



Assessorato Scuola. Formazione professionale. Università e ricerca. Lavoro

SISTEMA REGIONALE DELLE QUALIFICHE

**SCHEDA DESCRITTIVA STANDARD PROFESSIONALI DELLA
QUALIFICA**

AREA PROFESSIONALE

***DIFESA E VALORIZZAZIONE DELLE RISORSE
DEL TERRITORIO***

- QUALIFICHE:
- TECNICO NELLA GESTIONE DEL CICLO INTEGRATO DELLE RISORSE IDRICHE
 - TECNICO NELLA GESTIONE DI IMPIANTI DI TRATTAMENTO RIFIUTI URBANI
 - TECNICO DEGLI INTERVENTI SULLA RISORSA AGRO-FORESTALE E DEL SUOLO
 - TECNICO ESPERTO NELLA PIANIFICAZIONE DEL CICLO INTEGRATO DEI RIFIUTI URBANI
 - TECNICO ESPERTO NELLA PROGRAMMAZIONE DELLE RISORSE IDRICHE
 - OPERATORE FORESTALE**

Operatore Forestale

DESCRIZIONE SINTETICA

L'Operatore forestale è in grado di utilizzare in sicurezza la motosega e gli attrezzi forestali di sua competenza nei lavori di abbattimento, allestimento (sramatura, depezzatura) ed esbosco di latifoglie e conifere di dimensioni da piccole a grandi, in condizioni da semplici a difficili, con particolare attenzione alla preparazione dell'area di lavoro e all'uso dei relativi dispositivi di sicurezza nel rispetto della salvaguardia ambientale.

AREA PROFESSIONALE

Difesa e valorizzazione delle risorse del territorio

LIVELLO EQF

3° livello

PROFILI COLLEGATI – COLLEGABILI ALLA FIGURA

Sistema di riferimento	Denominazione
NUP	6.4.4.0.1 Tagliaboschi abbattitori di alberi e disboscatori 7.4.3.5.0 Conduuttori di macchine forestali 8.5.2.1.0 Personale forestale qualificato

UNITÀ DI COMPETENZA	CAPACITÀ (ESSERE IN GRADO DI)	CONOSCENZE (CONOSCERE)
1. CONFIGURAZIONE DEL CANTIERE FORESTALE	<p>Riconoscere le principali specie forestali e la classificazione tecnologica dei vari assortimenti legnosi</p> <p>Scegliere il metodo di lavoro in relazione al rischio e all'obiettivo (valutazione dell'albero e del contesto)</p> <p>Interpretare il piano di lavoro, le domande di taglio, i documenti di progetto e quelli relativi alla sicurezza e alla strutturazione del cantiere</p> <p>Distinguere le diverse tecnologie in relazione alla superficie e alle piante da trattare</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Principali riferimenti legislativi statali e regionali in materia forestale e ambientale - Caratteristiche della vegetazione forestale regionale - Classificazione tecnologica degli assortimenti legnosi - Procedure per apprestamento e segnalazione del cantiere forestale - Elementi di botanica forestale e di selvicoltura - Principi di cartografia (mappe catastali, Carta Tecnica Regionale – CTR) - Sistemi di Posizionamento Satellitare (GPS)
2. STRUTTURAZIONE DEL CANTIERE FORESTALE	<p>Riconoscere le caratteristiche delle zone boschive per impiantare più agevolmente il cantiere</p> <p>Applicare tecniche di delimitazione e segnalazione del cantiere boschivo e di tracciamento delle linee di esbosco e di fuga</p> <p>Controllare lo stato delle attrezzature, dei macchinari e dei DPI da utilizzare</p> <p>Applicare il piano dei tagli, la simbologia e la sua contestualizzazione sul terreno</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Tecniche e procedure per l'utilizzo in sicurezza della motosega e dei macchinari presenti in un cantiere forestale di piccole e medie dimensioni - Tecniche di sramatura, lavorazione e trattamento delle ramaglie - Tecniche di abbattimento e atterramento (con cunei e leve di abbattimento, tirfor...) - Tecniche di taglio (normale e speciale), depezzatura (con nastro misuratore...), e misurazione dei tronchi (con cavalletto dendrometrico...)
3. TAGLIO, ALLESTIMENTO DEL LEGNAME	<p>Utilizzare in sicurezza gli strumenti di taglio con particolare riferimento alla motosega</p> <p>Adottare tecniche di manutenzione delle attrezzature e affilatura degli strumenti da taglio</p> <p>Applicare tecniche e procedure di taglio, abbattimento e atterramento</p> <p>Utilizzare tecniche di sramatura e depezzatura di piante da piccole a grandi dimensioni</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Principi di marcatura, classificazione e certificazione dei legnami - Nozioni sulle caratteristiche tecniche di funi, carrucole di rinvio, catene e loro manutenzione - Tipologie di esbosco (per via terrestre tramite avvallamento manuale, per vie naturali e artificiali (risine), a carico, strascico e semistrascico animale e meccanico con verricello o a legno lungo, per via aerea tramite teleferica, gru a cavo.....)
4. CONCENTRAMENTO E MOVIMENTAZIONE ALL'IMPOSTO	<p>Utilizzare in sicurezza macchinari e impianti atti al taglio, alla movimentazione e all'esbosco (smacchio) sia per via terrestre sia per via aerea</p> <p>Valutare lo stato di efficienza dei macchinari e dei suoi componenti</p> <p>Identificare le prassi operative sicure/ergonomiche nel concentramento manuale o meccanico e accatastamento del legname</p> <p>Adottare tecniche di preparazione del carico, aggancio, scarico e realizzazione delle cataste</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Tecniche di approntamento, funzionamento e manutenzione di macchine, strumenti, impianti e strutture - Tecniche di preparazione dei carichi, accatastamento, concentramento - Dispositivi di protezione individuale: impiego, finalità e manutenzione - Principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza - La sicurezza sul lavoro: regole e modalità di comportamento (generali e specifiche)

Riferimenti per lo sviluppo, la valutazione, la formalizzazione e la certificazione delle competenze

UNITÀ DI COMPETENZA 1. CONFIGURAZIONE DEL CANTIERE FORESTALE		
INDICATORI	CAPACITÀ	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> ∅ Sopralluogo dell'area boschiva da trattare per valutarne tipologia, ostacoli, vincoli e rischi connessi alle lavorazioni da eseguire ∅ Individuazione delle attrezzature e dei macchinari da utilizzare in base alla superficie boschiva da trattare e alla tipologia di piante da abbattere ∅ Organizzazione delle attività nel rispetto del piano di lavoro e delle norme di sicurezza, igiene e salvaguardia ambientale specifiche di settore 	<ul style="list-style-type: none"> ∅ Riconoscere le principali specie forestali e la classificazione tecnologica dei vari assortimenti legnosi ∅ Scegliere il metodo di lavoro in relazione al rischio e all'obiettivo (valutazione dell'albero e del contesto) ∅ Interpretare il piano di lavoro, le domande di taglio, i documenti di progetto e quelli relativi alla sicurezza e alla strutturazione del cantiere ∅ Distinguere le diverse tecnologie in relazione alla superficie e alle piante da trattare 	<ul style="list-style-type: none"> ∅ Principali riferimenti legislativi statali e regionali in materia forestale e ambientale ∅ Caratteristiche della vegetazione forestale regionale ∅ Classificazione tecnologica degli assortimenti legnosi ∅ Elementi di botanica forestale e di selvicoltura ∅ Principi di cartografia (mappe catastali, Carta Tecnica Regionale – CTR) ∅ Principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza ∅ La sicurezza sul lavoro: regole e modalità di comportamento (generali e specifiche)
RISULTATO ATTESO		
Cantiere forestale strutturato nel rispetto delle norme di sicurezza e conforme al piano d'emergenza		

UNITÀ DI COMPETENZA 2. STRUTTURAZIONE DEL CANTIERE FORESTALE		
INDICATORI	CAPACITÀ	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> ∅ Delimitazione dell'area di intervento, di concentramento e tracciamento delle vie di fuga e di esbosco ∅ Predisposizione della segnaletica del cantiere boschivo/forestale ∅ Approntamento e verifica di idoneità di attrezzature impianti, materiali e DPI da utilizzare 	<ul style="list-style-type: none"> ∅ Riconoscere le caratteristiche delle zone boschive per impiantare più agevolmente il cantiere ∅ Applicare tecniche di delimitazione e segnalazione del cantiere boschivo e di tracciamento delle linee di esbosco e di fuga ∅ Controllare lo stato delle attrezzature, dei macchinari e dei DPI da utilizzare ∅ Applicare il piano dei tagli, la simbologia e la sua contestualizzazione sul terreno 	<ul style="list-style-type: none"> ∅ Caratteristiche della vegetazione forestale regionale ∅ Procedure per apprestamento e segnalazione del cantiere forestale ∅ Dispositivi di protezione individuale: impiego, finalità e manutenzione ∅ Tipologie di esbosco (per via terrestre tramite avvallamento manuale per vie naturali e artificiali (risine), a carico, strascico e semistrascico animale e meccanico con verricello o a legno lungo, per via aerea tramite teleferica, gru a cavo...) ∅ Tecniche di approntamento, funzionamento e manutenzione di macchine, strumenti, impianti e strutture ∅ Principi di cartografia (mappe catastali, Carta Tecnica Regionale – CTR) ∅ Sistemi di Posizionamento Satellitare (GPS) ∅ principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza ∅ la sicurezza sul lavoro: regole e modalità di comportamento (generali e specifiche)
RISULTATO ATTESO		
Cantiere forestale predisposto nel rispetto delle norme di sicurezza e conforme al piano d'emergenza		

UNITÀ DI COMPETENZA
3. TAGLIO E ALLESTIMENTO DEL LEGNAME

INDICATORI	CAPACITÀ	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> ∅ Esecuzione, abbattimento ed allestimento di piante (latifoglie e conifere), nel rispetto delle norme di sicurezza ∅ Taglio del cimale e dei rami (sramatura), del tronco (depezzatura) in dimensioni definite e asportazione della corteccia (scortecciatura) ∅ Manutenzione strumenti e affilatura utensili da taglio 	<ul style="list-style-type: none"> ∅ Utilizzare in sicurezza gli strumenti da taglio con particolare riferimento alla motosega ∅ Adottare tecniche di manutenzione delle attrezzature e affilatura degli strumenti da taglio ∅ Applicare tecniche e procedure di taglio, abbattimento e atterramento ∅ Utilizzare tecniche di sramatura e depezzatura di piante da piccole a grandi dimensioni 	<ul style="list-style-type: none"> ∅ Principali riferimenti legislativi statali e regionali in materia forestale e ambientale ∅ Elementi di botanica forestale e di selvicoltura ∅ Tecniche e procedure per l'utilizzo in sicurezza della motosega e dei macchinari presenti in un cantiere forestale ∅ Tecniche di abbattimento e atterramento (con cunei e leve di abbattimento, tirfor...) ∅ Tecniche di sramatura, lavorazione e trattamento delle ramaglie ∅ Tecniche di taglio (normale e speciale), depezzatura (con nastro misuratore...), e misurazione dei tronchi (con cavalletto dendrometrico...) ∅ Principi di marcatura, classificazione e certificazione dei legnami ∅ Nozioni sulle caratteristiche tecniche di funi, carrucole di rinvio, catene e loro manutenzione ∅ principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza ∅ la sicurezza sul lavoro: regole e modalità

RISULTATO ATTESO

Operazioni di abbattimento ed allestimento con l'utilizzo delle attrezzature e degli strumenti da taglio

UNITÀ DI COMPETENZA
4. CONCENTRAMENTO E MOVIMENTAZIONE ALL'IMPOSTO

INDICATORI	CAPACITÀ	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> ∅ Movimentazione dei tronchi dal letto di caduta all'area di concentramento ∅ Esbosco dei pezzi dalle zone di concentramento all' imposto, mediante la linea di esbosco per via terrestre e per via aerea ∅ Carico del legname sui veicoli destinati al trasporto ∅ Smontaggio del cantiere 	<ul style="list-style-type: none"> ∅ Utilizzare in sicurezza macchinari e impianti atti alla movimentazione e all'esbosco (smacchio) sia per via terrestre sia per via aerea ∅ Valutare lo stato di efficienza dei macchinari e dei suoi componenti ∅ Identificare le prassi operative sicure/ergonomiche nel concentramento manuale o meccanico e accatastamento del legname ∅ adottare tecniche di preparazione del carico, aggancio, scarico e realizzazione delle cataste 	<ul style="list-style-type: none"> ∅ Nozioni sulle caratteristiche tecniche di funi, carrucole di rinvio, catene e loro manutenzione ∅ Tipologie di esbosco (per via terrestre tramite avvallamento manuale per vie naturali e artificiali (risine), a carico, strascico e semistrascico animale e meccanico con verricello o a legno lungo, per via aerea tramite teleferica, gru a cavo...) ∅ Principi di marcatura e classificazione e certificazione dei tronchi ∅ Tecniche di preparazione dei carichi, accatastamento, concentramento ∅ principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza ∅ la sicurezza sul lavoro: regole e modalità

RISULTATO ATTESO

Legname allocato in sicurezza