REPERTORIO DEI TITOLI E DELLE QUALIFICAZIONI DELLA REGIONE CAMPANIA

STANDARD FORMATIVO	
Denominazione Standard Formativo	**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 taglio 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 di aree boscate e forestali
Qualificazione regionale di riferimento	Operatore forestale
Descrizione 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 comprendendo le finalità degli interventi selvicolturali. 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 A.02.40.00 - Servizi di supporto per la silvicoltura
Referenziazione ISTAT CP2011	6.4.4.1.1 - Abbattitori di alberi e rimboschitori 7.4.3.3.0 - Conduttori di macchine forestali
Codice ISCED-F 2013	0821 Forestry
Durata minima complessiva del percorso (ore)	230
Durata minima di aula (ore)	30
Durata minima laboratorio (ore)	0
Durata minima delle attività di aula e laboratorio rivolte alle KC (ore)	20
Durata massima DAD aula	0
Durata massima FAD aula	0
Durata minima tirocinio in impresa (ore)	0
Durata minima stage + Laboratorio (ore)	180
Requisiti minimi di ingresso dei partecipanti	Possesso di titolo attestante l'assolvimento dell'obbligo di istruzione. I prosciolti da tale obbligo e i maggiori di anni 16 possono accedere al corso previo accertamento del possesso delle competenze connesse all'obbligo di istruzione, fatto salvo quanto disposto alla voce "Gestione dei crediti formativi". Per quanto riguarda coloro che hanno conseguito un titolo di studio all'estero occorre presentare una dichiarazione di valore o un documento equipollente/corrispondente che attesti il livello del titolo medesimo. Per i cittadini stranieri è inoltre necessario il possesso di un attestato, riconosciuto a livello nazionale e internazionale, di conoscenza della lingua italiana ad un livello non inferiore all'A2 del QCER. In alternativa,

	tale conoscenza deve essere verificata attraverso un test di ingresso da conservare agli atti del soggetto formatore. Sono dispensati dalla presentazione dell'attestato i cittadini stranieri che abbiano conseguito il diploma di scuola secondaria di primo grado o superiore presso un istituto scolastico appartenente al sistema italiano di istruzione. Tutti i requisiti devono essere posseduti e documentati dal corsista al soggetto formatore entro l'inizio delle attività'. Non è ammessa alcuna deroga.
Requisiti minimi didattici comuni a tutte le UF/segmenti	Formazione d'aula specifica e formazione tecnica mediante attività pratiche/laboratoriali
Requisiti minimi di risorse professionali	Docenti qualificati in possesso di un titolo di studio adeguato all'attività formativa da realizzare, provenienti per almeno il 50% dal mondo del lavoro. Per i docenti provenienti dal mondo del lavoro, il requisito del titolo di studio può essere sostituito da una documentata esperienza professionale e/o di insegnamento almeno triennale strettamente attinente l'attività formativa da realizzare. Le esercitazioni pratiche devono essere condotte da docenti in possesso della qualifica di Istruttore forestale in abbattimento e allestimento o requisiti analoghi. I tutor di stage / tirocinio devono possedere titolo di studio adeguato all'attività formativa da realizzare e, nello specifico, una documentata esperienza professionale almeno triennale nel settore di riferimento.
Requisiti minimi di risorse strumentali	È necessario disporre di aule e/o laboratori congruamente attrezzati
Requisiti minimi di valutazione e di attestazione degli apprendimenti	1. Prevedere verifiche periodiche di apprendimento a conclusione di ogni UF. 2. Condizione minima di ammissione all'esame finale è la frequenza di almeno l'80% delle ore complessive del percorso formativo. 3. Esame finale pubblico in conformità alle disposizioni regionali vigenti. La valutazione finale ha lo scopo di verificare l'acquisizione delle competenze previste dal corso. 4. Certificazione rilasciata al termine del percorso: "Certificazione di qualifica professionale per "Operatore Forestale".
Grado minimo d'istruzione previsto	Licenza media
Età minima prevista	16 anni
Gestione dei crediti formativi	E' ammesso il riconoscimento dei crediti formativi (di ammissione e di frequenza) in conformità alle disposizioni previste dalla normativa regionale vigente, salvo quanto altrimenti disposto. Per i lavoratori che hanno maturato una esperienza triennale documentata nel settore forestale con riferimento alle attività oggetto della qualificazione, è ammesso in aggiunta il riconoscimento delle ore di tirocinio.
Eventuali ulteriori indicazioni	Il rapporto docente/allievo deve essere di 1/15 per la parte teorica e di 1/5 per la parte pratica. La parte pratica dovrà essere svolta in un cantiere forestale adeguato alle attività delle singole unità formative. L'indicazione del cantiere dovrà essere accompagnata da una perizia asseverata di un tecnico. I contenuti dello standard professionale sono definiti in linea con i contenuti previsti dalla norma UNI 11660:2016 (così come richiamato nel Decreto 4472 del 29 aprile 2020 del Ministero delle politiche agricole, alimentari e forestali) secondo le seguenti corrispondenze: 1. Livello di "OPERATORE FORESTALE - EQF 1" corrisponde alle UF1 E UF2; 2. Livello di "OPERATORE FORE-STALE FORESTALE SPECIALIZZATO - EQF 2 (EQF 3 a seguito di un esame di qualifica professionale) corrisponde alle UF1-UF2-UF3-UF4."

ELENCO DELLE UNITA' FORMATIVE

1 - Abbattimento e allestimento delle piante in condizioni non complesse
2 - Esecuzione delle operazioni di esbosco terrestre
3 - Abbattimento e allestimento delle piante in condizioni complesse
4 - Organizzazione del cantiere forestale

CORSI ANNUALITÀ		
Anno	**Ore**	**Esame Intermedio**
1° Anno	**230**	**No**

DETTAGLIO UNITA' FORMATIVA n.1	
Denominazione unità formativa	**Abbattimento e allestimento delle piante in condizioni non complesse**
Livello EQF	2
Denominazione unità di competenza	Abbattimento e allestimento delle piante in condizioni non complesse (3212)
Risultato formativo atteso	Piante abbattute ed allestite in contesti di lavoro semplici con l'utilizzo di tecniche e procedure conformi alle norme di sicurezza
Abilità	1. Utilizzare la motosega e le attrezzature di lavoro manuali a supporto delle operazioni di abbattimento 2. Pianificare ed eseguire la manutenzione ordinaria della motosega e altre attrezzature manuali forestali 3. Individuare le attrezzature in relazione al tipo di intervento da realizzare 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.) 5. Applicare metodi e tecniche di allestimento della pianta in condizioni non complesse (in relazione alle dimensioni e posizioni dei fusti, alle dimensioni e alla disposizione dei rami, etc.) 6. Individuare i rischi e utilizzare i dispositivi di protezione individuale e di sicurezza delle macchine e delle attrezzature
Conoscenze	1. Dispositivi di sicurezza e di protezione individuale: impiego, finalità e manutenzione 2. Tecniche e procedure di allestimento della pianta (sramatura e depezzatura) 3. Tipologie di motosega (caratteristiche e modalità di utilizzo in sicurezza) 4. Principi e tecniche di funzionamento della motosega e delle attrezzature di lavoro 5. Tecniche e procedure di manutenzione ordinaria della motosega e delle attrezzature di lavoro 6. Tecniche e procedure di abbattimento e atterramento della pianta in condizioni non complesse (tipologie di tagli e attrezzature dedicate) 7. Criteri e modalità di organizzazione del lavoro 8. Cenni normativi in materia di attività forestale
Vincoli (eventuali)	L'UF Abbattimento e allestimento delle piante in condizioni non complesse è propedeutica alla UF Abbattimento e allestimento delle piante in condizioni complesse. Prevedere per questa UF nell'ambito delle ore di laboratorio un minimo di 30 ore e un massimo di 34 ore.

DETTAGLIO UNITA' FORMATIVA n.2	
Denominazione unità formativa	**Esecuzione delle operazioni di esbosco terrestre**
Livello EQF	2
Denominazione unità di competenza	Esecuzione delle operazioni di esbosco terrestre (3213)
Risultato formativo atteso	Legname esboscato in sicurezza
Abilità	1. Riconoscere e segnalare guasti o anomalie di funzionamento delle attrezzature e dei macchinari 2. Interpretare ed applicare la normativa forestale ed ambientale 3. Utilizzare macchinari e attrezzature atte all'esbosco e alla movimentazione per via terrestre (es: motoverricelli, trattori, etc.) 4. Applicare tecniche di preparazione dei carichi, di accatastamento e di concentramento dei tronchi o delle piante 5. Pianificare ed eseguire la manutenzione ordinaria delle macchine operatrici forestali 6. Individuare i rischi e utilizzare i dispositivi di protezione individuale e di sicurezza delle macchine e delle attrezzature 7. Utilizzare tecniche e procedure relative alle operazioni di base dell'esbosco terrestre (es. trasporto materiale, posizionamento ed uso accessori, “tiro” della traente fino al carico, legatura del carico, aggancio e sgancio del carico) 8. Utilizzare le attrezzature necessarie alle operazioni di base di esbosco terrestre 9. Utilizzare tecniche e procedure relative alle operazioni di concentramento ed esbosco terrestre che prevedono utilizzo di macchine (es. trattore, verricello, gabbie, rimorchio, gru idraulica) e/o animali da soma o da tiro, altre attrezzature (es. risine)
Conoscenze	1. Dispositivi di sicurezza e di protezione individuale: impiego, finalità e manutenzione 2. Tecniche e procedure di esbosco per via terrestre 3. Mezzi di esbosco terrestri (caratteristiche e modalità di utilizzo in sicurezza) 4. Tecniche di preparazione dei carichi, di accatastamento e di concentramento del legname 5. Parti costitutive e principi di funzionamento delle macchine operatrici forestali (es. trattore, verricello, rimorchio, ecc.) 6. Principi di manutenzione ordinaria delle macchine operatrici forestali 7. Criteri e modalità di organizzazione del lavoro 8. Cenni normativi in materia di attività forestale
Vincoli (eventuali)	È necessario approfondire quanto previsto in materia di sicurezza ed igiene nei luoghi di lavoro con particolare riferimento alla conduzione di trattori agricoli o forestali (D. Lgs 81/08). Prevedere per questa UF nell’ambito delle ore di laboratorio un minimo di 30 ore e un massimo di 34 ore.

DETTAGLIO UNITA' FORMATIVA n.3	
Denominazione unità formativa	**Abbattimento e allestimento delle piante in condizioni complesse**
Livello EQF	2
Denominazione unità di competenza	Abbattimento e allestimento delle piante in condizioni complesse (3392)
Risultato formativo atteso	Piante abbattute ed allestite in contesti di lavoro complessi con l'utilizzo di tecniche e procedure conformi alle norme di sicurezza
Abilità	1. Applicare tecniche e procedure di abbattimento in condizioni complesse (in relazione al diametro e altezza della pianta, alla posizione e alla condizione della pianta, al tipo di ramificazione, etc.) 2. Applicare metodi e tecniche di allestimento della pianta in condizioni complesse (in relazione alle dimensioni e posizioni dei fusti, alle dimensioni e alla disposizione dei rami, etc.) 3. Interpretare ed applicare la normativa forestale ed ambientale 4. Individuare i rischi e utilizzare i dispositivi di protezione individuale e di sicurezza delle macchine e delle attrezzature 5. Utilizzare la motosega, le attrezzature di lavoro e le macchine (verricello, paranco...) a supporto delle operazioni di abbattimento 6. Pianificare ed eseguire la manutenzione ordinaria della motosega, delle attrezzature di lavoro e delle macchine forestali (es. verricello, paranco, ...)
Conoscenze	1. Dispositivi di sicurezza e di protezione individuale: impiego, finalità e manutenzione 2. Tecniche e procedure di abbattimento e atterramento della pianta in condizioni complesse (tipologie di tagli e attrezzature dedicate) 3. Tecniche e procedure di allestimento della pianta (sramatura e depezzatura) 4. Tipologie di motosega (caratteristiche e modalità di utilizzo in sicurezza) 5. Tecniche e procedure di manutenzione ordinaria della motosega e delle attrezzature di lavoro 6. Tecniche speciali di taglio (es. taglio di punta, tacca profonda, ecc.) e relative attrezzature 7. Criteri e modalità di organizzazione del lavoro 8. Cenni normativi in materia di attività forestale
Vincoli (eventuali)	L'erogazione della UF Abbattimento e allestimento delle piante in condizioni complesse deve rispettare il vincolo di propedeuticità della UF Abbattimento e allestimento delle piante in condizioni non complesse. Prevedere per questa UF nell'ambito delle ore di laboratorio un minimo di 30 ore e un massimo di 34 ore.

DETTAGLIO UNITA' FORMATIVA n.4	
Denominazione unità formativa	**Organizzazione del cantiere forestale**
Livello EQF	3
Denominazione unità di competenza	Organizzazione del cantiere forestale (3211)
Risultato formativo atteso	Cantiere forestale organizzato nel rispetto delle norme di sicurezza e conforme al piano d'emergenza
Abilità	1. Interpretare il piano di lavoro, le domande di taglio, i documenti di progetto e quelli relativi alla sicurezza e alla strutturazione del cantiere 2. Riconoscere le caratteristiche delle zone boschive per impiantare più agevolmente il cantiere 3. Scegliere il metodo di lavoro in relazione al rischio e all'obiettivo (valutazione dell'albero e del contesto) 4. Applicare tecniche di delimitazione e segnalazione del cantiere boschivo e di tracciamento delle linee di esbosco e di fuga 5. Individuare i rischi ed adottare le necessarie misure di sicurezza per le operazioni di abbattimento, allestimento ed esbosco 6. Lavorare in squadra per la corretta organizzazione del cantiere forestale
Conoscenze	1. Elementi di botanica forestale e di selvicoltura 2. Tipologie e caratteristiche degli assortimenti legnosi 3. Principi di cartografia (mappe catastali; sistema informativo regionale forestale; etc.) 4. Procedure per apprestamento e segnalazione del cantiere forestale, di tracciamento delle linee di esbosco e di fuga 5. Dispositivi di sicurezza e di protezione individuale: impiego, finalità e manutenzione 6. Cenni normativi in materia di attività forestale
Vincoli (eventuali)	Prevedere per questa UF nell'ambito delle ore di laboratorio un minimo di 28 ore e un massimo di 32 ore.