



*Direzione Generale per l'istruzione, la Formazione, il Lavoro e le Politiche giovanili
U.O.D. Formazione Professionale*

Allegato 1

Settore Economico Professionale

AGRICOLTURA, SILVICOLTURA E PESCA

Riepilogo Qualificazioni Professionali Repertorio

1. Operatore di Idraulica forestale



*Direzione Generale per l'istruzione, la Formazione, il Lavoro e le Politiche giovanili
U.O.D. Formazione Professionale*

SETTORE ECONOMICO PROFESSIONALE¹	
<i>Agricoltura, silvicoltura e pesca</i>	
Processo	Coltivazioni agricole, florovivaistiche, forestali e costruzione / manutenzione di parchi e giardini
Sequenza di processo	Gestione di aree boscate e forestali
Area di Attività	ADA 1.243.808 : Tutela del patrimonio forestale
Qualificazione regionale	Operatore di idraulica forestale
Referenziazioni	Nomenclatura delle unità Professionali (NUP/CP ISTAT 2006): 3.2.2.1.2 Tecnici forestali Nomenclatura delle unità Professionali (NUP/CP ISTAT 2011): 3.2.2.1.2 Tecnici forestali Classificazione delle attività economiche (ATECO 2007/ISTAT): 02.10.00 Silvicoltura e altre attività forestali 02.20.00 Utilizzo di aree forestali 02.40.00 Servizi di supporto per la silvicoltura 74.90.11 Consulenza agraria fornita da agronomi 74.90.12 Consulenza agraria fornita da agrotecnici e periti agrari
Livello EQF	3
Descrizione sintetica della qualificazione e delle attività	L'idraulico forestale opera 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.

¹ Rif. Accordo Stato-Regioni del 27 luglio 2011



*Direzione Generale per l'istruzione, la Formazione, il Lavoro e le Politiche giovanili
U.O.D. Formazione Professionale*

COMPETENZA N. 1 - Titolo Gestione delle attrezzature agri forestali e antincendio	
Risultato atteso Gestione ed impiego efficiente delle attrezzature agri forestali e antincendio	
Abilità	Conoscenze
<ul style="list-style-type: none"> • curare la messa a riposo delle attrezzature agri forestali e antincendio • effettuare controlli pre-utilizzo riconoscendo i guasti ed i malfunzionamenti delle attrezzature utilizzate in ambito forestale forestali e antincendio • eseguire interventi di manutenzione ordinaria in condizioni di sicurezza • maneggiare ed utilizzare le principali attrezzature in condizioni di sicurezza • pianificare le operazioni di utilizzo delle attrezzature forestali e antincendio • riconoscere i guasti ed i malfunzionamenti delle attrezzature • utilizzare le attrezzature nel rispetto delle norme di sicurezza 	<ul style="list-style-type: none"> • 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) • caratteristiche delle lavorazioni forestali • caratteristiche e modalità di funzionamento delle attrezzature • normativa in materia sicurezza

Indicazioni per la valutazione delle competenze

Titolo competenza e Risultato atteso	Oggetto di osservazione	Indicatori
Gestione delle attrezzature agri forestali. Gestione ed impiego efficiente delle attrezzature agri forestali.	Le operazioni di gestione ed impiego efficiente delle attrezzature agri forestali	Corretta esecuzione delle operazioni di manutenzione. Uso appropriato delle attrezzature.



*Direzione Generale per l'istruzione, la Formazione, il Lavoro e le Politiche giovanili
U.O.D. Formazione Professionale*

COMPETENZA N. 2 - Titolo	
Studio preliminare del sito interessato alla procedura di controllo e protezione	
Risultato atteso	
Valutazione dello stato dei luoghi del sito interessato alla procedura di controllo e protezione	
Abilità	Conoscenze
<ul style="list-style-type: none"> • applicare le procedure di gestione ambientale • controllare e valutare la corrispondenza progettuale • individuare i limiti ambientali 	<ul style="list-style-type: none"> • elementi di gestione ambientale • elementi di geografia • elementi di cartografia • elementi di botanica • elementi di zoologia • elementi di ecologia

Indicazioni per la valutazione delle competenze

Titolo competenza e Risultato atteso	Oggetto di osservazione	Indicatori
Studio preliminare del sito interessato alla procedura di controllo e protezione. Valutazione dello stato dei luoghi del sito interessato alla procedura di controllo e protezione.	Le operazioni relative allo studio preliminare del sito interessato alla procedura di controllo e protezione.	Corretta verifica del sito interessato. Corretta individuazione dei limiti ambientali.



*Direzione Generale per l'istruzione, la Formazione, il Lavoro e le Politiche giovanili
U.O.D. Formazione Professionale*

COMPETENZA N.3 - Titolo	
Manutenzione ordinaria, straordinaria e rifunzionalizzazione delle sistemazioni idraulico-forestale	
Risultato atteso	
Completamento delle attività di manutenzione ordinaria, straordinaria e rifunzionalizzazione delle sistemazioni idraulico-forestale	
Abilità	Conoscenze
<ul style="list-style-type: none"> • riconoscere gli ambienti fisici e il carattere dei luoghi di intervento, manutenzione e ripristino • pulire gli alvei di canali, valloni etc.. • garantire il deflusso e lo smaltimento delle acque superficiali • utilizzare i mezzi e gli strumenti secondo le caratteristiche e le necessità • mettere in sicurezza i territori esposti ai rischi naturali con la realizzazione di opere di sistemazione idraulico forestale • garantire la segnalazione delle infrazioni e dei danni rilevati alle autorità preposte • effettuare interventi antierosivi • effettuare interventi stabilizzanti 	<ul style="list-style-type: none"> • tecniche di ripristino e funzionalità delle opere di idraulica forestale • tipologie di interventi antierosivi • caratteristiche degli interventi stabilizzanti e degli interventi combinati di consolidamento • tecniche di contenimento del rischio per le aree urbane adiacenti ed a valle di aree boscate interessate da fenomeni erosivi • tecniche di manutenzione ordinaria e straordinaria delle aree boscate con specifica finalità di prevenzione degli incendi boschivi • tecniche di controllo e prevenzione degli incendi al fine di individuare ed eliminare i fattori di rischio di incendio • tecniche di manutenzione del territorio nelle aree percorse da incendio • tecniche per la lotta attiva allo spegnimento dei fuochi boschivi

Indicazioni per la valutazione delle competenze

Titolo competenza e Risultato atteso	Oggetto di osservazione	Indicatori
Manutenzione ordinaria, straordinaria e rifunzionalizzazione delle sistemazioni idraulico-forestale. Completamento delle attività di manutenzione ordinaria, straordinaria e rifunzionalizzazione delle sistemazioni idraulico-forestale.	Le operazioni di completamento delle attività di manutenzione ordinaria, straordinaria e rifunzionalizzazione delle sistemazioni idraulico-forestale.	Corretta applicazione delle tecniche di intervento antierosivo e di consolidamento. Corretta gestione della messa in sicurezza dei territori esposti a rischio ambientale.



*Direzione Generale per l'istruzione, la Formazione, il Lavoro e le Politiche giovanili
U.O.D. Formazione Professionale*

COMPETENZA N. 4 - Titolo	
Monitoraggio dell'area protetta, del parco e del patrimonio forestale	
Risultato atteso	
Stesura della relazione finale dell'intervento	
Abilità	Conoscenze
<ul style="list-style-type: none"> • monitorare la realizzazione degli interventi di tutela, bonifica e ripristino ambientale e valutarne l'efficienza • attuare la realizzazione degli interventi ordinari e straordinari, per la tutela e/o il recupero della componente biotica e abiotica • attuare la tipologia di interventi come conseguenza dello status della componente biotica e abiotica, dei fattori di pressione sulle diverse componenti ambientali e degli impatti attuali/potenziali • collaborare con gli altri servizi di tutela ambientale e con gli uffici ed agenti di polizia per le attività di prevenzione del patrimonio forestale • registrare e comunicare alle autorità competenti gli esiti sui danni all'ambiente nella zona interessata dagli interventi programmati, rispettando le procedure definite dalla normativa di riferimento • partecipare alla definizione di interventi ordinari e straordinari, per la tutela della componente biotica e abiotica, volti alla protezione dei siti e/o al ripristino delle aree degradate • individuare la tipologia di interventi preventivi atti a preservare da danneggiamenti l'area, o interventi tempestivi per il ripristino ambientale in caso di danneggiamenti, anche attraverso il coinvolgimento di altri addetti e tecnici specifici 	<ul style="list-style-type: none"> • norme concernenti la protezione ambientale, la gestione di aree parco/aree protetta • tecniche di monitoraggio ambientale al fine di evidenziare variazioni nell'ambiente naturale (in particolare rispetto alle matrici aria e acqua) che possono riflettere/derivare da situazioni di inquinamento • elementi di cartografia • elementi di botanica • elementi di zoologia • elementi di ecologia

Indicazioni per la valutazione delle competenze

Titolo competenza e Risultato atteso	Oggetto di osservazione	Indicatori
Monitoraggio dell'area protetta, del parco e del patrimonio forestale. Stesura della relazione finale dell'intervento.	Le operazioni di monitoraggio dell'area protetta, del parco e del patrimonio forestale	Corretta valutazione dello stato dei luoghi. Corretta valutazione degli effetti ecologici.