

REPERTORIO DEI TITOLI E DELLE QUALIFICAZIONI DELLA REGIONE CAMPANIA

QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE	
Denominazione qualificazione	Operatore forestale
Livello EQF	3
Settore Economico Professionale	SEP 01 - Agricoltura, silvicoltura e pesca
Area di Attività	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
Processo	Coltivazioni agricole, florovivaistiche, forestali e costruzione/manutenzione di parchi e giardini
Sequenza di processo	Gestione e tutela di aree boscate e forestali
Descrizione sintetica della qualificazione	L'operatore forestale svolge attività pratiche per la gestione del bosco, utilizzando in sicurezza e nel rispetto della salvaguardia ambientale la motosega e le altre attrezzature forestali di sua competenza nei lavori di abbattimento, allestimento ed esbosco di latifoglie e conifere. Conosce la funzione e l'impiego delle principali macchine ed attrezzature forestali compresa la loro manutenzione, i principi della gestione del bosco e le finalità degli interventi selvicolturali. Organizza e coordina il cantiere forestale in modo da garantire la sicurezza degli operatori e l'efficienza del processo produttivo. L'operatore forestale svolge la sua attività in ambiti diversi (parchi, boschi, comunità montane, vivai forestali, ecc.) ed è in grado di collaborare in un gruppo di lavoro nell'ambito di un cantiere facendo riferimento al caposquadra o a un responsabile.
Referenziazione ATECO 2007	A.02.10.00 - Silvicoltura e altre attività forestali A.02.20.00 - Utilizzo di aree forestali
Referenziazione ISTAT CP2021	6.4.4.1.1 - Abbattitori di alberi e rimboschitori 7.4.3.3.0 - Conduttori di macchine forestali
Note	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: 1. Livello di "OPERATORE FORESTALE - EQF 1" corrisponde alle UC1- UC2; 2. Livello di "OPERATORE FORESTALE SPECIALIZZATO - EQF 2 (EQF 3 a seguito di un esame di qualifica professionale) corrisponde alle UC3- UC4
ELENCO DELLE UNITA' DI COMPETENZA	
1. Abbattimento e allestimento delle piante in condizioni non complesse (3981) 2. Esecuzione delle operazioni di concentramento ed esbosco del legname (3982) 3. Abbattimento e allestimento delle piante in condizioni complesse_ (3983) 4. Allestimento e organizzazione di un cantiere forestale (3984)	

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.1	
Denominazione unità di competenza	Abbattimento e allestimento delle piante in condizioni non complesse
Livello EQF	2
Descrizione della performance da osservare	Realizzare le operazioni di abbattimento e allestimento delle piante in condizioni non complesse attraverso: - definizione del direzionamento della caduta della pianta da abbattere e delle vie di fuga - l'utilizzo della motosega e di altre attrezzature manuali forestali, - applicazione di tecniche di abbattimento piante in condizioni non complesse - utilizzo di dispositivi di protezione individuale e di sicurezza delle macchine e delle attrezzature
Descrizione breve	DA FORMALIZZARE
Abilità	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utilizzare i dispositivi di protezione individuale e di sicurezza delle macchine e delle attrezzature 2. Utilizzare la motosega e le attrezzature di lavoro manuali a supporto delle operazioni di abbattimento 3. Pianificare ed eseguire la manutenzione ordinaria della motosega e altre attrezzature manuali forestali 4. Applicare tecniche e procedure di abbattimento in condizioni non complesse (in relazione al diametro e altezza della pianta, alla posizione e alla condizione della pianta, al tipo di ramificazione, etc.) con l'ausilio dei cunei di abbattimento e leva di abbattimento 5. Applicare metodi e tecniche di allestimento della pianta, sramatura e depezzatura in condizioni non complesse (in relazione alle dimensioni e posizioni dei fusti, alle dimensioni e alla disposizione dei rami, etc.) 6. Individuare i rischi ed adottare le necessarie misure per svolgere in sicurezza le operazioni di abbattimento, allestimento 7. Esaminare struttura e collocazione della pianta da abbattere per definire il direzionamento della caduta e delle vie di fuga
Conoscenze	<ol style="list-style-type: none"> 1. Elementi di botanica forestale e di selvicoltura 2. Dispositivi di sicurezza e di protezione individuale: impiego, finalità e manutenzione 3. Tipologie di motosega (caratteristiche e modalità di utilizzo in sicurezza) 4. Tecniche e procedure di abbattimento e atterramento della pianta in condizioni non complesse (tipologie di tagli e attrezzature dedicate) 5. Procedura di messa in sicurezza per le operazioni di abbattimento e di allestimento con la motosega in condizioni operative non complesse 6. Tecniche e procedure di allestimento della pianta (sramatura, ramicciatura e depezzatura, cimatura) 7. Tecniche ed operatività di realizzazione delle tacche per direzionare la caduta della pianta e le vie di fuga 8. Diritti, doveri e sanzioni per i vari soggetti aziendali, controllo e assistenza 9. Principi e tecniche di funzionamento e uso della motosega e delle attrezzature di lavoro (decespugliatori e biotrituratori) 10. Buone Pratiche nell'uso e manutenzione della motosega 11. Tecniche di depezzatura della legna da ardere e sezionamento di piccoli alberi
Referenziazione ISTAT CP2021	6.4.4.1.1 - Abbattitori di alberi e rimboschitori 7.4.3.3.0 - Conduttori di macchine forestali
Risultati attesi	- RA.01.01.21.3 - RA3: Eseguire la manutenzione ordinaria della motosega, realizzando il controllo, la pulizia e la verifica dei DPI - RA.01.01.21.1 - RA1: Effettuare l'abbattimento delle piante, sulla base delle verifiche preliminari all'interno di popolamenti forestali in condizioni normali e/o speciali, realizzando i tagli mediante l'utilizzo delle tecniche e delle attrezzature dedicate (es. motosega, tirfor, martinetto idraulico, fascia serra tronchi, ecc.) - RA.01.01.21.2 - RA2: Effettuare l'allestimento delle piante abbattute direttamente sul letto di caduta, provvedendo alla sramatura e alla depezzatura
Attività	5967 - Taglio del cimale e dei rami (sramatura) 5969 - Taglio del tronco in assortimenti di dimensioni definite (depezzatura) 5971 - Esecuzione delle operazioni di manutenzione di macchinari, attrezzature e DPI 7190 - Esecuzione di tagli di abbattimento normali/speciali

	7192 - Verifiche preliminari per la realizzazione dell'abbattimento delle piante (esame dell'albero, scelta della direzione di abbattimento e delle vie di fuga, ecc.)
--	--

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.2	
Denominazione unità di competenza	Esecuzione delle operazioni di concentramento ed esbosco del legname
Livello EQF	2
Descrizione della performance da osservare	Eseguire le operazioni di concentramento ed esbosco terrestre mediante l'ausilio di: - Esecuzione delle operazioni di concentramento del legname - applicazione di tecniche di movimentazione e trasporto materiale per via terrestre - utilizzo di macchinari e attrezzature alle operazioni di esbosco di base e/o complesse - Identificazione dei rischi e utilizzo dei dispositivi di protezione individuale
Descrizione breve	DA DEFINIRE
Abilità	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utilizzare correttamente e in autonomia le macchine e le attrezzature di lavoro necessarie alle operazioni di concentramento ed esbosco 2. Pianificare ed eseguire la manutenzione ordinaria delle macchine operatrici forestali 3. Applicare tecniche di preparazione e movimentazione del legname 4. Utilizzare tecniche e procedure relative alle operazioni di esbosco e concentramento 5. Individuare i rischi e utilizzare i dispositivi di protezione individuale e di sicurezza delle macchine e delle attrezzature
Conoscenze	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dispositivi di sicurezza e di protezione individuale: impiego, finalità e manutenzione 2. Tecniche e procedure di esbosco per via terrestre 3. Principi di manutenzione ordinaria delle macchine operatrici forestali 4. Tipologie di macchine e attrezzature per il concentramento e l'esbosco del legname 5. Principi di funzionamento e utilizzo di attrezzature nelle operazioni di concentramento ed esbosco di base e delle macchine operatrici forestali 6. Tecniche di accatastamento del legname (es.: lancio manuale e incanalamento dei tronchi/piante, avallamento meccanico, caricamento manuale e meccanizzato, ...) 7. Tecniche di trasporto materiale, posizionamento ed uso accessori, "tiro" della traente/fune di sollevamento - verricello o gru a cavo - fino al carico, legatura del carico, aggancio e sgancio del carico) 8. Caratteristiche, uso e manutenzione di funi e carrucole
Referenziazione ISTAT CP2021	6.4.4.1.1 - Abbattitori di alberi e rimboschitori 7.4.3.3.0 - Conduttori di macchine forestali
Risultati attesi	- RA.01.01.22.1 - RA1: Eseguire la movimentazione dei tronchi o delle piante intere, provvedendo al concentramento nelle zone di raccolta, al trasporto fino all'imposto e al carico sui veicoli destinati al trasporto - RA.01.01.22.2 - RA2: Eseguire la manutenzione ordinaria dei macchinari e delle attrezzature, realizzando il controllo, la pulizia e la verifica degli stessi
Attività	5972 - Concentramento dei tronchi o delle piante intere dal letto di caduta alle vie di esbosco (es. per avvallamento manuale e/o in risine, a strascico con verricelli con skidder, ecc.) 5973 - Esbosco del legname dalle zone di concentramento agli imposti via terra 5974 - Carico del legname sui veicoli destinati al trasporto 5975 - Esecuzione delle operazioni di manutenzione di macchinari e attrezzature

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.3	
Denominazione unità di competenza	Abbattimento e allestimento delle piante in condizioni complesse_
Livello EQF	3
Descrizione della performance da osservare	Eseguire le operazioni di abbattimento e allestimento delle piante in condizioni complesse attraverso: - applicazione di tecniche di abbattimento delle piante in condizioni complesse - applicazione di tecniche di arrampicata in pianta con ausilio di attrezzature - utilizzo di altre attrezzature manuali forestali e delle macchine operatrici forestali oltre la motosega
Descrizione breve	DA DEFINIRE
Abilità	<ol style="list-style-type: none"> 1. Applicare tecniche di abbattimento e allestimento di piante di grosse dimensioni anche in condizioni complesse 2. Utilizzare correttamente il "tirfor", la "fascia serra-tronchi" e il martinetto idraulico 3. Applicare tecniche di arrampicata in pianta con l'ausilio di ramponi forestali e con la scala 4. Utilizzare correttamente il miniverricello 5. Applicare tecniche di atterramento di alberi impigliati
Conoscenze	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tecniche di abbattimento in condizioni complesse (casi speciali) 2. Tecniche per l'atterramento delle piante impigliate 3. Tecniche di arrampicata in piante con ramponi forestali e salita con l'impiego della scala 4. Classificazione del legname tondo 5. Procedure di messa in sicurezza per le operazioni di abbattimento ed allestimento in condizioni complesse con la motosega 6. Gestione delle emergenze
Referenziazione ISTAT CP2021	6.4.4.1.1 - Abbattitori di alberi e rimboschitori 7.4.3.3.0 - Conduttori di macchine forestali
Risultati attesi	- RA.01.01.21.3 - RA3: Eseguire la manutenzione ordinaria della motosega, realizzando il controllo, la pulizia e la verifica dei DPI - RA.01.01.21.1 - RA1: Effettuare l'abbattimento delle piante, sulla base delle verifiche preliminari all'interno di popolamenti forestali in condizioni normali e/o speciali, realizzando i tagli mediante l'utilizzo delle tecniche e delle attrezzature dedicate (es. motosega, tirfor, martinetto idraulico, fascia serra tronchi, ecc.) - RA.01.01.21.2 - RA2: Effettuare l'allestimento delle piante abbattute direttamente sul letto di caduta, provvedendo alla sramatura e alla depezzatura
Attività	5967 - Taglio del cimale e dei rami (sramatura) 5969 - Taglio del tronco in assortimenti di dimensioni definite (depezzatura) 5971 - Esecuzione delle operazioni di manutenzione di macchinari, attrezzature e DPI 7190 - Esecuzione di tagli di abbattimento normali/speciali 7192 - Verifiche preliminari per la realizzazione dell'abbattimento delle piante (esame dell'albero, scelta della direzione di abbattimento e delle vie di fuga, ecc.)

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.4	
Denominazione unità di competenza	Allestimento e organizzazione di un cantiere forestale
Livello EQF	3
Descrizione della performance da osservare	Effettuare l'allestimento e il coordinamento del cantiere forestale mediante: applicazione di segnaletica e delimitazione del cantiere boschivo; Definizione di flusso di lavoro, ruoli e compiti della squadra di operai; Applicazione del piano dei tagli
Descrizione breve	DA DEFINIRE
Abilità	<ol style="list-style-type: none"> 1. Applicare tecniche di coordinamento di una squadra di operai e di organizzazione del lavoro 2. Applicare il piano dei tagli 3. Applicare tecniche di allestimento per ottimizzare la resa del legname abbattuto
Conoscenze	<ol style="list-style-type: none"> 1. Valutazione dei rischi 2. Normativa forestale statale e regionale 3. Normativa di sicurezza inerente macchine e attrezzature di lavoro su un cantiere forestale 4. Procedure per apprestamento e segnalazione del cantiere forestale
Referenziazione ISTAT CP2021	6.4.4.1.1 - Abbattitori di alberi e rimboschitori 7.4.3.3.0 - Conduttori di macchine forestali
Risultati attesi	<p>- RA.01.01.18.2 - RA2: Monitorare l'allestimento e l'avvio del cantiere, in base al progetto esecutivo, coordinando la realizzazione della viabilità forestale necessaria, la delimitazione dell'area di lavoro mediante la segnaletica prevista e il tracciamento delle linee di esbosco e di fuga</p> <p>- RA.01.01.18.1 - RA1: Realizzare gli interventi preliminari per impiantare il cantiere forestale, esaminando la documentazione progettuale e amministrativa, individuando l'area di allestimento più idonea e selezionando le tecnologie più adeguate</p>
Attività	5919 - Esame del piano di lavoro e dei documenti di progetto 5920 - Selezione delle diverse tecnologie in relazione alla superficie e alle piante da trattare 5924 - Applicazione del piano dei tagli, della simbologia e della sua contestualizzazione sul terreno