REPERTORIO DEI TITOLI E DELLE QUALIFICAZIONI DELLA REGIONE CAMPANIA

QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE	
Denominazione qualificazione	**Istruttore forestale di abbattimento ed allestimento**
Livello EQF	4
Settore Economico Professionale	SEP 01 - Agricoltura, silvicoltura e pesca
Area di Attività	ADA.01.01.29 - Coordinamento e gestione operativa del cantiere forestale
Processo	Coltivazioni agricole, florovivaistiche, forestali e costruzione/manutenzione di parchi e giardini
Sequenza di processo	Gestione di aree boscate e forestali
Descrizione sintetica della qualificazione	L'Istruttore forestale è un operatore specializzato del settore forestale con competenze nelle lavorazioni forestali e nelle metodologie didattiche per il trasferimento del proprio "sapere professionale". Sa organizzare e gestire un cantiere forestale didattico, utilizzando un linguaggio adeguato ai contenuti delle istruzioni ed alle tipologie degli utenti. Conosce le procedure e le tecniche operative di abbattimento, allestimento, concentramento ed esbosco a strascico riferite a diversi contesti operativi, anche difficili. Conosce caratteristiche, modalità d'impiego ed esigenze di manutenzione delle macchine e attrezzature più frequentemente impiegate nelle operazioni di abbattimento ed allestimento di alberi e di esbosco a strascico di assortimenti legnosi. Collabora con l'équipe didattica alle attività di progettazione formativa.
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	3.4.2.2.0 - Insegnanti nella formazione professionale 6.4.4.1.1 - Abbattitori di alberi e rimboschitori

ELENCO DELLE UNITA' DI COMPETENZA

1. Organizzazione ed esecuzione delle operazioni di abbattimento ed allestimento in un cantiere forestale (3388)
2. Organizzazione ed esecuzione delle operazioni di esbosco a strascico in un cantiere forestale (3389)
3. Collaborazione alla progettazione e realizzazione di attività formative in ambito forestale (3390)

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.1	
Denominazione unità di competenza	**Organizzazione ed esecuzione delle operazioni di abbattimento ed allestimento in un cantiere forestale**
Livello EQF	4
Risultato formativo atteso	Operazioni di abbattimento ed allestimento organizzate ed eseguite nel rispetto delle normative di riferimento
Oggetto di osservazione	Le operazioni di organizzazione ed esecuzione delle operazioni di abbattimento ed allestimento in un cantiere forestale
Indicatori	Applicazione corretta delle tecniche di taglio; utilizzo in sicurezza della motosega e delle altre attrezzature di lavoro presenti in un cantiere forestale; organizzazione delle risorse (umane e strumentali) del cantiere forestale adeguata alle operazioni da effettuare e nel rispetto delle normative di riferimento.
Abilità	1. Utilizzare i dispositivi di sicurezza specifici del settore 2. Applicare procedure di organizzazione del cantiere forestale 3. Applicare le misure di sicurezza più efficaci in riferimento ai rischi specifici 4. Applicare tecniche di movimentazione del legname 5. Utilizzare in autonomia la motosega e le attrezzature per l'abbattimento ed allestimento alberi 6. Applicare tecniche di taglio adeguate, anche in casi difficili 7. Applicare i principi di verifica e manutenzione della motosega e delle attrezzature 8. Utilizzare strumenti per montaggio e smontaggio parti componenti 9. Applicare tecniche di organizzazione del lavoro
Conoscenze	1. Principi di organizzazione del lavoro 2. Tecniche di base ed avanzate di taglio 3. Normativa forestale di riferimento 4. Elementi di cartografia e topografia 5. Cantiere forestale e ambientale: caratteristiche e organizzazione 6. Elementi di valutazione dei rischi connessi all'abbattimento ed allestimento 7. Normativa di sicurezza inerente le macchine e le attrezzature di lavoro 8. Tecniche di verifica e manutenzione meccanica 9. Caratteristiche, uso e manutenzione della motosega e delle attrezzature di lavoro 10. Caratteristiche del legname delle diverse specie 11. Elementi di dendrometria e tecnologia del legno
Referenziazione ISTAT CP2011	6.4.4.1.1 - Abbattitori di alberi e rimboschitori 7.4.3.3.0 - Conduttori di macchine forestali

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.2	
Denominazione unità di competenza	**Organizzazione ed esecuzione delle operazioni di esbosco a strascico in un cantiere forestale**
Livello EQF	4
Risultato formativo atteso	Operazioni di esbosco a strascico organizzate ed eseguite nel rispetto delle normative di riferimento
Oggetto di osservazione	Le operazioni di organizzazione ed esecuzione delle operazioni di esbosco a strascico in un cantiere forestale
Indicatori	Applicazione corretta delle tecniche di esbosco a strascico; utilizzo in sicurezza delle macchine ed attrezzature per l'esbosco a strascico; organizzazione delle risorse (umane e strumentali) del cantiere forestale adeguata alle operazioni da effettuare e nel rispetto delle normative di riferimento.
Abilità	1. Utilizzare i dispositivi di sicurezza specifici del settore 2. Applicare procedure di organizzazione del cantiere forestale 3. Applicare le misure di sicurezza più efficaci in riferimento ai rischi specifici 4. Applicare tecniche di movimentazione del legname 5. Applicare tecniche di organizzazione del lavoro 6. Applicare tecniche di preparazione del carico 7. Utilizzare in autonomia le macchine e le attrezzature per l’esbosco a strascico 8. Applicare tecniche per eseguire le operazioni di esbosco a strascico, anche in casi difficili 9. Applicare tecniche adeguate per utilizzare in autonomia le macchine e le attrezzature per l’esbosco a strascico 10. Applicare i principi di verifica e manutenzione di macchine, attrezzature e funi per le operazioni di esbosco a strascico
Conoscenze	1. Principi di organizzazione del lavoro 2. Normativa forestale di riferimento 3. Tecniche di preparazione dei carichi, di accatastamento e di concentramento del legname 4. Cantiere forestale e ambientale: caratteristiche e organizzazione 5. Normativa di sicurezza inerente le macchine e le attrezzature di lavoro 6. Elementi di valutazione dei rischi connessi all’esbosco a strascico 7. Caratteristiche, uso e manutenzione di funi, attrezzature e macchinari 8. Tecniche di esbosco a strascico, anche avanzate 9. Elementi di meccanica applicati alle macchine e attrezzature forestali
Referenziazione ISTAT CP2011	6.4.4.1.1 - Abbattitori di alberi e rimboschitori 7.4.3.3.0 - Conduttori di macchine forestali

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.3	
Denominazione unità di competenza	**Collaborazione alla progettazione e realizzazione di attività formative in ambito forestale**
Livello EQF	4
Risultato formativo atteso	Cantiere didattico forestale organizzato e coordinato in modo coerente alle operazioni da realizzare, alle nozioni da trasferire ed alle caratteristiche dei discenti
Oggetto di osservazione	Le operazioni di collaborazione alla progettazione e realizzazione di attività formative in ambito forestale
Indicatori	Adeguata applicazione di tecniche e strumenti per la progettazione formativa; applicazione delle tecniche di allestimento ed animazione di un cantiere didattico forestale coerente con i contenuti da erogare.
Abilità	1. Applicare tecniche di progettazione formativa (contenuti didattici, metodologie formative, modalità di valutazione, ecc.) 2. Utilizzare tecniche per allestire e animare il cantiere didattico come ambiente di apprendimento 3. Applicare tecniche per sviluppare attività didattiche tecnico-pratiche nelle operazioni di abbattimento, allestimento ed esbosco a strascico 4. Applicare tecniche per il trasferimento di abilità e conoscenze 5. Applicare tecniche di analisi dei fabbisogni formativi in ambito forestale 6. Applicare tecniche di valutazione delle attività formative 7. Applicare tecniche innovative del settore e valutarne le potenzialità d'impiego
Conoscenze	1. Modelli e tecniche di comunicazione 2. Principali riferimenti legislativi e normativi in materia di regolazione del mercato del lavoro, istruzione e formazione professionale 3. Tecniche di gestione dei gruppi 4. Principali metodologie e strumenti per la valutazione degli apprendimenti 5. Elementi di progettazione formativa 6. Metodologie di analisi delle competenze 7. Elementi di teoria dell'apprendimento 8. Elementi di pedagogia e tecniche didattiche ed esperienziali 9. Tecniche di organizzazione delle lezioni e del cantiere didattico
Referenziazione ISTAT CP2011	3.4.2.2.0 - Insegnanti nella formazione professionale 6.4.4.1.1 - Abbattitori di alberi e rimboschitori