REPERTORIO DEI TITOLI E DELLE QUALIFICAZIONI DELLA REGIONE CAMPANIA

QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE	
Denominazione qualificazione	Operatore di idraulica forestale
Livello EQF	3
Settore Economico Professionale	SEP 01 - Agricoltura, silvicoltura e pesca
Area di Attività	ADA.01.01.16 - Tutela del patrimonio forestale ADA.01.01.17 - Interventi di ingegneria naturalistica e di "fuoco prescritto" per la manutenzione e tutela del territorio
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 di idraulica forestale lavora in campo forestale e interviene attivamente nella protezione ambientale e civile. Partecipa alla realizzazione esecutiva di progetti per la difesa e conservazione del suolo e per la protezione e il controllo del deflusso delle acque, opera anche in collaborazione con le amministrazioni pubbliche, i servizi tecnici nazionali e regionali per la prevenzione e lotta attiva degli incendi boschivi, per le segnalazioni di criticità sui luoghi presidiati e per la protezione da valanghe, frane e microfrane.
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	3.2.2.1.2 - Tecnici forestali
ELENCO DELLE UNITA' DI COMPETENZA	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Conduzione e gestione delle attrezzature forestali e antincendio (2749) 2. Manutenzione e rifunionalizzazione delle sistemazioni idraulico-forestali (2751) 3. Monitoraggio dell'area protetta, del parco e del patrimonio forestale (2752) 	

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.1

Denominazione unità di competenza	Conduzione e gestione delle attrezzature forestali e antincendio
Livello EQF	3
Risultato formativo atteso	Gestione ed impiego efficiente delle attrezzature forestali e antincendio
Oggetto di osservazione	Le operazioni di conduzione e gestione delle attrezzature forestali e antincendio
Indicatori	Corretta esecuzione delle operazioni di manutenzione; uso appropriato delle attrezzature
Abilità	<ol style="list-style-type: none">1. Pianificare le operazioni di utilizzo delle attrezzature forestali e antincendio2. Maneggiare ed utilizzare le principali attrezzature forestali e antincendio in condizioni di sicurezza3. Curare la messa a riposo delle attrezzature forestali e antincendio4. Effettuare controlli pre-utilizzo riconoscendo i guasti ed i malfunzionamenti delle attrezzature utilizzate per le attività forestali e antincendio5. Riconoscere i guasti ed i malfunzionamenti delle attrezzature forestali e antincendio6. Applicare procedure e tecniche di pulizia e di ordinaria riparazione delle attrezzature forestali e antincendio
Conoscenze	<ol style="list-style-type: none">1. Caratteristiche e tipologie delle lavorazioni forestali (es: imboschimento, sistemazioni idrauliche, prevenzione e repressione incendi boschivi, etc)2. Aspetti tecnici inerenti l'utilizzo delle attrezzature per uso forestale (componenti strutturali, dispositivi di comando e sicurezza, utilizzo, controllo pre-utilizzo, pianificazione delle operazione e messa a riposo)3. Principali attrezzature, strumenti e macchinari utilizzati in ambito forestale e antincendio: caratteristiche e modalità di funzionamento4. Basi tecniche per effettuare la pulizia e la riparazione ordinaria alle macchine e attrezzature forestali e antincendio
Referenziazione ISTAT CP2011	3.2.2.1.2 - Tecnici forestali 7.4.3.3.0 - Conduttori di macchine forestali 8.3.2.1.0 - Personale forestale non qualificato

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.2

Denominazione unità di competenza	Manutenzione e rifunzionalizzazione delle sistemazioni idraulico-forestali
Livello EQF	3
Risultato formativo atteso	Completamento delle attività di manutenzione ordinaria, straordinaria e rifunzionalizzazione delle sistemazioni idraulico-forestali
Oggetto di osservazione	Le operazioni di manutenzione e rifunzionalizzazione delle sistemazioni idraulico-forestali
Indicatori	Corretta applicazione delle tecniche di intervento antierosivo e di consolidamento; corretta gestione della messa in sicurezza dei territori esposti a rischio ambientale
Abilità	<ol style="list-style-type: none">1. Individuare le caratteristiche geomorfologiche del territorio interessato al controllo e alla protezione2. Utilizzare strumenti cartografici e topografici3. Applicare tecniche e interventi per il ripristino di versanti dissestati o predisposti a fenomeni di instabilità (es. palificata di sostegno a parete semplice, a doppia parete, gradonata viva, grata viva, palizzata, ecc.)4. Applicare tecniche e interventi per la regimazione dei torrenti e dei corsi d'acqua (es. briglia in pietrame e legname, scogliera in massi ciclopici, ecc.)5. Selezionare ed utilizzare il materiale (vegetale e inerte) necessario alla realizzazione di interventi di salvaguardia e messa in sicurezza del territorio
Conoscenze	<ol style="list-style-type: none">1. Elementi di cartografia2. Elementi di ecologia3. Elementi di botanica forestale e di selvicoltura4. Sistema GIS: nozioni fondamentali, metodi di lettura e interpretazione dei dati5. Principi di idraulica e dissesti lungo i corsi d'acqua6. Tecniche e interventi per il ripristino di versanti dissestati o predisposti a fenomeni di instabilità7. Tecniche e interventi per la regimazione dei torrenti e dei corsi d'acqua8. Principali materiali (vegetale e inerte) per la realizzazione di interventi di salvaguardia e messa in sicurezza del territorio
Referenziazione ISTAT CP2011	3.2.2.1.2 - Tecnici forestali 8.3.2.1.0 - Personale forestale non qualificato

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.3

Denominazione unità di competenza	Monitoraggio dell'area protetta, del parco e del patrimonio forestale
Livello EQF	3
Risultato formativo atteso	Patrimonio forestale monitorato e tutelato
Oggetto di osservazione	Le operazioni di monitoraggio dell'area protetta, del parco e del patrimonio forestale
Indicatori	Corretta valutazione dello stato dei luoghi
Abilità	<ol style="list-style-type: none">1. Collaborare con le autorità coinvolte negli interventi di protezione civile per le attività di prevenzione del patrimonio forestale e dei danni ambientali2. Collaborare alla definizione di azioni preventive di difesa, di controllo, di monitoraggio degli ecosistemi forestali da fenomeni di degrado3. Monitorare sull'applicazione della normativa concernente la tutela ambientale e la gestione del patrimonio forestale e segnalare alle autorità preposte le infrazioni rilevate4. Individuare e comunicare alle autorità e/o soggetti competenti la tipologia di interventi, tempestivi o preventivi, da eseguire per il ripristino ambientale5. Applicare la normativa e le procedure per la prevenzione degli incendi6. Individuare le caratteristiche geomorfologiche del territorio interessato al controllo e alla protezione7. Raccogliere dati relativi al degrado ambientale8. Collaborare al monitoraggio degli interventi di tutela, bonifica e ripristino ambientale
Conoscenze	<ol style="list-style-type: none">1. Elementi di cartografia2. Elementi di ecologia3. Elementi di botanica forestale e di selvicoltura4. Tecniche e strumenti (anche applicativi informatici) per il monitoraggio ambientale5. Principali riferimenti normativi e regolamentari per la disciplina dei procedimenti relativi alla prevenzione incendi6. Principali riferimenti normativi in materia di tutela del patrimonio forestale (es. parchi naturali, vincoli ambientali, siti di rete natura 2000, SIC, ZSC, ZPS, ecc.)7. Sistema GIS: nozioni fondamentali, metodi di lettura e interpretazione dei dati
Referenziazione ISTAT CP2011	3.2.2.1.2 - Tecnici forestali