

REPERTORIO DEI TITOLI E DELLE QUALIFICAZIONI DELLA REGIONE CAMPANIA

STANDARD FORMATIVO	
Denominazione Standard Formativo	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
Qualificazione regionale di riferimento	Operatore di idraulica forestale
Descrizione 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 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
Codice ISCED-F 2013	0821 Forestry
Durata minima complessiva del percorso (ore)	600
Durata minima tirocinio impresa_fasecovid (ore)	0
Durata massima tirocinio impresa_fasecovid (ore)	180
Durata minima ore laboratorio(ore)_fasecovid (ore)	0
Durata massima ore laboratorio_fasecovid (ore)	180
Durata totale minima tirocinio + laboratorio_fasecovid (ore)	180
Durata totale massima tirocinio + laboratorio_fasecovid (ore)	360
Durata minima aula_fasecovid (ore)	240
Durata massima aula_fasecovid (ore)	420
Durata massima FAD asincrona/sincrona sulla durata aula_fasecovid (valore%)	80
Durata minima delle attività di aula	60

rivolte alle KC_fasecovid (ore)	
Durata massima delle attività di aula rivolte alle KC_fasecovid (ore)	60
Durata minima aula al netto delle durate massime delle KC_fasecovid (ore)	180
Durata massima aula al netto delle durate minime delle KC_fasecovid (ore)	360
Note COVID 19	
Requisiti minimi di ingresso dei partecipanti	<p>Possesso di titolo attestante l'assolvimento dell'obbligo di istruzione. I prosciolti da tale obbligo e i maggiori di anni 16 possono accedere al corso previo accertamento del possesso delle competenze connesse all'obbligo di istruzione, fatto salvo quanto disposto alla voce "Gestione dei crediti formativi". Per quanto riguarda coloro che hanno conseguito un titolo di studio all'estero occorre presentare una dichiarazione di valore o un documento equipollente/corrispondente che attesti il livello del titolo medesimo. Per i cittadini stranieri è inoltre necessario il possesso di un attestato, riconosciuto a livello nazionale e internazionale, di conoscenza della lingua italiana ad un livello non inferiore all'A2 del QCER. In alternativa, tale conoscenza deve essere verificata attraverso un test di ingresso da conservare agli atti del soggetto formatore. Sono dispensati dalla presentazione dell'attestato i cittadini stranieri che abbiano conseguito il diploma di scuola secondaria di primo grado o superiore presso un istituto scolastico appartenente al sistema italiano di istruzione. Tutti i requisiti devono essere posseduti e documentati dal corsista al soggetto formatore entro l'inizio delle attività. Non è ammessa alcuna deroga.</p>
Requisiti minimi didattici comuni a tutte le UF/segmenti	Formazione d'aula specifica e formazione tecnica mediante attività pratiche/ laboratoriali.
Requisiti minimi di risorse professionali	Docenti qualificati in possesso di un titolo di studio adeguato all'attività formativa da realizzare, provenienti per almeno il 50% dal mondo del lavoro. Per i docenti provenienti dal mondo del lavoro e per quelli impegnati unicamente in attività formative di natura pratica/laboratoriale, il requisito del titolo di studio può essere sostituito da una documentata esperienza professionale e/o di insegnamento almeno triennale strettamente attinente l'attività formativa da realizzare. I tutor di stage / tirocinio devono possedere titolo di studio adeguato all'attività formativa da realizzare e, nello specifico, una documentata esperienza professionale almeno triennale nel settore di riferimento.
Requisiti minimi di risorse strumentali	È necessario disporre di aule e/o laboratori congruamente attrezzati.
Requisiti minimi di valutazione e di attestazione degli apprendimenti	1. Prevedere verifiche periodiche di apprendimento a conclusione di ogni UF. 2. Condizione minima di ammissione all'esame finale è la frequenza di almeno l'80% delle ore complessive del percorso formativo. 3. Esame finale pubblico in conformità alle disposizioni regionali vigenti. La valutazione finale ha lo scopo di verificare l'acquisizione delle competenze previste dal corso. 4. Certificazione rilasciata al termine del percorso: Certificazione di qualifica professionale per "Operatore di idraulica forestale".
Gestione dei crediti formativi	E' ammesso il riconoscimento dei crediti formativi (di ammissione e di frequenza) in conformità alle disposizioni previste dalla normativa regionale vigente, salvo quanto altrimenti disposto.
Eventuali ulteriori indicazioni	
ELENCO DELLE UNITA' FORMATIVE	
<p>1 - Conduzione e gestione delle attrezzature forestali e antincendio 2 - Manutenzione e rifunzionalizzazione delle sistemazioni idraulico-forestali 3 - Monitoraggio dell'area protetta, del parco e del patrimonio forestale</p>	

DETTAGLIO UNITA' FORMATIVA n.1

Denominazione unità formativa	Conduzione e gestione delle attrezzature forestali e antincendio
Livello EQF	3
Denominazione unità di competenza	Conduzione e gestione delle attrezzature forestali e antincendio (2749)
Risultato atteso	Gestione ed impiego efficiente delle attrezzature forestali e antincendio
Abilità	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 1. Caratteristiche e tipologie delle lavorazioni forestali (es: imboscimento, 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 operazioni 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
Vincoli (eventuali)	
Durata minima singola UF _fasecovid	60
Durata massima singola UF _fasecovid	120

DETTAGLIO UNITA' FORMATIVA n.2

Denominazione unità formativa	Manutenzione e rifunzionalizzazione delle sistemazioni idraulico-forestali
Livello EQF	3
Denominazione unità di competenza	Manutenzione e rifunzionalizzazione delle sistemazioni idraulico-forestali (2751)
Risultato atteso	Completamento delle attività di manutenzione ordinaria, straordinaria e rifunzionalizzazione delle sistemazioni idraulico-forestali
Abilità	<ol style="list-style-type: none"> 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 pietra 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 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
Vincoli (eventuali)	
Durata minima singola UF _fasecovid	60
Durata massima singola UF _fasecovid	120

DETTAGLIO UNITA' FORMATIVA n.3

Denominazione unità formativa	Monitoraggio dell'area protetta, del parco e del patrimonio forestale
Livello EQF	3
Denominazione unità di competenza	Monitoraggio dell'area protetta, del parco e del patrimonio forestale (2752)
Risultato atteso	Patrimonio forestale monitorato e tutelato
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 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	<ol style="list-style-type: none"> 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
Vincoli (eventuali)	
Durata minima singola UF _fasecovid	60
Durata massima singola UF _fasecovid	120