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 - Monitoraggio e tutela delle aree forestali ADA.01.01.17 - Interventi di ingegneria naturalistica per la manutenzione e tutela del territorio
Processo	Coltivazioni agricole, florovivaistiche, forestali e costruzione/manutenzione di parchi e giardini
Sequenza di processo	Gestione e tutela 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 da 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 la 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

1. Conduzione e gestione delle attrezzature forestali e antincendio (2749)
2. Manutenzione e rifunzionalizzazione 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
Descrizione della performance da osservare	Gestione ed impiego efficiente delle attrezzature forestali e antincendio
Descrizione breve	
Abilità	1. Pianificare le operazioni di utilizzo delle attrezzature forestali e antincendio 2. Maneggiare ed utilizzare le principali attrezzature forestali e antincendio in condizioni di sicurezza 3. Curare la messa a riposo delle attrezzature forestali e antincendio 4. Effettuare controlli pre-utilizzo riconoscendo i guasti ed i malfunzionamenti delle attrezzature utilizzate per le attività forestali e antincendio 5. Riconoscere i guasti ed i malfunzionamenti delle attrezzature forestali e antincendio 6. Applicare procedure e tecniche di pulizia e di ordinaria riparazione delle attrezzature forestali e antincendio
Conoscenze	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 funzionamento 4. 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
Risultati attesi	
Attività	

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.2	
Denominazione unità di competenza	**Manutenzione e rifunzionalizzazione delle sistemazioni idraulico-forestali**
Livello EQF	3
Descrizione della performance da osservare	Completamento delle attività di manutenzione ordinaria, straordinaria e rifunzionalizzazione delle sistemazioni idraulico-forestali
Descrizione breve	
Abilità	1. Individuare le caratteristiche geomorfologiche del territorio interessato al controllo e alla protezione 2. Utilizzare strumenti cartografici e topografici 3. 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	1. Elementi di cartografia 2. Elementi di ecologia 3. Elementi di botanica forestale e di selvicoltura 4. Sistema GIS: nozioni fondamentali, metodi di lettura e interpretazione dei dati 5. Principi di idraulica e dissesti lungo i corsi d’acqua 6. Tecniche e interventi per il ripristino di versanti dissestati o predisposti a fenomeni di instabilità 7. Tecniche e interventi per la regimazione dei torrenti e dei corsi d'acqua 8. 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
Risultati attesi	
Attività	

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.3	
Denominazione unità di competenza	**Monitoraggio dell'area protetta, del parco e del patrimonio forestale**
Livello EQF	3
Descrizione della performance da osservare	Patrimonio forestale monitorato e tutelato
Descrizione breve	
Abilità	1. Collaborare con le autorità coinvolte negli interventi di protezione civile per le attività di prevenzione del patrimonio forestale e dei danni ambientali 2. Collaborare alla definizione di azioni preventive di difesa, di controllo, di monitoraggio degli ecosistemi forestali da fenomeni di degrado 3. Monitorare sull'applicazione della normativa concernente la tutela ambientale e la gestione del patrimonio forestale e segnalare alle autorità preposte le infrazioni rilevate 4. Individuare e comunicare alle autorità e/o soggetti competenti la tipologia di interventi, tempestivi o preventivi, da eseguire per il ripristino ambientale 5. Applicare la normativa e le procedure per la prevenzione degli incendi 6. Individuare le caratteristiche geomorfologiche del territorio interessato al controllo e alla protezione 7. Raccogliere dati relativi al degrado ambientale 8. Collaborare al monitoraggio degli interventi di tutela, bonifica e ripristino ambientale
Conoscenze	1. Elementi di cartografia 2. Elementi di ecologia 3. Elementi di botanica forestale e di selvicoltura 4. Tecniche e strumenti (anche applicativi informatici) per il monitoraggio ambientale 5. Principali riferimenti normativi e regolamentari per la disciplina dei procedimenti relativi alla prevenzione incendi 6. 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
Risultati attesi	
Attività	