del capo squadra o del responsabile oltreché del tecnico forestale.

Il corso è indirizzato prevalentemente alle imprese boschive ed operai forestali.

Corso per OPERATORE FORESTALE SPECIALIZZATO EQF 3

La qualificazione di "Operatore Forestale specializzato – EQF 3" è acquisita a seguito del superamento di un esame di qualifica professionale.

Il percorso formativo include le Unità Formative Capitalizzabili (UFC) previste per il corso di OPERATORE FORESTALE EQF1 e di OPERATORE FORESTALE SPECIALIZZATO EQF2.

I percorsi formativi non includono la formazione obbligatoria per il rilascio di patentini richiesti per la professione, come ad esempio: la conduzione di trattore agricolo/forestale o di macchine specializzate.

3. MODALITA' DI REALIZZAZIONE DELLA FORMAZIONE

La formazione può realizzarsi come segue:

- a) può essere oggetto dell'offerta formativa pubblica;
- b) può essere autofinanziata dai partecipanti;
- c) può essere in risposta ad avvisi pubblici per la presentazione di progetti formativi oggetto di finanziamento o cofinanziamento pubblico.

Nel caso di cui alla lettera b) la realizzazione e gestione dei corsi avviene secondo quanto disposto dalla D.D. n. 1866 del 10/03/2016.

4. REQUISITI PER L'ACCESSO AI PERCORSI FORMATIVI

Possono accedere all'attività formativa i cittadini italiani e stranieri regolarmente presenti sul territorio italiano, in possesso dei seguenti requisiti:

- avere compiuto 18 anni al momento di iscrizione al corso
- possesso del diploma di scuola secondaria di I grado
- idoneità psico – fisica accertata relativa al lavoro forestale.

Nel caso di titolo di studio acquisito in un Paese extra UE, deve essere presentata la dichiarazione di valore rilasciata dal Consolato o Ambasciata Italiana all'estero.

Qualora il titolo di studio sia stato acquisito in un Paese UE, deve essere presentata la traduzione asseverata rilasciata da una autorità italiana (giudice di pace, tribunale, notaio), da cui si evinca il livello di scolarizzazione raggiunto, qualora il livello non si evinca, è necessaria la dichiarazione di valore.

Per i cittadini stranieri, sono inoltre richiesti:

- conoscenza di base, orale e scritta, della lingua italiana che consenta la relazione sociale e la comprensione di un vocabolario tecnico attinente alle attività dell'operatore forestale (CELI di livello A2 Common European Framework);
- per i cittadini di Paesi non appartenenti all'UE: il possesso di regolare permesso di soggiorno o in attesa di rinnovo, documentato dall'avvenuta presentazione della domanda di rinnovo del titolo di soggiorno.

La documentazione attestante i requisiti deve essere presentata all'Ente di Formazione all'atto dell'iscrizione o al più tardi all'inizio della frequenza del percorso formativo.

A cura degli iscritti è il possesso dei Dispositivi di Protezione Individuali (DPI) obbligatori e conformi alle norme UNI EN:

- pantaloni anti-taglio;
- scarponi anti-taglio per boscaioli;
- guanti anti-taglio per boscaioli;
- dispositivi di protezione della testa (casco dotato di visiera e cuffie, casco dotato di visiera e otoprotettori).

Il relativo possesso dovrà essere dimostrato in fase di iscrizione al corso o al più tardi all'inizio del corso.

4.1 ACCESSO AI PERCORSI FORMATIVI

Per accedere all'attività formativa relativa al corso di operatore forestale EQF 2, oltre ai requisiti indicati al punto 4, il richiedente deve essere in possesso delle competenze previste per il profilo operatore forestale - livello EQF 1.

Al fine di acquisire la qualifica di operatore forestale specializzato EQF 3, sono necessari la partecipazione al corso del profilo da acquisire ed il superamento dell'esame di qualifica professionale.

5. ARTICOLAZIONE, CONTENUTI E DURATA DEL PERCORSO FORMATIVO

L'articolazione didattica ed i contenuti del corso seppur flessibili, dovranno garantire sia attraverso momenti teorici sia attraverso attività pratiche in bosco, l'acquisizione delle conoscenze e competenze previste dai profili.

I contenuti dei corsi sono articolati in unità formative capitalizzabili (UFC) e moduli tematici e progressivi, la cui durata è indicata negli schemi sotto riportati.

Al termine delle singole UFC non è previsto lo svolgimento di un esame ma è richiesta l'effettuazione di un'attività di verifica dei "Risultati di Apprendimento", a cura del soggetto che eroga la formazione al fine di attestare l'esito positivo o negativo della formazione.

Corso per OPERATORE FORESTALE EQF 1

ORE TOTALI: n. 72

Unità Formative Capitalizzabili (UFC)	Contenuti (obiettivi formativi)	Teoria (ore)	Pratica (ore)	Totale (ore)
UFC 1	Acquisire la UC "OPERAZIONI DI TAGLIO"			
OPERAZIONI DI TAGLIO				
Modulo 1.1 Utilizzo della motosega	Caratteristiche tecniche della motosega, con particolare riferimento ai dispositivi di sicurezza e agli attrezzi manuali utilizzati (esempio: roncola, accetta)	4	12	16
	Dispositivi di protezione individuale (DPI)			
	Procedura corretta per la messa in moto in sicurezza, della motosega con motore "freddo e caldo"			
	Uso corretto attrezzi (esempio: roncola e accetta)			
	Affilatura di base e completa della catena della motosega			
	Affilatura roncola e accetta			
	Manutenzione giornaliera e periodica della motosega – Individuazione dei relativi guasti			
	Tecniche di sramatura - Tecniche di depezzatura della legna da ardere e sezionamento di piccoli alberi			
	Tecniche di depezzatura, sezionatura di materiale proveniente da operazioni di potatura e da interventi fitosanitari			
	Lavorazione e trattamento delle ramaglie			
	Norme di sicurezza nell'uso della motosega nell'abbattimento ed allestimento di latifoglie e conifere			

Modulo 1.2 Abbattimento e allestimento (condizioni non complesse)	di piccole e medie dimensioni in condizioni semplici	6	34	40
	Tecniche e procedure per l'abbattimento di una pianta considerata "caso normale": esame della pianta, criteri di scelta della direzione di caduta, proporzioni e funzioni della tacca di direzione, regole e zone di sicurezza, funzioni e dimensioni della cerniera, tecniche per l'esecuzione del taglio di abbattimento			
	Esecuzione pratica dell'abbattimento "caso normale"			
	Esame del ceppo "caso normale": verifica della corretta esecuzione del taglio e controllo della qualità delle fibre del tronco, taglio delle schegge e smusso della corona del tronco			
	Tecniche di sramatura			
	Riferimenti alla normativa forestale ed ambientale			
UFC 2 ESBOSCO (operazioni di base)	Acquisire la UC "OPERAZIONI DI BASE DELL'ESBOSCO"			
Modulo 2.1 Operazioni di base dell'esbosco: tecniche, normativa e strumenti	Strumenti per le operazioni di base di esbosco	2	10	12
	Riferimenti alla normativa forestale ed ambientale			
	Applicare tecniche e procedure relative alle operazioni di base dell'esbosco (posizionamento ed uso accessori, legatura del carico, aggancio e sgancio del carico)			
UFC 3 ORGANIZZAZIONE E SICUREZZA SUL LUOGO DI LAVORO	Acquisire la UC "ORGANIZZAZIONE E SICUREZZA SUL LUOGO DI LAVORO"			
Modulo 3.1 Normativa e fattori di rischio professionale e ambientale	Elementi di normativi in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro – Procedure in fase di abbattimento, allestimento ed esbosco	4	0	4
TOTALE ORE		16	56	72

Corso per OPERATORE FORESTALE SPECIALIZZATO EQF 2

ORE TOTALI: n. 80

Unità Formative Capitalizzabili (UFC)	Contenuti (Obiettivi Formativi)	Teoria (ore)	Pratica (ore)	Totale (ore)
UFC 1 ABBATTIMENTO E ALLESTIMENTO (condizioni complesse)	Acquisire la UC “OPERAZIONI DI TAGLIO: ABBATTIMENTO ED ALLESTIMENTO IN CONDIZIONI COMPLESSE”			
Modulo 1.1 Tecniche avanzate per l'abbattimento e l'allestimento	Tecniche e procedure per l'abbattimento di una pianta considerata “caso speciale”: esame della pianta, criteri di scelta della direzione di caduta, proporzioni e funzioni della tacca di direzione, regole e zone di sicurezza, funzioni e dimensioni della cerniera, tecniche per l'esecuzione del taglio di abbattimento	4	36	40
	Esecuzione pratica dell'abbattimento “caso speciale”			
	Esame del ceppo “caso speciale”: verifica della corretta esecuzione del taglio e controllo della qualità delle fibre del tronco, taglio delle schegge e smusso della corona del tronco			
	Tecniche di sramatura			
	Utilizzo verricello forestale leggero per l'esbosco (con particolare riferimento alle norme di sicurezza)			
UFC 2 ESBOSCO	Acquisire la UC “OPERAZIONI DI ESBOSCO”			
Modulo 2.1 Organizzazione dell'esbosco terrestre, tecniche di carico, accatastamento e valutazione dei rischi	Norme di sicurezza nelle attività di esbosco per via terrestre	4	20	24
	Organizzazione del cantiere e procedure preparazione dei carichi			
	Tecniche di preparazione dei carichi - Esercitazioni			
	Tecniche di concentramento - Criteri di scelta delle zone di accatastamento legname di piccole e medie dimensioni e Tecniche di accatastamento - Esercitazioni			
	Tecniche di esbosco (avvallamento con risine, animali da soma o da tiro)			
	Valutazione dei rischi - basi del pronto soccorso			
	Procedure di organizzazione e coordinamento cantieri			

UFC 3 ORGANIZZAZIONE E SICUREZZA SUL LUOGO DI LAVORO	Acquisire la UC "ORGANIZZAZIONE E SICUREZZA SUL LUOGO DI LAVORO" (avanzato)			
Modulo 3.1 Normativa e fattori di rischio professionale e ambientale (avanzato)	Valutazione dei rischi - basi del pronto soccorso	16	0	16
	Procedure di organizzazione e coordinamento cantieri			
TOTALE ORE		24	56	80

Corso per OPERATORE FORESTALE SPECIALIZZATO EQF 3

ORE TOTALI: n. 152

Unità Formative Capitalizzabili (UFC)	Contenuti (obiettivi formativi)	Teoria (ore)	Pratica (ore)	Totale (ore)
UFC 1 OPERAZIONI DI TAGLIO	Acquisire la UC "OPERAZIONI DI TAGLIO"			
Modulo 1.1 Utilizzo della motosega	Caratteristiche tecniche della motosega, con particolare riferimento ai dispositivi di sicurezza e agli attrezzi manuali utilizzati (esempio: roncola, accetta)	4	12	16
	Dispositivi di protezione individuale (DPI)			
	Procedura corretta per la messa in moto in sicurezza, della motosega con motore "freddo e caldo"			
	Uso corretto attrezzi (esempio: roncola e accetta)			
	Affilatura di base e completa della catena della motosega			
	Affilatura roncola e accetta			
	Manutenzione giornaliera e periodica della motosega – Individuazione dei relativi guasti			
	Tecniche di sramatura - Tecniche di depezzatura della legna da ardere e sezionamento di piccoli alberi			

	<p>Tecniche di depezzatura, sezionatura di materiale proveniente da operazioni di potatura e da interventi fitosanitari</p> <p>Lavorazione e trattamento delle ramaglie</p>			
<p>Modulo 1.2</p> <p>Abbattimento e allestimento (condizioni non complesse)</p>	<p>Norme di sicurezza nell'uso della motosega nell'abbattimento ed allestimento di latifoglie e conifere di piccole e medie dimensioni in condizioni semplici</p>	6	34	40
	<p>Tecniche e procedure per l'abbattimento di una pianta considerata "caso normale": esame della pianta, criteri di scelta della direzione di caduta, proporzioni e funzioni della tacca di direzione, regole e zone di sicurezza, funzioni e dimensioni della cerniera, tecniche per l'esecuzione del taglio di abbattimento</p>			
	<p>Esecuzione pratica dell'abbattimento "caso normale"</p>			
	<p>Esame del ceppo "caso normale": verifica della corretta esecuzione del taglio e controllo della qualità delle fibre del tronco, taglio delle schegge e smusso della corona del tronco</p>			
	<p>Tecniche di sramatura</p>			
	<p>Riferimenti alla normativa forestale ed ambientale</p>			
<p>UFC 2</p> <p>ESBOSCO (operazioni di base)</p>	<p>Acquisire la UC "OPERAZIONI DI BASE DELL'ESBOSCO"</p>			
<p>Modulo 2.1</p> <p>Operazioni di base dell'esbosco: tecniche, normativa e strumenti"</p>	<p>Strumenti per le operazioni di base di esbosco</p>	2	10	12
	<p>Riferimenti alla normativa forestale ed ambientale</p>			
	<p>Applicare tecniche e procedure relative alle operazioni di base dell'esbosco (posizionamento ed uso accessori, legatura del carico, aggancio e sgancio del carico)</p>			
<p>UFC 3</p> <p>ORGANIZZAZIONE E SICUREZZA SUL LUOGO DI LAVORO</p>	<p>Acquisire la UC "ORGANIZZAZIONE E SICUREZZA SUL LUOGO DI LAVORO"</p>			
<p>Modulo 3.1</p> <p>Normativa e fattori di rischio professionale e ambientale</p>	<p>Elementi di normativi in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro – Procedure in fase di abbattimento, allestimento ed esbosco</p>	4	0	4

UFC 4 ABBATTIMENTO E ALLESTIMENTO (condizioni complesse)	Acquisire la UC “OPERAZIONI DI TAGLIO: ABBATTIMENTO ED ALLESTIMENTO IN CONDIZIONI COMPLESSE			
Modulo 4.1 Tecniche avanzate per l'abbattimento e l'allestimento	Tecniche e procedure per l'abbattimento di una pianta considerata “caso speciale”: esame della pianta, criteri di scelta della direzione di caduta, proporzioni e funzioni della tacca di direzione, regole e zone di sicurezza, funzioni e dimensioni della cerniera, tecniche per l'esecuzione del taglio di abbattimento	4	36	40
	Esecuzione pratica dell'abbattimento “caso speciale”			
	Esame del ceppo “caso speciale”: verifica della corretta esecuzione del taglio e controllo della qualità delle fibre del tronco, taglio delle schegge e smusso della corona del tronco			
	Tecniche di sramatura			
	Utilizzo verricello forestale leggero per l'esbosco (con particolare riferimento alle norme di sicurezza)			
UFC 5 ESBOSCO	Acquisire la UC “OPERAZIONI DI ESBOSCO			
Modulo 5.1 Organizzazione dell'esbosco terrestre, tecniche di carico, accatastamento e valutazione dei rischi	Norme di sicurezza nelle attività di esbosco per via terrestre	4	20	24
	Organizzazione del cantiere e procedure preparazione dei carichi			
	Tecniche di preparazione dei carichi - Esercitazioni			
	Tecniche di concentramento - Criteri di scelta delle zone di accatastamento legname di piccole e medie dimensioni e Tecniche di accatastamento - Esercitazioni			
	Tecniche di esbosco (avvallamento con risine, animali da soma o da tiro)			
	Valutazione dei rischi - basi del pronto soccorso			
	Procedure di organizzazione e coordinamento cantieri			
UFC 6 ORGANIZZAZIONE E SICUREZZA SUL LUOGO DI LAVORO	Acquisire la UC “ORGANIZZAZIONE E SICUREZZA SUL LUOGO DI LAVORO” (avanzato)			

Modulo 6.1 Normativa e fattori di rischio professionale e ambientale (avanzato)	Valutazione dei rischi - basi del pronto soccorso	16	0	16
	Procedure di organizzazione e coordinamento cantieri			
TOTALE ORE		40	112	152

Per ciascuna edizione del corso, è consentita la frequenza di un numero massimo di allievi pari a 15.

Le esercitazioni pratiche devono essere erogate a non più di 5 partecipanti alla volta al fine di garantire a ciascun allievo la possibilità di operare in sicurezza e l'acquisizione di una sufficiente abilità pratica.

Il corso, compreso l'esame, si conclude di norma in un arco temporale di 90 giorni a partire dall'avvio dell'attività formativa.

6. CREDITI FORMATIVI

I crediti formativi riconosciuti sono computati, ai fini del calcolo delle ore di frequenza, come ore di presenza effettiva.

Ai fini della personalizzazione del percorso formativo, è stabilito quanto segue:

- costituisce credito formativo con valore determinato a priori la partecipazione con esito positivo ai singoli moduli formativi del percorso;
- costituisce credito formativo, ai fini del calcolo delle ore di pratica relative alle Unità Formative UFC 1 (Modulo 1.1, Modulo 1.2) UFC 2 (Modulo 2.1) e UFC 3 (Modulo 3.1), previsti nell'ambito del corso di Operatore forestale EQF 1, il possesso del patentino in corso di validità di cui all'elenco degli operatori forestali (art. 104 del R.r. 7/2002).
- costituisce credito formativo, con conseguente esonero delle ore 4 di formazione relative al Modulo 3.1 del corso di Operatore forestale EQF1 e delle ore 16 del Modulo 3.1 del corso di Operatore forestale EQF2 (Organizzazione e Sicurezza sul luogo di lavoro), il possesso di un idoneo attestato (conformità settore di riferimento e validità temporale) relativo ad uno dei seguenti corsi conformi all'Accordo Stato - Regioni del 21/12/2011 – Formazione dei lavoratori, ai sensi dell'art. 37, comma 2 del D.lgs. 81/2008: Responsabili del servizio di prevenzione e protezione dai rischi (RSPP), preposto di cantiere, addetto all'emergenza e antincendio (rischio medio);
- costituisce credito formativo, il possesso di un attestato in corso di validità relativo alla abilitazione alla conduzione di trattori agricoli o forestali, rilasciata ai sensi dell'Accordo Stato-Regioni del 22/02/2012;
- costituisce credito formativo il possesso di un attestato di partecipazione con esito positivo a percorsi formativi afferenti ai singoli moduli formativi, svolti presso la Regione Umbria o presso altra Regione o Provincia Autonoma, che potranno essere equiparati.

La valutazione dei crediti formativi è svolta secondo quanto previsto dalla D.G.R. n. 1429 del 03/09/2007.

7. ESAME FINALE E ACCERTAMENTO DELLE COMPETENZE

L'accertamento finale è effettuato alla fine del corso ed è finalizzato a verificare l'acquisizione delle competenze essenziali previste dai profili professionali.

7.1 ACCERTAMENTO DELLE COMPETENZE - Corso per operatore forestale EQF 1

Al termine del corso, viene verificato il raggiungimento delle seguenti capacità:

- eseguire in sicurezza le operazioni di depezzatura con la motosega
- eseguire in sicurezza le operazioni di abbattimento e allestimento con la motosega in condizioni operative normali
- effettuare in sicurezza le operazioni di assistenza al concentramento e all'esbosco del legname.

L'accertamento avviene durante, la prova della durata di ore 2 ore, che prevede un colloquio orale ed una prova pratica in bosco, che comprenda almeno:

1. la manutenzione ordinaria della motosega
2. un abbattimento in condizioni operative non complesse
3. l'esecuzione dell'allestimento di una pianta e di un'operazione base dell'esbosco del legname.

7.2 ESITO DEL PERCORSO FORMATIVO - Corso per operatore forestale EQF 1

Ai partecipanti che partecipano regolarmente al corso per almeno il 90% delle ore previste ed hanno superato positivamente la prova finale, è rilasciato un attestato di frequenza di "Operatore Forestale - EQF 1" da parte dell'Ente attuatore.

Il mancato superamento della prova di verifica non consente il rilascio dell'attestato.

7.3 ACCERTAMENTO DELLE COMPETENZE - Corso per operatore forestale specializzato EQF 2

Al termine del corso, viene verificato il raggiungimento delle seguenti capacità:

- eseguire in sicurezza le operazioni di abbattimento e allestimento con la motosega in condizioni operative complesse (pendenza, pianta inclinata)
- effettuare in sicurezza operazioni relative all'esbosco del legname.

L'accertamento avviene durante, la prova della durata di ore 2 ore, che prevede un colloquio orale ed una prova pratica in bosco, che comprenda almeno:

1. un abbattimento e allestimento con la motosega in condizioni operative complesse
2. l'esecuzione di operazioni di esbosco del legname.

7.4 ESITO DEL PERCORSO FORMATIVO - Corso per operatore forestale specializzato – EQF 2

Ai partecipanti che partecipano regolarmente al corso per almeno il 90% delle ore previste ed hanno superato positivamente la prova finale, è rilasciato un attestato di frequenza di "Operatore Forestale specializzato - EQF 2" da parte dell'Ente attuatore.

Il mancato superamento della prova di verifica non consente il rilascio dell'attestato.

8. VALUTAZIONE DEGLI APPRENDIMENTI E ACQUISIZIONE DELLA QUALIFICA DI OPERATORE FORESTALE SPECIALIZZATO – EQF 3

L'accertamento finale è effettuato alla fine del corso ed è finalizzato a verificare l'acquisizione delle competenze essenziali previste dal profilo professionale Operatore forestale – EQF 3.

Possono accedere all'esame gli allievi che hanno frequentato almeno il 90% delle ore previste per il corso.

Durante l'esame è verificato il raggiungimento delle seguenti competenze:

- effettuare le operazioni di abbattimento ed allestimento con la motosega in condizioni operative complesse (pendenza, pianta inclinata)
- effettuare le operazioni di esbosco via terra

L'accertamento avviene durante un'apposita sessione di esame, della durata massima di ore 2 ore, che prevede un colloquio orale ed una prova pratica in bosco, che comprenda almeno:

1. abbattimento e allestimento con la motosega di almeno una pianta di diametro maggiore di 30 cm
2. l'esecuzione di operazioni di esbosco del legname
3. modalità di gestione di un cantiere forestale

Per le ulteriori modalità di realizzazione dell'esame si rimanda alle disposizioni previste dalla D.G.R. n. 163/2020. Nelle more della completa approvazione delle disposizioni in essa richiamate gli esami si svolgono secondo quanto previsto dalla previgente normativa (r. r. n.3/2016).

Ai partecipanti che partecipano regolarmente al corso per almeno il 90% delle ore previste ed hanno superato positivamente la prova finale, è rilasciato un attestato di qualifica professionale di "Operatore Forestale specializzato – EQF 3".

Il mancato superamento della prova di verifica non consente il rilascio **dell'attestato di qualificazione professionale**.

9. SOGGETTI ATTUATORI DELLA FORMAZIONE

I corsi di formazione possono essere realizzati da Soggetti in possesso di accreditamento presso la Regione Umbria ai sensi della DGR n.1948/2004 per le macro tipologie:

- formazione superiore
- formazione continua e permanente

L'Ente di formazione garantisce che:

- le attività teoriche sono tenute da docenti in possesso di laurea attinente al settore forestale e con comprovata esperienza nel settore forestale, compreso i cantieri forestali;
- le esercitazioni in bosco sono svolte da soggetti con comprovata dimostrabile esperienza professionale di almeno tre anni o con qualifica di Istruttore Forestale;
- il cantiere didattico deve essere adeguatamente scelto ed organizzato al fine di garantire il raggiungimento degli obiettivi formativi, oltreché facilmente raggiungibile al fine di minimizzare i tempi per lo spostamento da parte dei partecipanti.

10. CORRISPONDENZA PROFILI E QUALIFICHE

10.1 Corrispondenza con la norma UNI 11660:2016 - Attività professionali non regolamentate - Operatore forestale - Requisiti di conoscenza, abilità e competenza

Come richiamato nel Decreto 4472 del 29 aprile 2020 del Ministero delle politiche agricole, alimentari e forestali i contenuti dello standard professionale sono definiti in linea con i contenuti previsti dalla norma UNI 11660:2016 secondo le seguenti corrispondenze:

L'operatore forestale corrisponde alla qualifica di operatore forestale – EQF 1

L'operatore forestale specializzato corrisponde alla qualifica di Operatore Forestale specializzato - EQF2.

La qualifica di Operatore Forestale specializzato – EQF 3 qui definita corrisponde alla “Qualifica professionale” come definita dalla norma UNI.

10.2 Corrispondenza con Formazione non formale

L'operatore forestale – EQF 1 corrisponde all'operatore iscritto nell'elenco degli operatori forestali cui all'art. 104 del R.r. 7/2002 e s.m.i.

11. MISURE DI INFORMAZIONE E PUBBLICIZZAZIONE DELLE INIZIATIVE DI FORMAZIONE

Al fine di incentivare la formazione e la qualificazione degli operatori del settore forestale, i soggetti attuatori potranno dare comunicazione delle iniziative di formazione presso l'Agenzia Forestale Regionale (AFOR) e presso le associazioni di categoria agricole, che provvederanno, ciascuno per la propria sfera di intervento, all'informazione ai potenziali destinatari.

12. MONITORAGGIO

L'Agenzia Regionale per le politiche attive del lavoro (ARPAL) ogni sei mesi invia, dietro esplicita richiesta del Servizio Foreste, montagna, sistemi naturalistici e Faunistico-venatoria della Direzione Sviluppo Economico, Agricoltura, Lavoro, Istruzione, Agenda digitale della Regione Umbria i dati relativi:

- al numero di partecipanti ai corsi svolti nel semestre precedente;
- al numero dei soggetti che hanno ottenuto l'attestazione (certificazione) di frequenza al corso di operatore forestale EQF 1 ed al corso di operatore forestale EQF2, oltreché il numero di partecipanti al corso e degli allievi che hanno ottenuto la qualifica di operatore forestale - livello EQF 3.