REPERTORIO DEI TITOLI E DELLE QUALIFICAZIONI DELLA REGIONE CAMPANIA

QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE	
Denominazione qualificazione	**Operatore alla selvicoltura e alle cure delle aree boscate**
Livello EQF	3
Settore Economico Professionale	SEP 01 - Agricoltura, silvicoltura e pesca
Area di Attività	ADA.01.01.19 - Interventi di imboschimento e rimboschimento ADA.01.01.20 - Interventi per il governo, lo sviluppo delle piante e le cure colturali forestali
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'operatore alla selvicoltura e alle cure delle aree boscate svolge attività nel settore della selvicoltura con competenze che attengono lo sviluppo, la cura e la manutenzione di superfici boschive. Si occupa della messa a dimora di alberi secondo il piano di rimboschimento e assicura le successive cure colturali alle piantagioni. Realizza, inoltre, interventi di prevenzione e di lotta contro i parassiti delle piante e collabora alla realizzazione di opere forestali finalizzate al consolidamento di pendii in frana e la sistemazione di torrenti.
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	6.4.1.2.0 - Agricoltori e operai agricoli specializzati di coltivazioni legnose agrarie

ELENCO DELLE UNITA' DI COMPETENZA

1. Cura delle superfici boschive e protezione del terreno (2754)
2. Gestione e manutenzione di macchinari e attrezzature per la selvicoltura (2755)
3. Realizzazione degli interventi di rimboschimento e creazione di aree boscate (3226)

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.1	
Denominazione unità di competenza	**Cura delle superfici boschive e protezione del terreno**
Livello EQF	3
Risultato formativo atteso	Superfici boschive curate e manutenute
Oggetto di osservazione	Le operazioni di cura delle superfici boschive e protezione del terreno.
Indicatori	Individuazione ed applicazione della tecnica di potatura adeguata alle caratteristiche e condizioni dell'albero; rilevazione della presenza di parassiti o malattie delle piante; realizzazione di interventi di cura e/o di prevenzione adeguati alla tipologia di albero.
Abilità	1. Riconoscere lo stato di salute delle diverse tipologie di piante individuando l'eventuale presenza di parassiti e patologie più comuni 2. Raccogliere il materiale vegetale di risulta e conferirlo in luoghi autorizzati allo smaltimento/recupero 3. Identificare le piante, i rami e le branche da tagliare in relazione al tipo di intervento richiesto 4. Applicare tecniche di potatura e spalcatura 5. Applicare tecniche di sfollo e diradamento 6. Realizzare interventi di monitoraggio dell'impianto boschivo (es: solidità, necessità irrigue, stato sanitario, etc.) 7. Applicare trattamenti di cura e prevenzione delle diverse tipologie di alberi in relazione alle patologie rilevate
Conoscenze	1. Tecniche di riconoscimento, prevenzione e cura delle patologie più comuni delle piante e dei terreni 2. Nozioni di climatologia, geologia, pedologia e morfologia del terreno 3. Elementi di fitopatologia 4. Modalità di gestione del materiale di risulta delle lavorazioni e dei rifiuti 5. Legislazione nazionale e comunitaria relativa ai prodotti fitosanitari 6. Pericoli e rischi associati ai prodotti fitosanitari 7. Elementi di botanica forestale e di selvicoltura 8. Tecniche di potatura e spalcatura 9. Tecniche di sfollo e diradamento 10. Operazioni per i principali interventi di monitoraggio dell'impianto boschivo (es: solidità, necessità irrigue, stato sanitario, etc.)
Referenziazione ISTAT CP2011	3.2.2.1.2 - Tecnici forestali 6.4.1.2.0 - Agricoltori e operai agricoli specializzati di coltivazioni legnose agrarie 6.4.4.1.1 - Abbattitori di alberi e rimboschitori

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.2	
Denominazione unità di competenza	**Gestione e manutenzione di macchinari e attrezzature per la selvicoltura**
Livello EQF	3
Risultato formativo atteso	Gestione ed impiego efficiente dei macchinari e delle attrezzature per la selvicoltura
Oggetto di osservazione	Le operazioni di conduzione e gestione dei macchinari e delle attrezzature per la selvicoltura
Indicatori	Corretta esecuzione delle operazioni di manutenzione dei macchinari e delle attrezzature per la selvicoltura; uso appropriato ed insicurezza delle attrezzature per la selvicoltura.
Abilità	1. Selezionare ed utilizzare i macchinari/attrezzature per la selvicoltura in funzione del tipo di operazioni da eseguire (es: impianto, semina, potatura, trattamenti fitosanitari, etc.) 2. Curare la messa a riposo dei macchinari/attrezzature per la silvicoltura 3. Effettuare controlli pre-utilizzo riconoscendo i guasti ed i malfunzionamenti delle attrezzature utilizzate per la silvicoltura 4. Applicare procedure e tecniche di pulizia e di ordinaria riparazione dei macchinari/attrezzature per la silvicoltura
Conoscenze	1. Processo di realizzazione di un impianto forestale: principali operazioni e loro caratteristiche 2. Principali attrezzature, strumenti e macchinari utilizzati per la silvicoltura: caratteristiche e modalità di funzionamento 3. Aspetti tecnici inerenti l'utilizzo delle attrezzature per la silvicoltura (componenti strutturali, dispositivi di comando e sicurezza utilizzo, controllo pre-utilizzo, pianificazione delle operazione e messa a riposo) 4. Basi tecniche per effettuare la pulizia e la riparazione ordinaria alle macchine e attrezzature per la silvicoltura
Referenziazione ISTAT CP2011	6.4.1.2.0 - Agricoltori e operai agricoli specializzati di coltivazioni legnose agrarie 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	**Realizzazione degli interventi di rimboschimento e creazione di aree boscate**
Livello EQF	3
Risultato formativo atteso	Realizzazione dell'impianto boschivo
Oggetto di osservazione	Le operazioni di imboschimento e creazione di aree boscate
Indicatori	Applicazione corretta delle tecniche di messa dimora delle piante, delle tecniche di semina e delle tecniche per il consolidamento e stabilizzazione dei pendii; individuazione degli interventi boschivi in funzione delle principali caratteristiche del terreno.
Abilità	1. Valutare le caratteristiche ambientali locali e del terreno per la scelta delle specie arboree e arbustive da piantare 2. Identificare le specie arboree e arbustive da piantare 3. Trasportare e conservare le piante destinate all'impianto di nuove superfici boschive 4. Adottare la tecnica agronomica più idonea per la messa a dimora di piante (es. fitocella, vaso, radice nuda, ecc.) 5. Applicare tecniche e modalità di ancoraggio delle piante 6. Applicare le tecniche della semina per il rimboschimento e l'impianto di nuove superfici boschive 7. Applicare tecniche agronomiche per il consolidamento e la stabilizzazione di pendii in frana
Conoscenze	1. Tipologie di piante arboree e arbustive tipiche del territorio 2. Elementi di botanica forestale e di selvicoltura 3. Tecniche agronomiche per la preparazione del terreno (es. a buca, a colpo di zappa, a lavorazione andante, ecc.) 4. Tecniche agronomiche per la messa a dimora delle piante (es. fitocella, vaso, radice nuda, ecc.) 5. Norme tecniche d'impianto delle alberature 6. Tecniche e modalità di ancoraggio delle piante (tutori, legature, etc) 7. Principali interventi di potatura delle piante (diradamento, rimonda, alleggerimento, selezione, ricostruzione, etc.) 8. Tecniche agronomiche per il consolidamento e la stabilizzazione di pendii in frana 9. Nozioni di climatologia 10. Nozioni di geologia, pedologia e morfologia del suolo
Referenziazione ISTAT CP2011	3.2.2.1.2 - Tecnici forestali 6.4.1.2.0 - Agricoltori e operai agricoli specializzati di coltivazioni legnose agrarie 6.4.4.1.1 - Abbattitori di alberi e rimboschitori