

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE 3 aprile 2023, n. 430

**D. Lgs. del 3 aprile 2018 n. 34 e D.M. MIPAAF del 29 aprile 2020 n. 4472. Approvazione degli standard professionali e formativi relativi alle figure: "Operatore forestale" e "Istruttore forestale"**

L'Assessore alla Formazione e Lavoro - Politiche per il lavoro, Diritto allo studio, Scuola, Università, Formazione Professionale, Sebastiano Leo, di concerto con l'Assessore all'Agricoltura, Industria agroalimentare, Risorse agroalimentari, Riforma fondiaria, Caccia e pesca, Foreste, Donato Pentassuglia, sulla base dell'istruttoria espletata dalle funzionarie P.O. e confermata dalla Dirigente del Servizio Risorse Forestali, Rosa Fiore, dalla Dirigente della Sezione formazione, Monica Calzetta e dal Dirigente della Sezione Gestione sostenibile e tutela delle risorse forestali e ambientali, Domenico Campanile

**VISTA** la Raccomandazione del Parlamento Europeo e del Consiglio sull'istituzione di un sistema europeo di crediti per l'istruzione e la formazione professionale (ECVET) del 18 giugno 2009;

**VISTA** la Raccomandazione del Parlamento Europeo e del Consiglio sull'istituzione di un quadro europeo di riferimento per la garanzia della qualità dell'istruzione e della formazione professionale (EQAVET) del 18 giugno 2009;

**VISTA** la Raccomandazione del Consiglio dell'Unione europea sulla convalida dell'apprendimento non formale e informale del 20 dicembre 2012;

**VISTO** il Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 aprile 2016, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE (regolamento generale sulla protezione dei dati), OJ L 119, 4.5.2016;

**VISTA** la Raccomandazione del Consiglio del 22 maggio 2017 sul quadro europeo delle qualifiche per l'apprendimento permanente, che abroga la raccomandazione del Parlamento europeo e del Consiglio, del 23 aprile 2008, sulla costituzione del quadro europeo delle qualifiche per l'apprendimento permanente;

**VISTA** la DECISIONE (UE) 2018/646 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 18 aprile 2018 relativa a un quadro comune per la fornitura di servizi migliori per le competenze e le qualifiche (Europass) e che abroga la decisione n. 2241/2004/CE;

**VISTA** la Raccomandazione del Consiglio dell'Unione Europea del 26 novembre 2018 sulla promozione del riconoscimento reciproco automatico dei titoli dell'istruzione superiore e dell'istruzione e della formazione secondaria superiore e dei risultati dei periodi di studio all'estero (2018/C 444/01);

**VISTA** la Decisione C(2015)5854 del 13/08/2015 con la quale la Commissione Europea ha approvato il POR Puglia FESR-FSE 2014-2020;

**VISTA** la Legge 28 giugno 2012, n. 92 "Disposizioni in materia di riforma del mercato del lavoro in una prospettiva di crescita";

**VISTO** il D-Lgs. 16 gennaio 2013, n.13 "Definizione delle norme generali e dei livelli essenziali delle prestazioni per l'individuazione e validazione degli apprendimenti non formali e informali e degli standard minimi di servizio del sistema nazionale di certificazione delle competenze, a norma dell'articolo 4, commi 58 e 68, della legge 28 giugno 2012, n. 92.";

**VISTO** il Decreto del Ministero del lavoro e delle politiche sociali di concerto con MIUR, del 30 giugno 2015 "Definizione di un quadro operativo per il riconoscimento a livello nazionale delle qualificazioni regionali e delle relative competenze, nell'ambito del Repertorio nazionale dei titoli di istruzione e formazione e delle qualificazioni professionali di cui all'articolo 8 del decreto legislativo 16 gennaio 2013, n. 13.";

**VISTO** il Decreto del Ministero del lavoro e delle politiche sociali dell'8 gennaio 2018 riguardante l'istituzione del Quadro nazionale delle qualificazioni rilasciate nell'ambito del Sistema nazionale di certificazione delle

competenze di cui al decreto legislativo 16 gennaio 2013, n. 13;

**VISTO** il DI 5 gennaio 2021 Disposizioni per l'adozione delle linee guida per l'interoperatività degli enti pubblici titolari del sistema nazionale di certificazione delle competenze;

**VISTA** la Legge Regionale n. 15 del 7 agosto 2002 "Riforma della Formazione Professionale" pubblicata sul BURP n. 104 del 09/08/2002 e s.m.i.;

**VISTA** la Deliberazione di Giunta Regionale n. 2273 del 13 novembre 2012 "Indirizzi generali per la creazione del Sistema Regionale delle Competenze e istituzione del Comitato Tecnico regionale";

**VISTA** la Deliberazione di Giunta Regionale n. 327 del 07 marzo 2013 "Istituzione del Repertorio Regionale delle Figure Professionali. Impianto descrittivo metodologico";

**VISTO** l'Atto del Dirigente del Servizio Formazione professionale n. 1277 del 2 Dicembre 2013 "Approvazione dei contenuti descrittivi del RRFP";

**VISTO** l'Atto del Dirigente del Servizio Formazione professionale n. 1395 del 20 Dicembre 2013 "Approvazione degli standard formativi sperimentali";

**VISTA** la Deliberazione di Giunta regionale n. 1147 del 26/07/2016 "Linee Guida per la costruzione del Sistema di Validazione e Certificazione delle Competenze della Regione Puglia (SVCC-RP)";

**VISTO** l'Atto del Dirigente del Servizio Formazione professionale n. 686 del 09/08/2016 di approvazione del "Repertorio Regionale delle Qualificazioni professionali e dei Percorsi disciplinati sulla base di specifiche Norme di settore" (RRQPN).

#### **PREMESSO CHE:**

- il Decreto Legislativo del 3 aprile 2018 n. 34 "Testo unico in materia di foreste e filiere forestali" (di seguito TUFF), individua, all'art. 2 comma 1, tra le finalità dallo stesso disposte, la promozione e il coordinamento della formazione e aggiornamento degli operatori e la qualificazione delle imprese;
- all'art. 10 comma 7 del TUFF è statuito che "le Regioni definiscano, coerentemente con i criteri nazionali minimi, i criteri per la formazione professionale degli operatori forestali e i requisiti professionali minimi per l'esecuzione degli interventi di gestione forestale", ed all'art. 10 comma 8, lettera b) è disciplinata la definizione dei criteri minimi nazionali per la formazione professionale da adottarsi con decreto del Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali;
- con Decreto del Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali (MIPAAF) del 29 aprile 2020 n. 4472 sono definiti i criteri minimi nazionali, di cui all'art. 10 comma 8, lettera b) del TUFF, per la formazione professionale degli operatori forestali e per l'esecuzione degli interventi di gestione forestale;
- con Decreto ministeriale del MIPAAF del 29 aprile 2020 n. 4470 sono definiti i criteri minimi nazionali, di cui all'art. 10 comma 8 lettera a) del TUFF, per l'iscrizione agli Albi regionali delle imprese che eseguono lavori o forniscono servizi forestali, tra cui, all'art. 2 comma 1 lettera g) che il titolare o, in subordine, almeno un addetto sia in possesso di specifiche competenze professionali secondo quanto disposto all'art. 10 comma 8 lettera b) del TUFF;
- il TUFF ed i relativi decreti attuativi attribuiscono alle Regioni il compito di promuovere la crescita delle imprese che operano nel settore forestale e ambientale anche attraverso la definizione di requisiti professionali minimi per l'esecuzione degli interventi di gestione forestale, professionalità che le Regioni devono favorire attraverso attività di formazione e aggiornamento degli operatori e di qualificazione delle imprese, volte anche a garantire standard adeguati di sicurezza per i lavoratori;
- si intende qualificare professionalmente il comparto degli operatori che svolgono attività in ambito

- forestale al fine di garantire la regolare manutenzione del patrimonio boschivo, migliorare le conoscenze in materia forestale, migliorare le capacità tecnico-professionali nell'esecuzione di attività selvicolturali e garantire l'applicazione delle norme di sicurezza nei cantieri forestali;
- il suddetto decreto ministeriale (DM 29 aprile 2020, n. 4472) ha stabilito che i criteri minimi nazionali per la formazione professionale degli operatori forestali sono individuati:
    - a) dalle competenze e qualificazioni afferenti al Quadro nazionale delle qualificazioni regionali contenute nel «Repertorio nazionale dei titoli di istruzione e formazione e delle qualificazioni professionali» a norma del decreto legislativo 16 gennaio 2013, n. 13 e ai sensi e per gli effetti del decreto interministeriale del 30 giugno 2015;
    - b) dai percorsi formativi in campo forestale codificati dalle regioni e dalle province autonome per i quali le strutture competenti in materia di foreste e di formazione professionale hanno definito la corrispondenza con i diversi profili della norma UNI 11660:2016 (Attività professionali non regolamentate - Operatore forestale – Requisiti di conoscenza, abilità e competenza);
  - a seguito di confronto tra le Regioni e Province Autonome è stato definito un documento tecnico recante uno standard minimo professionale e formativo dell'istruttore forestale;
  - l'Intesa raggiunta in Conferenza Stato Regioni e Province Autonome del 6 agosto 2020 stabilisce, tra l'altro, che i sopracitati standard dell'istruttore forestale prodotti dal tavolo di concertazione come utile riferimento metodologico e di contenuto, vanno considerati come un modello a cui ispirarsi nel sistema dell'offerta formativa per incoraggiare l'acquisizione di competenze appropriate da parte dei formatori in questo settore;
  - il sistema regionale della formazione professionale si fonda sull'applicazione di standard professionali (figure descritte per competenze), standard formativi (modalità di attuazione dei corsi) e standard di certificazione (procedure per la certificazione finale delle competenze), in attuazione delle norme che regolamentano in Sistema Nazionale di certificazione istituito con la L. 92/2012 e il D.lgs. n. 13/2013;
  - con la D.G.R. n. 327 del 07 marzo 2013 è stato istituito il "Repertorio Regionale delle Figure Professionali" (RRFP) e con Atto della Dirigente della Sezione Formazione Professionale n. 1277 del 02/12/2013, sono stati adottati i contenuti descrittivi del Repertorio Regionale delle Figure Professionali, consultabile anche sul portale [www.sistema.puglia.it](http://www.sistema.puglia.it), che costituisce il riferimento per l'identificazione, il riconoscimento e la certificazione delle competenze e per la programmazione e realizzazione degli interventi e dei servizi di istruzione e formazione professionale e di incontro tra domanda ed offerta di lavoro;
  - l'inserimento di nuove figure professionali nel Repertorio Regionale costituisce il presupposto per il rilascio di qualificazione ai sensi del D.Lgs. n. 13/2013, attraverso l'associazione della figura professionale regionale al "Quadro nazionale delle qualificazioni regionali" ai sensi del DI 30 giugno 2015;

**CONSIDERATO CHE:**

- in attuazione del TUFF e del Decreto del MIPAF del 29 aprile 2020 n. 4472 e in ragione della specifica competenza nella materia, la Sezione Gestione sostenibile e tutela delle risorse forestali e ambientali ha richiesto di avviare una collaborazione con la Sezione Formazione per la costruzione delle figure di Operatore forestale e di Istruttore forestale in abbattimento, da inserire nel RRFP nonché per la definizione della durata, delle modalità di svolgimento e dei relativi programmi dei corsi di formazione corrispondenti alla figura di operatore forestale prevista dall'articolo 10, comma 8, lettera b) del decreto legislativo 3 aprile 2018, n. 34 e dal D.M. n. 4472 del 29/04/2020, e dell'Istruttore forestale;
- le due figure "OPERATORE FORESTALE" e "ISTRUTTORE FORESTALE" sono state quindi inoltrate al partenariato di settore, ovvero ai componenti del Tavolo Consultivo forestale della Regione Puglia,

istituito con D.G.R. n. 1033/2017 e discusse nelle riunioni del suddetto Tavolo del 13 dicembre 2022 e del 9 marzo 2023;

- le due Sezioni competenti hanno, pertanto, raccolto e vagliato le proposte per l'implementazione delle Disposizioni afferenti i percorsi formativi e le schede delle due figure professionali, pervenute dal partenariato;
- le due Sezioni competenti hanno ritenuto, per l'implementazione delle Disposizioni afferenti il percorso formativo e le schede delle figure professionali, di approvare la nuova figura di OPERATORE FORESTALE e i relativi standard professionale e standard formativo, articolato quest'ultimo in due percorsi formativi: il primo percorso finalizzato al conseguimento una "Attestazione Abilitante" corrispondente alla professione di "Operatore forestale" prevista dall'articolo 10, comma 8, lettera b) del TUFF e dal D.M. n. 4472 del 29/04/2020, il secondo percorso riferito all'intera figura del RRP finalizzato al rilascio di attestato di "Qualifica professionale" regionale corrispondente alla figura di "Operatore forestale specializzato", altrettanto valido ai fini dell'abilitazione alla professione di Operatore forestale;
- le due Sezioni competenti hanno ritenuto, inoltre, di approvare la figura dell'ISTRUTTORE FORESTALE, costruita sul modello del documento tecnico recante uno standard minimo professionale e formativo dell'istruttore forestale, derivante dal Progetto For.Italy – Formazione forestale per l'Italia (Progetto pluriennale di informazione e formazione professionale per il settore forestale italiano – maggio 2020) e approvato in Conferenza Stato Regioni e Province Autonome del 6 agosto 2020 ;

RITENUTO, pertanto di dover dare seguito al D. Lgs. del 3 aprile 2018 n. 34 e ai D.M. MIPAAF del 29 aprile 2020 , rispettivamente n.4470 e n. 4472, e consentire la promozione sul territorio regionale di percorsi formativi qualificanti nel settore della silvicoltura con il presente provvedimento si propone alla Giunta Regionale di:

1. approvare l'ALLEGATO A, parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, "DISPOSIZIONI PER LA FORMAZIONE DELL'OPERATORE FORESTALE" (in attuazione dell'articolo 10, comma 8, lettera b) del TUFF e dal D.M. n. 4472 del 29/04/) avente a oggetto lo standard formativo articolato in due percorsi formativi: il primo percorso finalizzato al conseguimento una "Attestazione Abilitante" corrispondente alla professione di "Operatore forestale" il secondo percorso riferito all'intera figura del RRP finalizzato al rilascio di attestato di "Qualifica professionale" regionale corrispondente alla figura di "Operatore forestale specializzato"; il suddetto ALLEGATO A è comprensivo dell'Allegato A.1 "Scheda della figure professionale" dell'Operatore/operatrice per le operazioni organizzazione del cantiere, di esbosco e abbattimento e allestimento piante in condizioni complesse e non" (Operatore Forestale specializzato);
2. approvare l'ALLEGATO B, parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, "DISPOSIZIONI PER LA FORMAZIONE DELL'ISTRUTTORE FORESTALE", comprensivo dell'Allegato B.1 "Scheda della figure professionale" del Tecnico delle operazioni di allestimento, abbattimento ed esbosco in un cantiere forestale e delle attività di progettazione ed erogazione di attività formative (Istruttore forestale) e dell'allegato B.2 "CONTENUTI FORMATIVI OGGETTO DEL PERCORSO";
3. approvare l'inserimento nel Repertorio Regionale delle Figure Professionali delle nuove Figure:

TIPO INTERVENTO	CODICE FIGURA ATTRIBUITO	DENOMINAZIONE FIGURA	STANDARD FORMATIVO
nuova figura	492	<b>Operatore/operatrice per le operazioni organizzazione del cantiere, di esbosco e abbattimento e allestimento piante in condizioni complesse e non</b>	Qualifiche professionali di livello 3 EQF Standard formativo specifico adottato come da "Disposizioni" allegate al presente provvedimento
nuova figura	493	<b>Tecnico delle operazioni di allestimento, abbattimento ed esbosco in un cantiere forestale e delle attività di progettazione ed erogazione di attività formative</b>	Qualifiche professionali di livello 4EQF Standard formativo specifico adottato come da "Disposizioni" allegate al presente provvedimento

4. disporre che ai percorsi formativi riferiti alle suddette figure, rispettivamente di Livello 3EQF e 4EQF, si applichino gli standard formativi specifici come indicati rispettivamente nelle "DISPOSIZIONI PER LA FORMAZIONE DELL'OPERATORE FORESTALE" - Allegato A e nelle "DISPOSIZIONI PER LA FORMAZIONE DELL'ISTRUTTORE FORESTALE" - Allegato B al presente provvedimento;
5. stabilire che la pubblicazione dei contenuti specifici delle schede di Figura di cui ai suddetti allegati al presente atto, sul sito [www.sistema.puglia.it](http://www.sistema.puglia.it), nella sezione Repertorio Regionale delle Figure Professionali, avvenga a cura della Sezione Formazione, al fine di favorirne la massima diffusione;
6. pubblicare il presente provvedimento sul Bollettino Ufficiale della Regione e sui siti istituzionali.

#### **Garanzie di riservatezza**

*La pubblicazione sul BURP, nonché la pubblicazione all'Albo o sul sito istituzionale, salve le garanzie previste dalla legge 241/1990 in tema di accesso ai documenti amministrativi, avviene nel rispetto della tutela della riservatezza dei cittadini secondo quanto disposto dal Regolamento UE n. 679/2016 in materia di protezione dei dati personali, nonché dal D.Lgs. 196/2003 ss.mm.ii., ed ai sensi del vigente Regolamento regionale 5/2006 per il trattamento dei dati sensibili e giudiziari, in quanto applicabile. Ai fini della pubblicità legale, il presente provvedimento è stato redatto in modo da evitare la diffusione di dati personali identificativi non necessari ovvero il riferimento alle particolari categorie di dati previste dagli articoli 9 e 10 del succitato Regolamento UE.*

#### **Valutazione di impatto di genere**

La presente deliberazione è stata sottoposta a Valutazione di impatto di genere ai sensi della DGR n. 302 del 07/03/2022. L'impatto di genere stimato è:

- diretto
- indiretto
- neutro

#### **COPERTURA FINANZIARIA DI CUI AL D.LGS 118/2011 E SS.MM.II.**

La presente deliberazione non comporta implicazioni, dirette e/o indirette, di natura economico- finanziaria e/o patrimoniale e dalla stessa non deriva alcun onere a carico del bilancio regionale.

***Tanto premesso e considerato, L'Assessore alla Formazione e Lavoro - Politiche per il lavoro, Diritto allo studio, Scuola, Università, Formazione Professionale, Sebastiano Leo, di concerto con l'Assessore all'Agricoltura, Industria agroalimentare, Risorse agroalimentari, Riforma fondiaria, Caccia e pesca, Foreste, Donato Pentassuglia, sulla base delle risultanze istruttorie come innanzi illustrate, ai sensi dell'articolo 4, comma 4, lettera K, della L.R. 7/1997, propongono alla Giunta:***

1. di approvare l' ALLEGATO A, parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, "DISPOSIZIONI PER LA FORMAZIONE DELL'OPERATORE FORESTALE" (in attuazione dell'articolo 10, comma 8, lettera b) del TUFF e dal D.M. n. 4472 del 29/04/) avente a oggetto lo standard formativo articolato in due percorsi formativi: il primo percorso finalizzato al conseguimento una "Attestazione Abilitante" corrispondente alla professione di "Operatore forestale" il secondo percorso riferito all'intera figura del RRP finalizzato al rilascio di attestato di "Qualifica professionale" regionale corrispondente alla figura di "Operatore forestale specializzato"; il suddetto ALLEGATO A è comprensivo dell'Allegato A.1 "Scheda della figure professionale" dell'Operatore/operatrice per le operazioni organizzazione del cantiere, di esbosco e abbattimento e allestimento piante in condizioni complesse e non" (Operatore Forestale specializzato);

2. di approvare l'ALLEGATO B, parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, "DISPOSIZIONI PER LA FORMAZIONE DELL'ISTRUTTORE FORESTALE", comprensivo dell'Allegato B.1 "Scheda della figure professionale" del *Tecnico delle operazioni di allestimento, abbattimento ed esbosco in un cantiere forestale e delle attività di progettazione ed erogazione di attività formative* (Istruttore forestale) e dell'allegato B.2 "CONTENUTI FORMATIVI OGGETTO DEL PERCORSO";
3. di approvare l'inserimento nel Repertorio Regionale delle Figure Professionali delle nuove Figure:

TIPO INTERVENTO	CODICE FIGURA ATTRIBUITO	DENOMINAZIONE FIGURA	STANDARD FORMATIVO
nuova figura	<b>492</b>	<b>Operatore/operatrice per le operazioni organizzazione del cantiere, di esbosco e abbattimento e allestimento piante in condizioni complesse e non</b>	Qualifiche professionali di livello 3 EQF Standard formativo specifico adottato come da "Disposizioni" allegate al presente provvedimento
nuova figura	<b>493</b>	<b>Tecnico delle operazioni di allestimento, abbattimento ed esbosco in un cantiere forestale e delle attività di progettazione ed erogazione di attività formative</b>	Qualifiche professionali di livello 4EQF Standard formativo specifico adottato come da "Disposizioni" allegate al presente provvedimento

4. di disporre che ai percorsi formativi riferiti alle suddette figure, rispettivamente di Livello 3EQF e 4EQF, si applichino gli standard formativi specifici come indicati rispettivamente nelle "DISPOSIZIONI PER LA FORMAZIONE DELL'OPERATORE FORESTALE - Allegato A e nelle "DISPOSIZIONI PER LA FORMAZIONE DELL'ISTRUTTORE FORESTALE" - Allegato B al presente provvedimento;
5. di stabilire che la pubblicazione dei contenuti specifici delle schede di Figura di cui ai suddetti allegati al presente atto, sul sito [www.sistema.puglia.it](http://www.sistema.puglia.it), nella sezione Repertorio Regionale delle Figure Professionali, avvenga a cura della Sezione Formazione, al fine di favorirne la massima diffusione;
6. di pubblicare il presente provvedimento sul Bollettino Ufficiale della Regione e sui siti istituzionali.

*I sottoscritti attestano che il procedimento istruttorio loro affidato è stato espletato nel rispetto della vigente normativa regionale, nazionale e comunitaria e che il presente schema di provvedimento, dagli stessi predisposto ai fini dell'adozione dell'atto finale da parte della Giunta Regionale, è conforme alle risultanze istruttorie.*

<b>La funzionaria P.O. Attuazione Sistema delle Competenze</b>	(Rossana Ercolano)
<b>La Funzionaria P.O. Conservazione patrimonio forestale</b>	( Sonia Vivacqua )
<b>Dirigente del Servizio Risorse Forestali</b>	(Rosa Fiore)
<b>Dirigente della Sezione Formazione</b>	(Monica Calzetta)
<b>Dirigente della Sezione Gestione sostenibile e tutela delle risorse forestali ed ambientali</b>	(Domenico Campanile)



I Direttori di Dipartimento ai sensi dell'art. 18, comma 1, Decreto del Presidente della Giunta regionale 31 luglio 2015, n. 443 e ss.mm.ii. **non ravvisano** la necessità di esprimere alcuna osservazione sulla presente proposta di DGR

**Direttore del Dipartimento Politiche del Lavoro,  
Istruzione e Formazione**

(Silvia PELLEGRINI)

**Il Direttore del Dipartimento  
agricoltura, sviluppo rurale ed ambientale**

(Gianluca NARDONE)

**L'Assessore alle Politiche per il lavoro, Diritto allo Studio,  
Scuola, Università, Formazione Professionale**

(Sebastiano LEO)

**L'Assessore all'Agricoltura, Industria agroalimentare,  
Risorse agroalimentari, Riforma fondiaria,  
Caccia e pesca, Foreste**

(Donato PENTASSUGLIA)

#### **DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA**

##### **LA GIUNTA**

*udita la relazione e la conseguente proposta dell'Assessore alla Formazione e Lavoro - Politiche per il Lavoro, Diritto allo Studio, Scuola, Università, Formazione Professionale, Sebastiano Leo di concerto con l'Assessore all'Agricoltura, Industria agroalimentare, Risorse agroalimentari, Riforma fondiaria, Caccia e pesca, Foreste, Donato Pentassuglia;*

*viste le sottoscrizioni poste in calce al presente provvedimento dai funzionari istruttori e dai dirigenti ;*

*a voti unanimi espressi nei modi di legge;*

##### **DELIBERA**

1. di approvare l'ALLEGATO A, parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, "DISPOSIZIONI PER LA FORMAZIONE DELL'OPERATORE FORESTALE" (in attuazione dell'articolo 10, comma 8, lettera b) del TUFF e dal D.M. n. 4472 del 29/04/) avente a oggetto lo standard formativo articolato in due percorsi formativi: il primo percorso finalizzato al conseguimento una "Attestazione Abilitante" corrispondente alla professione di "Operatore forestale" il secondo percorso riferito all'intera figura del RRP finalizzato al rilascio di attestato di "Qualifica professionale" regionale corrispondente alla figura di "Operatore forestale specializzato"; il suddetto ALLEGATO A è comprensivo dell'Allegato A.1 "Scheda della figure professionale" dell'Operatore/operatrice per le operazioni organizzazione del cantiere, di esbosco e abbattimento e allestimento piante in condizioni complesse e non" (Operatore Forestale specializzato);
2. di approvare l'ALLEGATO B, parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, "DISPOSIZIONI PER LA FORMAZIONE DELL'ISTRUTTORE FORESTALE", comprensivo dell'Allegato B.1 "Scheda della figure professionale" del Tecnico delle operazioni di allestimento, abbattimento ed esbosco in un cantiere forestale e delle attività di progettazione ed erogazione di attività formative (Istruttore forestale) e dell'allegato B.2 "CONTENUTI FORMATIVI OGGETTO DEL PERCORSO";
3. di approvare l'inserimento nel Repertorio Regionale delle Figure Professionali delle nuove Figure:

<b>TIPO INTERVENTO</b>	<b>CODICE FIGURA ATTRIBUITO</b>	<b>DENOMINAZIONE FIGURA</b>	<b>STANDARD FORMATIVO</b>
nuova figura	<b>492</b>	<b>Operatore/operatrice per le operazioni organizzazione del cantiere, di esbosco e abbattimento e allestimento piante in condizioni complesse e non</b>	Qualifiche professionali di livello 3 EQF Standard formativo specifico adottato come da "Disposizioni" allegate al presente provvedimento
nuova figura	<b>493</b>	<b>Tecnico delle operazioni di allestimento, abbattimento ed esbosco in un cantiere forestale e delle attività di progettazione ed erogazione di attività formative</b>	Qualifiche professionali di livello 4EQF Standard formativo specifico adottato come da "Disposizioni" allegate al presente provvedimento

4. di disporre che ai percorsi formativi riferiti alle suddette figure, rispettivamente di Livello 3EQF e 4EQF, si applichino gli standard formativi specifici come indicati rispettivamente nelle "DISPOSIZIONI PER LA FORMAZIONE DELL'OPERATORE FORESTALE - Allegato A e nelle "DISPOSIZIONI PER LA FORMAZIONE DELL'ISTRUTTORE FORESTALE" - Allegato B al presente provvedimento;
5. di stabilire che la pubblicazione dei contenuti specifici delle schede di Figura di cui ai suddetti allegati al presente atto, sul sito [www.sistema.puglia.it](http://www.sistema.puglia.it), nella sezione Repertorio Regionale delle Figure Professionali, avvenga a cura della Sezione Formazione, al fine di favorirne la massima diffusione;
6. di pubblicare il presente provvedimento sul Bollettino Ufficiale della Regione e sui siti istituzionali.

**Il Segretario generale della Giunta**

ANNA LOBOSCO

**Il Presidente della Giunta**

MICHELE EMILIANO



**Allegato A** Codice CIFRA: FOP/DEL/2023/00008 - OGGETTO: - D. Lgs. del 3 aprile 2018 n. 34 e D.M. MIPAAF del 29 aprile 2020 n. 4472. Approvazione degli standard professionali e formativi relativi alle figure: "Operatore forestale" e "Istruttore forestale"

**DISPOSIZIONI PER LA FORMAZIONE DELL'OPERATORE FORESTALE  
ai sensi dell'articolo 10, comma 8, lettera b) del decreto legislativo 3 aprile 2018, n. 34 e del  
D.M. n. 4472 del 29/04/2020**

**1. Descrizione della figura professionale**

L'operatore forestale Svolge attività pratiche per la gestione del bosco, utilizzando in sicurezza e nel rispetto della salvaguardia ambientale la motosega e le altre attrezzature forestali di sua competenza nei lavori di abbattimento, allestimento ed esbosco di latifoglie e conifere. Conosce la funzione e l'impiego delle principali macchine ed attrezzature forestali compresa la loro manutenzione, i principi della gestione del bosco comprendendo le finalità degli interventi selvicolturali. L'operatore forestale svolge la sua attività in ambiti diversi (parchi, boschi, vivai forestali, ecc.) ed è in grado di collaborare in un gruppo di lavoro nell'ambito di un cantiere facendo riferimento al caposquadra o a un responsabile.

La qualificazione è parte del Repertorio Nazionale dei Titoli e delle Qualificazioni e sarà associata all'ADA dell'Atlante del Lavoro e delle Qualificazioni in esito ai lavori di manutenzione definiti a livello nazionale.

Lo standard professionale della Figura, come descritto nell'Allegato A.1 al presente documento, è inserito nel Repertorio Regionale delle Figure Professionali e afferente al Quadro nazionale delle qualificazioni regionali contenute nel "Repertorio nazionale dei titoli di istruzione e formazione e delle qualificazioni professionali" di cui al D.I. 30 giugno 2015.

Il livello EQF della qualificazione è EQF3 (tale riferimento è indicativo in attesa di attribuzione formale sulla base della procedura di referenziazione di cui al DIM 8 gennaio 2018).

**2. Destinatari dei percorsi formativi**

La formazione oggetto delle presenti disposizioni ha la finalità di consentire il conseguimento dell'abilitazione necessaria per lo svolgimento dell'attività professionale dell' Operatore forestale prevista dall'articolo 10, comma 8, lettera b) del decreto legislativo 3 aprile 2018, n. 34 e dal D.M. n. 4472 del 29/04/2020.

**3. Articolazione del percorso**

Come richiamato nel Decreto 4472 del 29 aprile 2020 del Ministero delle politiche agricole, alimentari e forestali i contenuti della figura professionale sono definiti in linea con i contenuti previsti dalla norma UNI 11660:2016 secondo le seguenti corrispondenze:

- Livello di "OPERATORE FORESTALE" corrisponde al percorso comprendente le **Unità Formative**: "Abbattimento e allestimento delle piante in condizioni non complesse"; "Esecuzione delle operazioni di esbosco terrestre"; "Elementi di organizzazione del cantiere" .
- Livello di "OPERATORE FORESTALE SPECIALIZZATO" - corrisponde al percorso correlato alle **Unità di Competenze della Figura**: "Abbattimento e allestimento delle piante in condizioni non complesse"; "Esecuzione delle operazioni di esbosco terrestre"; "Abbattimento e allestimento delle piante in condizioni complesse" e "Organizzazione del cantiere forestale".

**Allegato A** Codice CIFRA: FOP/DEL/2023/00008 - OGGETTO: - D. Lgs. del 3 aprile 2018 n. 34 e D.M. MIPAAF del 29 aprile 2020 n. 4472. Approvazione degli standard professionali e formativi relativi alle figure: "Operatore forestale" e "Istruttore forestale"

Sono pertanto proponibili i seguenti Percorsi formativi:

**A. percorso finalizzato al rilascio dell'Abilitazione professionale** valido ai fini dell'adempimento formativo ai sensi del Decreto 4472 del 29 aprile 2020 del Ministero delle politiche agricole, alimentari e forestali. La proposta progettuale dovrà in questo caso contemplare l'aggregato delle 3 Unità Formative per un totale di 120 ore come sopra descritto; "Abbattimento e allestimento delle piante in condizioni non complesse", "Esecuzione delle operazioni di esbosco terrestre", "Elementi di organizzazione del cantiere" di cui alla Tabella 1;

**B. Percorso finalizzato al rilascio dell'attestato di "qualifica professionale"** ai sensi della normativa nazionale e regionale in materia di certificazione delle competenze di "Operatore forestale" riferito a tutte le 4 Unità di competenza dello standard della figura inserita nel Repertorio Regionale delle Figure Professionali, per una durata complessiva di 200 ore.

L'articolazione didattica dei corsi deve essere correlata allo standard professionale della figura di "Operatore forestale specializzato" (COD. 492 del RRFP), di cui all'Allegato A.1.

Tabella 1 – Percorso Abilitante

Denominazione Unità Formative	TOTALE ORE	Di cui ore aula	Di cui ore pratica	Di cui ore stage	Riferimenti per la progettazione	Corrispondenza norma UNI
UF 1 Abbattimento e allestimento delle piante in condizioni non complesse	<b>120</b>	21	29	70	Completa UC "Abbattimento e allestimento delle piante in condizioni non complesse"	Operatore forestale EQF 1 (Norma UNI 11660:2016)
UF 2 Esecuzione delle operazioni di esbosco terrestre					Completa UC "Esecuzione delle operazioni di esbosco terrestre"	
UF 3 Elementi di organizzazione del cantiere					Alcune capacità/conoscenze UC "Organizzazione del cantiere forestale" (in particolare cenni in materia di sicurezza sul lavoro in cantiere forestale, in materia giuslavoristica, in materia di incendi boschivi e tutela del paesaggio)	

Tabella 2- Percorso qualifica completa

Denominazione Unità Formative	TOTALE ORE	Di cui ore aula	Di cui ore pratica	Di cui ore stage	Riferimenti per la progettazione	Corrispondenza norma UNI
UF 1 Abbattimento e allestimento delle piante in condizioni non complesse	200	42	50	100	Intera Figura Professionale del RRFP	Operatore forestale EQF specializzato 3 (Norma UNI 11660:2016)
UF 2 Esecuzione delle operazioni di esbosco terrestre						Operatore forestale EQF specializzato 3 (Norma UNI 11660:2016)
UF3 Abbattimento e allestimento delle piante in condizioni complesse						Operatore forestale EQF specializzato 3 (Norma UNI 11660:2016)
UF 4						Operatore forestale EQF

**Allegato A** Codice CIFRA: FOP/DEL/2023/00008 - OGGETTO: - D. Lgs. del 3 aprile 2018 n. 34 e D.M. MIPAAF del 29 aprile 2020 n. 4472. Approvazione degli standard professionali e formativi relativi alle figure: "Operatore forestale" e "Istruttore forestale"

Organizzazione del cantiere forestale						specializzato 3 (Norma UNI 11660:2016)
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--

La frequenza e conseguimento dell'abilitazione di cui al percorso A, consentono la partecipazione al corso B con riduzione oraria pari alle UF e contenuti formativi già fruiti; in tal caso il percorso B avrà durata pari a 80 ore da distribuire tra aula, pratica e stage per le ore mancanti.

Il corso prevede attività d'aula e attività pratica, quest'ultima da svolgere come lo stage presso cantieri forestali in bosco adeguati alle attività delle singole unità formative. Il cantiere didattico dovrà essere individuato nell'ambito dei cantieri reali già autorizzati dalla Regione Puglia.

In fase di richiesta di autorizzazione all'avvio dei corsi, la disponibilità delle imprese presso cui si svolgerà il cantiere didattico dovrà essere dimostrata attraverso apposito titolo (convenzione, contratto di affitto, comodato, altro).

Le attività dovranno essere svolte indossando idonei DPI in relazione alla tipologia di attività svolta e attrezzature utilizzate e nel rispetto delle indicazioni di sicurezza previste dalla norma.

Il rapporto docente/allievo per lo stage è di 1/5.

Nel caso di allievi/lavoratori lo stage può essere svolto nel luogo e nell'orario di lavoro ma deve essere comunque tracciato su apposito registro, dal quale risultino le firme dall'allievo e dal tutor dello stage, che attesti le ore dedicate alla formazione e distinte da quelle di lavoro.

#### 4. Soggetti attuatori

I corsi di formazione sono erogati da organismi formativi accreditati ai sensi della DGR n.1474 del 2 agosto 2018 e DGR n.358 del 26 febbraio 2019 e da organismi formativi appositamente autorizzati ai sensi del quadro normativo vigente.

Nello specifico, i percorsi formativi di cui alla presente delibera potranno essere riconosciuti e autorizzati dalla Regione, secondo quanto previsto dalla DGR n. 879 del 29 maggio 2018, relativa alla formazione c.d. *autonomamente finanziata*.

#### 5. Requisiti di accesso al corso

Ai fini dell'accesso ai corsi di formazione è necessario il possesso dei seguenti requisiti minimi:

- a) assolvimento dell'obbligo di istruzione o in subordine il proscioglimento dell'obbligo di istruzione; i minorenni per accedere al corso devono avere assolto il diritto/dovere di istruzione e formazione professionale;
- b) per tutti i cittadini stranieri è, inoltre, indispensabile la conoscenza della lingua italiana, orale e scritta, al fine di partecipare attivamente al percorso formativo. Tale conoscenza deve essere documentata da apposita attestazione ovvero verificata attraverso un test di ingresso, di livello minimo A2, secondo gli standard definiti nel "Common European Framework of Reference for Languages - CEFR" ("Quadro Comune Europeo di Riferimento per le Lingue - QCER") del Consiglio d'Europa.

Tutta la documentazione va conservata agli atti da parte del soggetto erogatore. Tutti i requisiti devono essere posseduti e documentati dal corsista al soggetto erogatore entro l'inizio delle attività.

#### 6. Formatori

**Allegato A** Codice CIFRA: FOP/DEL/2023/00008 - OGGETTO: - D. Lgs. del 3 aprile 2018 n. 34 e D.M. MIPAAF del 29 aprile 2020 n. 4472. Approvazione degli standard professionali e formativi relativi alle figure: "Operatore forestale" e "Istruttore forestale"

Il corpo docente sia costituito da laureati con diploma di laurea pertinente alla materia d'insegnamento. Le lezioni tenute dai docenti aventi i suddetti requisiti possono prevedere per la parte pratica il supporto di codocenti, aventi le competenze tecnico professionali in materia di gestione e tutela di aree boscate e forestali, con almeno 3 anni di esperienza.

#### **7. Esenzione e/o riduzione del percorso formativo**

La frequenza e conseguimento dell'abilitazione di cui al percorso A, consentono la partecipazione al corso B con riduzione oraria pari alle UF e contenuti formativi già fruiti; in tal caso il percorso B avrà durata pari a 80 ore da distribuire tra aula, pratica e stage per le ore mancanti.

Per i lavoratori di imprese afferenti ai settori ATECO (ATECO 02 e ATECO 81.30.00) che abbiano maturato un'esperienza triennale documentata nel settore forestale con riferimento alle attività oggetto della qualificazione, è ammesso il riconoscimento delle ore di stage ai fini della riduzione del percorso orario.

#### **8. Esame finale e attestazione**

Ai fini dell'ammissione all'esame finale è obbligatoria la frequenza di almeno il 90% delle ore complessive del percorso abilitante e del percorso di qualifica, anche in caso di riconoscimento dei crediti, nonché il superamento delle verifiche di apprendimento in itinere e l'esito positivo dell'attività di stage da registrare a cura dell'Organismo formativo ed attestati su richiesta dell'interessato.

In caso di assenze superiori al 10% delle ore complessive del corso, o delle ore ridotte in caso di riconoscimento crediti, il corso di formazione si considera interrotto, salvo interventi autorizzati dalla Regione finalizzati al recupero dei contenuti della parte del percorso formativo non seguito.

Al termine di ciascuno dei percorsi proponibili è prevista una fase di accertamento delle competenze tramite esame finale dinanzi a Commissione nominata dalla Regione, ai sensi della normativa nazionale e regionale in materia di certificazione delle competenze. Nello specifico, la prova finale si svolge secondo i vigenti standard regionali per la valutazione e certificazione delle competenze correlate a Figure del Repertorio Regionale (D.G.R. n. 622/2015).

La Regione si riserva di apportare le dovute modifiche ed integrazioni, alle linee guida e ai format di attestazioni in uscita così come attualmente allegati, alla D.G.R. n. 622/2015 al fine di armonizzarli con le norme vigenti.

Al superamento positivo dell'esame è rilasciata:

- per il percorso A, un'Attestazione Abilitante relativa Operatore forestale prevista dall'articolo 10, comma 8, lettera b) del decreto legislativo 3 aprile 2018, n. 34 e dal D.M. n. 4472 del 29/04/2020;
- per il percorso B relativo all'intera figura professionale, l'"Attestato di qualifica professionale" relativo alla figura di "Operatore forestale specializzato" EQF3, altrettanto valido ai fini dell'abilitazione di Operatore forestale D.M. n. 4472 del 29/04/2020

#### **9. Aggiornamento**

Gli Organismi formativi di cui al par. 4, erogano i corsi di aggiornamento della formazione che l'operatore forestale deve seguire nella vigenza della propria attività, al fine di mantenere il titolo abilitativo.

Il corso di aggiornamento, che non necessita di preventiva autorizzazione regionale, ha cadenza triennale e durata minima di dieci ore.

Al termine del corso di aggiornamento gli organismi formativi rilasciano un attestato di frequenza e profitto.

ALLEGATO A.1 - Codice CIFRA: FOP/DEL/2023/00008 - OGGETTO - D. Lgs. del 3 aprile 2018 n. 34 e D.M. MIPAAF del 29 aprile 2020 n. 4472. Approvazione degli standard professionali e formativi relativi alle figure: "Operatore forestale" e "Istruttore forestale"

<b>Allegato A.1</b>	
<b>FIGURA PROFESSIONALE</b>	
<b>Codice</b>	<b>492</b>
Denominazione Figura	Operatore/operatrice per le operazioni organizzazione del cantiere, di esbosco e abbattimento e allestimento piante in condizioni complesse e non
Denominazione sintetica	Operatore Forestale specializzato
Settore di riferimento	Agricoltura, silvicoltura e pesca
Ambito di attività	produzione di beni e servizi
Livello di Complessità	gruppo-livello A
Descrizione	L'operatore forestale svolge attività pratiche per la gestione del bosco, utilizzando in sicurezza e nel rispetto della salvaguardia ambientale la motosega e le altre attrezzature forestali di sua competenza nei lavori di abbattimento, allestimento ed esbosco di latifoglie e conifere. Conosce la funzione e l'impiego delle principali macchine ed attrezzature forestali compresa la loro manutenzione, i principi della gestione del bosco comprendendo le finalità degli interventi selvicolturali.
Tipologia Rapporti di lavoro	Svolge la sua attività in ambito agro-forestale autonomamente o in qualità di dipendente per imprese boschive, imprese agricole, consorzi forestali, enti pubblici.
Collocazione contrattuale	Contratto collettivo nazionale di riferimento delle aziende private del settore Agricoltura.
Collocazione organizzativa	L'operatore forestale svolge la sua attività in ambiti diversi (parchi, boschi, vivai forestali, ecc.) ed è in grado di collaborare in un gruppo di lavoro nell'ambito di un cantiere facendo riferimento al caposquadra o a un responsabile.
Opportunità sul mercato del lavoro	Operare in campo silvicolturale, su un territorio boscato in Puglia pari a ha 250.000, come titolare o dipendente di impresa boschive, ovvero come dipendente pubblico, presso enti forestali o comunità montane.
Percorsi formativi	L'acquisizione delle specifiche competenze professionali degli operatori forestali avviene attraverso percorsi formativi che devono soddisfare i criteri minimi nazionali definiti nel DM MIPAAF del 29/04/2020, in coerenza con i contenuti previsti dalla NORMA UNI 11660:2016 (Attività professionali non regolamentate - Operatore forestale - Requisiti di conoscenza, abilità e competenza), secondo quanto previsto dall'articolo 10, comma 8, lettera b) del decreto legislativo 3 aprile 2018 n.34.
Fonti documentarie consultate per la realizzazione della descrizione	Repertori regionali di: Regione Campania, Regione Basilicata, Regione Lombardia
ADA dell'Atlante del Lavoro e delle Qualificazioni	ADA.01.01.18 (ex ADA.1.243.809) - Configurazione e strutturazione del cantiere forestale ADA.01.01.21 (ex ADA.1.243.813) - Operazioni di taglio e allestimento in un cantiere forestale ADA.01.01.22 (ex ADA.1.243.814) - Concentramento ed esbosco del legname via terra
<b>CLASSIFICAZIONI</b>	
Repertorio ISCO 2008	
621 – Forestry and related workers	
6.4.4.1.1 - Abbattitori di alberi e rimboschitori	
ISTAT Professioni 2011	

ALLEGATO A.1 - Codice CIFRA: FOP/DEL/2023/00008 – OGGETTO - D. Lgs. del 3 aprile 2018 n. 34 e D.M. MIPAAF del 29 aprile 2020 n. 4472. Approvazione degli standard professionali e formativi relativi alle figure: "Operatore forestale" e "Istruttore forestale"

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

<b>UNITA' DI COMPETENZA</b>	
<b>CODICE UC – 2135</b>	
Denominazione AdA	Abbattimento e allestimento delle piante in condizioni non complesse
Descrizione della <i>performance</i>	Abbattere e allestire piante in contesti di lavoro semplici con l'utilizzo di tecniche e procedure conformi alle norme di sicurezza
Capacità/Abilità	<ul style="list-style-type: none"> <li>• utilizzare la motosega e le attrezzature di lavoro manuali a supporto delle operazioni di abbattimento</li> <li>• eseguire la manutenzione ordinaria della motosega e altre attrezzature manuali forestali</li> <li>• individuare le attrezzature in relazione al tipo di intervento da realizzare</li> <li>• applicare tecniche e procedure di abbattimento in condizioni non complesse (in relazione al diametro e altezza della pianta, alla posizione e alla condizione della pianta, al tipo di ramificazione, etc.)</li> <li>• applicare metodi e tecniche di allestimento della pianta in condizioni non complesse (in relazione alle dimensioni e posizioni dei fusti, alle dimensioni e alla disposizione dei rami, etc.)</li> <li>• individuare i rischi e utilizzare i dispositivi di protezione individuale e di sicurezza delle macchine e delle attrezzature</li> <li>• lavorare in squadra in ambiente ostile e pericoloso</li> </ul>
Conoscenze	<ul style="list-style-type: none"> <li>• cenni normativi in materia di sicurezza sul lavoro in cantiere forestale (dispositivi di sicurezza e di protezione individuale: impiego, finalità e manutenzione)</li> <li>• tecniche e procedure di sramatura e depezzatura di piante, latifoglie e conifere</li> <li>• tipologie di motosega (caratteristiche e modalità di utilizzo in sicurezza) e attrezzature di lavoro</li> <li>• tecniche e procedure di manutenzione ordinaria della motosega e delle attrezzature di lavoro</li> <li>• tecniche e procedure di abbattimento e atterramento della pianta in condizioni non complesse (tipologie di tagli e attrezzature dedicate)</li> <li>• cenni di normativa giuslavoristica, criteri e modalità di organizzazione del lavoro e del cantiere forestale</li> <li>• cenni normativi in materia di attività forestale</li> <li>• principi di utilizzazioni forestali</li> <li>• tagli di depezzatura (taglio verticale semplice, taglio d'incisione, taglio circolare aperto, taglio a chiusura)</li> <li>• procedure di atterramento latifoglie e conifere impigliate di piccole e medie dimensioni</li> </ul>



ALLEGATO A.1 - Codice CIFRA: FOP/DEL/2023/00008 – OGGETTO - D. Lgs. del 3 aprile 2018 n. 34 e D.M. MIPAAF del 29 aprile 2020 n. 4472. Approvazione degli standard professionali e formativi relativi alle figure: "Operatore forestale" e "Istruttore forestale"

<b>UNITA' DI COMPETENZA</b>	
<b>CODICE UC – 2136</b>	
Denominazione AdA	Operazioni di esbosco terrestre
Descrizione della <i>performance</i>	Eseguire le operazioni di esbosco terrestre nel rispetto delle principali procedure di sicurezza
Capacità/Abilità	<ul style="list-style-type: none"> <li>• riconoscere e segnalare guasti o anomalie di funzionamento delle attrezzature e dei macchinari</li> <li>• interpretare ed applicare la normativa forestale ed ambientale</li> <li>• utilizzare macchinari e attrezzature atte all'esbosco e alla movimentazione per via terrestre (es: motoverricelli, trattori, etc.)</li> <li>• applicare tecniche di preparazione dei carichi, di accatastamento e di concentramento dei tronchi o delle piante</li> <li>• pianificare ed eseguire la manutenzione ordinaria delle macchine operatrici forestali</li> <li>• individuare i rischi e utilizzare i dispositivi di protezione individuale e di sicurezza delle macchine e delle attrezzature</li> <li>• utilizzare tecniche e procedure relative alle operazioni di base dell'esbosco terrestre (es. trasporto materiale, posizionamento ed uso accessori, "tiro" della traente fino al carico, legatura del carico, aggancio e sgancio del carico)</li> <li>• utilizzare tecniche e procedure relative alle operazioni di concentramento ed esbosco terrestre che prevedono l'utilizzare le macchine (es. trattore, verricello, gabbie, rimorchio, gru idraulica) e/o animali da soma o da tiro, altre attrezzature (es. risine)</li> <li>• individuare le tecniche di esbosco più adatte alle condizioni di rinnovamento del bosco</li> </ul>
Conoscenze	<ul style="list-style-type: none"> <li>• cenni normativi in materia di sicurezza sul lavoro in cantiere forestale (dispositivi di sicurezza e di protezione individuale: impiego, finalità e manutenzione)</li> <li>• tecniche e procedure di esbosco per via terrestre</li> <li>• mezzi di esbosco terrestri (caratteristiche e modalità di utilizzo in sicurezza)</li> <li>• tecniche di preparazione dei carichi, di accatastamento e di concentramento del legname</li> <li>• parti costitutive e principi di funzionamento delle macchine operatrici forestali (es. trattore, verricello, rimorchio, ecc.)</li> <li>• principi di manutenzione ordinaria delle macchine operatrici forestali</li> <li>• cenni di normativa giuslavoristica, criteri e modalità di organizzazione del lavoro e del cantiere forestale</li> <li>• cenni normativi in materia di attività forestale</li> <li>• modalità d'utilizzo in sicurezza delle funi e delle carrucole e dei sistemi di trazione</li> </ul>

ALLEGATO A.1 - Codice CIFRA: FOP/DEL/2023/00008 – OGGETTO - D. Lgs. del 3 aprile 2018 n. 34 e D.M. MIPAAF del 29 aprile 2020 n. 4472. Approvazione degli standard professionali e formativi relativi alle figure: "Operatore forestale" e "Istruttore forestale"

<b>UNITA' DI COMPETENZA</b> <b>CODICE UC -2137</b>	
Denominazione AdA	Abbattimento e allestimento delle piante in condizioni complesse
Descrizione della <i>performance</i>	Abbattere ed allestire le piante in contesti di lavoro complessi con l'utilizzo di tecniche e procedure conformi alle norme di sicurezza
Capacità/Abilità	<ul style="list-style-type: none"> <li>• applicare tecniche e procedure di abbattimento in condizioni complesse (in relazione al diametro e altezza della pianta, alla posizione e alla condizione della pianta, al tipo di ramificazione, etc.)</li> <li>• applicare metodi e tecniche di allestimento della pianta in condizioni complesse (in relazione alle dimensioni e posizioni dei fusti, alle dimensioni e alla disposizione dei rami, etc.)</li> <li>• interpretare ed applicare la normativa forestale ed ambientale</li> <li>• individuare i rischi e utilizzare i dispositivi di protezione individuale e di sicurezza delle macchine e delle attrezzature</li> <li>• utilizzare la motosega, le attrezzature di lavoro e le macchine (trattore, verricello, paranco...) a supporto delle operazioni di abbattimento</li> <li>• pianificare ed eseguire la manutenzione ordinaria della motosega, delle attrezzature di lavoro e delle macchine forestali (es. trattore, verricello, paranco, ...)</li> <li>• leggere ed interpretare il piano di cantiere e organizzazione del luogo di lavoro</li> </ul>
Conoscenze	<ul style="list-style-type: none"> <li>• cenni normativi in materia di sicurezza sul lavoro in cantiere forestale (dispositivi di sicurezza e di protezione individuale: impiego, finalità e manutenzione)</li> <li>• tecniche e procedure di abbattimento e atterramento della pianta, anche di grosse dimensioni, in condizioni complesse (tipologie di tagli e attrezzature dedicate)</li> <li>• tecniche e procedure di allestimento della pianta (sramatura e depezzatura)</li> <li>• tipologie di motosega (caratteristiche e modalità di utilizzo in sicurezza)</li> <li>• tecniche e procedure di manutenzione ordinaria della motosega e delle attrezzature di lavoro</li> <li>• tecniche speciali di taglio (es. taglio di punta, tacca profonda, ecc.) e relative attrezzature</li> <li>• tecniche di taglio di pianta in contropendenza con tirfor</li> <li>• cenni di normativa giuslavoristica, criteri e modalità di organizzazione del lavoro e del cantiere forestale</li> <li>• cenni normativi in materia di attività forestale</li> <li>• tecniche e procedure di atterramento alberi con impiego di trattore</li> </ul>

<b>UNITA' DI COMPETENZA</b> <b>CODICE UC -2138</b>	
Denominazione AdA	Organizzazione del cantiere forestale

ALLEGATO A.1 - Codice CIFRA: FOP/DEL/2023/00008 – OGGETTO - D. Lgs. del 3 aprile 2018 n. 34 e D.M. MIPAAF del 29 aprile 2020 n. 4472. Approvazione degli standard professionali e formativi relativi alle figure: "Operatore forestale" e "Istruttore forestale"

<p>Descrizione della <i>performance</i> Capacità/Abilità</p>	<p><b>Organizzare il cantiere forestale nel rispetto delle norme di sicurezza e in conformità al piano d'emergenza</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• interpretare il piano di lavoro, le domande di taglio, i documenti di progetto e quelli relativi alla sicurezza e alla strutturazione del cantiere</li> <li>• riconoscere le caratteristiche delle zone boschive per impiantare più agevolmente il cantiere</li> <li>• scegliere il metodo di lavoro in relazione al rischio e all'obiettivo (valutazione dell'albero e del contesto)</li> <li>• applicare tecniche di delimitazione e segnalazione del cantiere boschivo e di tracciamento delle linee di esbosco e di fuga</li> <li>• individuare i rischi ed adottare le necessarie misure di sicurezza per le operazioni di abbattimento, allestimento ed esbosco</li> <li>• lavorare in squadra per la corretta organizzazione del cantiere forestale</li> <li>• comprendere le attività selvicolturali autorizzate e le applicazioni in area protetta</li> </ul>
<p>Conoscenze</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• elementi di botanica forestale e di selvicoltura</li> <li>• tipologie e caratteristiche degli assortimenti legnosi</li> <li>• principi di cartografia (mappe catastali; sistema informativo regionale forestale; etc.)</li> <li>• procedure per apprestamento e segnalazione del cantiere forestale, di tracciamento delle linee di esbosco e di fuga</li> <li>• cenni normativi in materia di sicurezza sul lavoro in cantiere forestale (dispositivi di sicurezza e di protezione individuale: impiego, finalità e manutenzione)</li> <li>• cenni normativi in materia di attività forestale</li> <li>• cenni di normativa giuslavoristica, criteri e modalità di organizzazione del lavoro e del cantiere forestale</li> <li>• cenni normativi in materia di attività forestale</li> <li>• cenni sulla normativa nazionale e regionale in materia di incendi boschivi, tutela del paesaggio e Regolamento (UE) EUTR n. 995/2010 e s.m.i.</li> </ul>

**Allegato B** Codice CIFRA: FOP/DEL/2023/00008 - OGGETTO: D. Lgs. del 3 aprile 2018 n. 34 e D.M. MIPAAF del 29 aprile 2020 n. 4472. Approvazione degli standard professionali e formativi relativi alle figure: "Operatore forestale" e "Istruttore forestale"

## DISPOSIZIONI PER LA FORMAZIONE DELL'ISTRUTTORE FORESTALE

### 1. Descrizione della figura professionale

L'Istruttore forestale è un operatore specializzato del settore forestale con competenze nelle utilizzazioni forestali e nelle metodologie didattiche per il trasferimento del proprio "sapere professionale", valorizzate da un'attitudine personale. Si prevede quindi che, quale prerequisito tecnico, sia in possesso da almeno 3 anni di operatività ed esperienza pratica in attività di utilizzazioni forestali, con particolare riferimento alla valorizzazione della materia prima legno ovvero sia in possesso di qualifica di "Operatore forestale specializzato" di cui al Repertorio regionale delle Figure Professionali.

Sa organizzare e gestire un cantiere forestale didattico, assumendo un ruolo di responsabilità in materia di sicurezza sul lavoro e utilizzando un linguaggio adeguato ai contenuti delle istruzioni ed alle tipologie degli utenti. Conosce le procedure e le tecniche operative di abbattimento, allestimento concentramento ed esbosco a strascico riferite a diversi contesti operativi, anche difficili. Conosce caratteristiche, modalità d'impiego ed esigenze di manutenzione delle macchine e attrezzature più frequentemente impiegate nelle operazioni di abbattimento ed allestimento di alberi con sistemi moto manuali e di esbosco a strascico di assortimenti legnosi. Collabora con l'equipe didattica.

La qualificazione è parte del Repertorio Nazionale dei Titoli e delle Qualificazioni e sarà associata all'ADA dell'Atlante del Lavoro e delle Qualificazioni in esito ai lavori di manutenzione definiti a livello nazionale

#### **ADA.01.01.29 (ex ADA.1.243.969) - Coordinamento e gestione operativa del cantiere forestale**

Coordinamento e gestione operativa del cantiere forestale *Il nome e il codice dell'Area di attività sono in fase di conferma da parte di I.N.A.P.P. a conclusione dell'iter di manutenzione dell'Atlante nazionale delle qualificazioni.* Settore: Agricoltura, silvicoltura e pesca Sequenza di processo: Gestione di aree boscate e forestali)

Lo standard professionale della Figura, come descritto nell'Allegato A al presente documento, è inserito nel Repertorio Regionale delle Figure Professionali e afferente al Quadro nazionale delle qualificazioni regionali contenute nel "Repertorio nazionale dei titoli di istruzione e formazione e delle qualificazioni professionali" di cui al D.I. 30 giugno 2015.

Il livello EQF della qualificazione è EQF4 (tale riferimento è indicativo in attesa di attribuzione formale sulla base della procedura di referenziazione di cui al DIM 8 gennaio 2018).

### 2. Destinatari dei percorsi formativi

La formazione oggetto delle presenti disposizioni ha la finalità di consentire il conseguimento della qualifica professionale a norma del decreto legislativo 16 gennaio 2013, n. 13, e ai sensi e per gli effetti del decreto interministeriale del 30 giugno 2015, con riferimento alla figura di Istruttore forestale, derivante dal Progetto For.Italy - Formazione forestale per l'Italia

**Allegato B** Codice CIFRA: FOP/DEL/2023/00008 - OGGETTO: D. Lgs. del 3 aprile 2018 n. 34 e D.M. MIPAAF del 29 aprile 2020 n. 4472. Approvazione degli standard professionali e formativi relativi alle figure: "Operatore forestale" e "Istruttore forestale"

(Progetto pluriennale di informazione e formazione e formazione professionale per il settore forestale italiano – maggio 2020).<sup>1</sup>

### 3. Articolazione del percorso

L'articolazione didattica dei corsi deve essere correlata allo standard professionale della figura di "Istruttore forestale", di cui all'Allegato B.1 e riferita ai contenuti formativi di cui all'allegato B.2.

Il corso ha durata di 300 ore e prevede attività pratica almeno per il 75% della durata del corso, da realizzare in cantieri forestali in bosco adeguati alle attività delle singole unità formative. La formazione dovrà, inoltre, comprendere un tirocinio finale inteso come lo svolgimento di almeno 40 ore di docenza pratica in affiancamento nell'ambito di uno più corsi di formazione in campo forestale

Tabella 1- Percorso qualifica

Denominazione Unità Formative	TOTALE ORE	Di cui ore aula	Di cui ore pratica	Di cui ore stage	Di cui ore tirocinio docenza	Riferimenti per la progettazione
UF 1 Abbattimento e allestimento delle piante in condizioni non complesse	300	75	100	85	40	Intera Figura Professionale del RRF
UF 2 Esecuzione delle operazioni di esbosco terrestre						
UF3 Abbattimento e allestimento delle piante in condizioni complesse						
UF 4 Organizzazione del cantiere forestale						

Il cantiere didattico dovrà essere individuato nell'ambito dei cantieri reali già autorizzati dalla Regione Puglia.

<sup>1</sup> Intesa in CONFERENZA PERMANENTE PER I RAPPORTI TRA LO STATO, LE REGIONI E LE PROVINCE AUTONOME DI TRENTO E BOLZANO del 6 agosto 2020 (Repertorio atto n. 138/CSR) "Intesa, ai sensi dell'art. 1, comma 664, della legge 30 dicembre 2018, n. 145, sullo schema di decreto del Ministro delle politiche agricole, alimentari e forestali che destina le risorse degli anni 2020-2021 del "Fondo per le foreste italiane", pari complessivamente a 1.720.000 euro, ad un progetto riguardante l'informazione e la formazione per il settore forestale italiano, con allegato uno schema di Accordo di programma tra il MiPAAF e la Regione Piemonte, in rappresentanza di tutte le Regioni, che ne stabilisce i termini e le modalità di attuazione.

**Allegato B** Codice CIFRA: FOP/DEL/2023/00008 - OGGETTO: D. Lgs. del 3 aprile 2018 n. 34 e D.M. MIPAAF del 29 aprile 2020 n. 4472. Approvazione degli standard professionali e formativi relativi alle figure: "Operatore forestale" e "Istruttore forestale"

In fase di richiesta di autorizzazione all'avvio dei corsi, la disponibilità delle imprese presso cui si svolgerà il cantiere didattico dovrà essere dimostrata attraverso apposito titolo (convenzione, contratto di affitto, comodato, altro).

Le attività dovranno essere svolte indossando idonei DPI in relazione alla tipologia di attività svolta e attrezzature utilizzate e nel rispetto delle indicazioni di sicurezza previste dalla norma.

Il rapporto docente/allievo per la parte pratica è di 1/5.

Nel caso di allievi/lavoratori lo stage può essere svolto nel luogo e nell'orario di lavoro ma deve essere comunque tracciato dal quale risultino le firme dall'allievo e dal tutor dello stage, che attestino le ore dedicate alla formazione e distinte da quelle di lavoro.

#### **4. Soggetti attuatori**

I corsi di formazione per la qualificazione di Ispettore sono erogati da organismi formativi accreditati ai sensi della DGR n.1474 del 2 agosto 2018 e DGR n.358 del 26 febbraio 2019 e da organismi formativi appositamente autorizzati ai sensi del quadro normativo vigente.

Nello specifico, i percorsi formativi di cui alla presente delibera potranno essere riconosciuti e autorizzati dalla Regione, secondo quanto previsto dalla DGR n. 879 del 29 maggio 2018, relativa alla formazione c.d. *autonomamente finanziata*.

I soggetti attuatori devono avere disponibilità di adeguate macchine ed attrezzature; devono inoltre garantire la presenza anche non continuativa, di un coordinatore con esperienze e competenze tecnico pratiche o figura equivalente (es. Istruttore capocorso)

#### **5. Requisiti di accesso al corso**

Ai fini dell'accesso ai corsi di formazione è necessario il possesso dei seguenti requisiti minimi:

1. assolvimento del diritto dovere all'istruzione e alla formazione;
2. età maggiore o uguale a 21 anni;
3. idoneità psicofisica alla mansione;
4. permesso di soggiorno (per i cittadini di Paesi extracomunitari);
5. possesso da almeno 3 anni di operatività ed esperienza pratica in attività di utilizzazioni forestali, con particolare riferimento alla valorizzazione della materia prima legno oppure possesso di qualifica di "Operatore forestale specializzato" di cui al Repertorio regionale delle Figure Professionali.

Per tutti i cittadini stranieri è, inoltre, indispensabile la conoscenza della lingua italiana, orale e scritta, al fine di partecipare attivamente al percorso formativo. Tale conoscenza deve essere documentata da apposita attestazione ovvero verificata attraverso un test di ingresso, di livello minimo B1 secondo gli standard definiti nel "Common European Framework of Reference for Languages - CEFR" ("Quadro Comune Europeo di Riferimento per le Lingue - QCER") del Consiglio d'Europa.



**Allegato B** Codice CIFRA: FOP/DEL/2023/00008 - OGGETTO: D. Lgs. del 3 aprile 2018 n. 34 e D.M. MIPAAF del 29 aprile 2020 n. 4472. Approvazione degli standard professionali e formativi relativi alle figure: "Operatore forestale" e "Istruttore forestale"

Tutta la documentazione va conservata agli atti da parte del soggetto erogatore. Tutti i requisiti devono essere posseduti e documentati dal corsista al soggetto erogatore entro l'inizio delle attività.

## **6. Formatori**

Il corpo docente è costituito da laureati con diploma di laurea pertinente alla materia d'insegnamento. Le lezioni tenute dai docenti aventi i suddetti requisiti possono prevedere per la parte pratica il supporto di codocenti, aventi le competenze tecnico professionali in materia di gestione e tutela di aree boscate e forestali, con almeno 3 anni di esperienza.

## **7. Esenzione e/o riduzione del percorso formativo**

Per i lavoratori di imprese afferenti ai settori ATECO (ATECO 02 e ATECO 81.30.00) che abbiano maturato un'esperienza triennale documentata nel settore forestale con riferimento alle attività oggetto della qualificazione, è ammesso il riconoscimento delle ore di stage ai fini della riduzione del percorso orario.

## **8. Esame finale e attestazione**

Ai fini dell'ammissione all'esame finale è obbligatoria la frequenza di almeno il 70% delle ore complessive del percorso, anche in caso di riconoscimento dei crediti, nonché il superamento delle verifiche di apprendimento in itinere e l'esito positivo dell'attività di stage, da registrare a cura dell'Organismo formativo ed attestati su richiesta dell'interessato.

Per accedere all'esame sono inoltre necessari i seguenti requisiti:

- a) Possesso del titolo di addetto al primo soccorso ex d.lgs. 81/2008;
- b) possesso dell'abilitazione all'uso del trattore ex d.lgs. 81/2008
- c) aver svolto, un tirocinio finale inteso come lo svolgimento di almeno 40 ore di docenza pratica in affiancamento nell'ambito di uno più corsi di formazione in campo forestale.

I titoli a) e b) possono essere oggetto di formazione nell'ambito del medesimo percorso di "istruttore forestale", laddove il soggetto attuatore lo preveda nel progetto corso.

Al termine del percorso è prevista una fase di accertamento delle competenze tramite esame finale dinanzi a Commissione nominata dalla Regione, ai sensi della normativa nazionale e regionale in materia di certificazione delle competenze. Nello specifico, la prova finale si svolge secondo i vigenti standard regionali per la valutazione e certificazione delle competenze correlate a Figure del Repertorio Regionale (D.G.R. n. 622/2015) ed è diretta a verificare l'effettivo possesso delle Unità di Competenze previste dalla Figura professionale di riferimento.

La Regione si riserva di apportare le dovute modifiche ed integrazioni, alle linee guida e ai format di attestazioni in uscita così come attualmente allegati, alla D.G.R. n. 622/2015 al fine di armonizzarli con le norme vigenti.

Al superamento positivo dell'esame è rilasciato "Attestato di qualifica professionale" relativo alla figura di "Istruttore forestale".

<b>Allegato B</b> Codice CIFRA: FOP/DEL/2023/00008 - OGGETTO: D. Lgs. del 3 aprile 2018 n. 34 e D.M. MIPAAF del 29 aprile 2020 n. 4472. Approvazione degli standard professionali e formativi relativi alle figure: "Operatore forestale" e "Istruttore forestale"
---

### **9. Aggiornamento**

Gli Organismi formativi di cui al par. 4, erogano i corsi di aggiornamento della formazione che l'operatore forestale deve seguire nella vigenza della propria attività, al fine di mantenere il titolo abilitativo.

Il corso di aggiornamento, che non necessita di preventiva autorizzazione regionale, ha cadenza triennale e durata minima di dieci ore.

Al termine del corso di aggiornamento gli organismi formativi rilasciano un attestato di frequenza e profitto.

ALLEGATO B.1 - Codice CIFRA: FOP/DEL/2023/00008 - OGGETTO: D. Lgs. del 3 aprile 2018 n. 34 e D.M. MIPAAF del 29 aprile 2020 n. 4472. Approvazione degli standard professionali e formativi relativi alle figure: "Operatore forestale" e "Istruttore forestale"

<b>Allegato B.1</b>	
<b>FIGURA PROFESSIONALE</b>	
<b>Codice</b>	<b>493</b>
Denominazione Figura	Tecnico delle operazioni di allestimento, abbattimento ed esbosco in un cantiere forestale e delle attività di progettazione ed erogazione di attività formative
Denominazione sintetica	Istruttore Forestale
Settore di riferimento	Agricoltura, silvicoltura e pesca
Ambito di attività	produzione di beni e servizi
Livello di Complessità	gruppo-livello B
Descrizione	L'Istruttore forestale è un operatore specializzato del settore forestale con competenze nelle utilizzazioni forestali e nelle metodologie didattiche per il trasferimento del proprio "sapere professionale", valorizzate da un'attitudine personale. Sa organizzare e gestire un cantiere forestale didattico, assumendo un ruolo di responsabilità in materia di sicurezza sul lavoro e utilizzando un linguaggio adeguato ai contenuti delle istruzioni ed alle tipologie degli utenti. Conosce le procedure e le tecniche operative di abbattimento, allestimento concentramento ed esbosco a strascico riferite a diversi contesti operativi, anche difficili. Conosce caratteristiche, modalità d'impiego ed esigenze di manutenzione delle macchine e attrezzature più frequentemente impiegate nelle operazioni di abbattimento ed allestimento di alberi con sistemi moto manuali e di esbosco a strascico di assortimenti legnosi.
Tipologia Rapporti di lavoro	Svolge la sua attività in ambito agro-forestale autonomamente o in qualità di dipendente per imprese boschive, imprese agricole, consorzi forestali, enti pubblici.
Collocazione contrattuale	Contratto collettivo nazionale di riferimento delle aziende private del settore Agricoltura.
Collocazione organizzativa	L'istruttore forestale svolge la sua attività in ambiti diversi (parchi, boschi, vivai forestali, ecc.) ed è in grado di collaborare in un gruppo di lavoro nell'ambito di un cantiere e con l'équipe didattica. Si rapporta di norma al caposquadra o ad un diretto responsabile.
Opportunità sul mercato del lavoro	erogare formazione in campo forestale, su tutto il territorio nazionale, in particolare per il conseguimento della Qualifica di Operatore forestale, presso enti di formazione
Percorsi formativi	L'acquisizione delle specifiche competenze professionali degli istruttori forestali avviene attraverso la frequenza di specifici percorsi formativi a cui si accede se in possesso di almeno 3 anni di operatività ed esperienza pratica in attività di utilizzazioni forestali, con particolare riferimento alla valorizzazione della materia prima legno, ovvero di qualifica di "Operatore forestale specializzato" di cui al Repertorio regionale delle Figure Professionali.
Fonti documentarie consultate per la realizzazione della descrizione	Progetto For Italy, Repertorio Regionale dei Profili Professionali della Regione Basilicata
ADA dell'Atlante del Lavoro e delle Qualificazioni	ADA.01.01.29 (ex ADA.1.243.969) - Coordinamento e gestione operativa del cantiere forestale

ALLEGATO B.1 - Codice CIFRA: FOP/DEL/2023/00008 - OGGETTO: D. Lgs. del 3 aprile 2018 n. 34 e D.M. MIPAAF del 29 aprile 2020 n. 4472. Approvazione degli standard professionali e formativi relativi alle figure: "Operatore forestale" e "Istruttore forestale"

<b>CLASSIFICAZIONI</b>	
Repertorio ISCO 2008	
621 – Forestry and related workers	
834 – Mobile plant operators	
ISTAT Professioni 2011	
6.4.4.1.1 - Abbattitori di alberi e rimboschi tori	
7.4.3.3.0 - Conduuttori di macchine forestali	
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
A.74.90.11	Consulenza agraria fornita da agronomi
A.74.90.12	Consulenza agraria fornita da agrotecnici e periti agrari

<b>UNITA' DI COMPETENZA</b>	
<b>CODICE UC – 2139</b>	
Denominazione AdA	Operazioni di abbattimento ed allestimento in un cantiere forestale
Descrizione della <i>performance</i>	Organizzare il cantiere forestale ed eseguire in autonomia le operazioni di abbattimento nel rispetto delle normative di sicurezza sul lavoro di riferimento
Capacità/Abilità	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Applicare tecniche di organizzazione del lavoro</li> <li>• Applicare procedure di organizzazione del cantiere forestale</li> <li>• Applicare le misure di sicurezza più efficaci in riferimento ai rischi specifici</li> <li>• Utilizzare dispositivi di sicurezza nei luoghi di lavoro e dispositivi di protezione individuali (DPI)</li> <li>• Applicare tecniche di movimentazione del legname</li> <li>• Utilizzare in autonomia la motosega e le attrezzature per l'abbattimento ed allestimento alberi</li> <li>• Applicare tecniche di taglio adeguate, anche in casi difficili</li> <li>• Applicare i principi e le tecniche di verifica e manutenzione della motosega e delle attrezzature</li> <li>• Utilizzare strumenti per montaggio e smontaggio parti componenti</li> <li>• Normativa sulla tutela della salute e sicurezza dei lavoratori nei cantieri forestali</li> </ul>
Conoscenze	

ALLEGATO B.1 - Codice CIFRA: FOP/DEL/2023/00008 - OGGETTO: D. Lgs. del 3 aprile 2018 n. 34 e D.M. MIPAAF del 29 aprile 2020 n. 4472. Approvazione degli standard professionali e formativi relativi alle figure: "Operatore forestale" e "Istruttore forestale"

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elementi di valutazione dei rischi connessi all'abbattimento ed allestimento</li> <li>• Normativa di sicurezza inerente alle macchine e attrezzature di lavoro</li> <li>• Normativa forestale di riferimento</li> <li>• Tecniche di taglio, anche avanzate</li> <li>• Caratteristiche, uso e manutenzione della motosega e delle attrezzature per il loro corretto utilizzo, verifica e manutenzione meccanica</li> <li>• Elementi di normativa giuslavoristica, organizzazione del lavoro, principi tecnici, modalità operative e limiti delle operazioni</li> <li>• Principali caratteristiche di un cantiere forestale e ambientale</li> <li>• Elementi di topografia e cartografia</li> <li>• Caratteristiche del legname delle diverse specie ed elementi di dendrometria e tecnologia del legno</li> </ul>
--	---

<b>UNITA' DI COMPETENZA</b>	
<b>CODICE UC – 2140</b>	
Denominazione AdA	Operazioni di esbosco a strascico in un cantiere forestale
Descrizione della <i>performance</i>	Eseguire le operazioni di esbosco a strascico in un cantiere forestale applicando le idonee misure di sicurezza
Capacità/Abilità	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Applicare tecniche di organizzazione del lavoro</li> <li>• Applicare procedure di organizzazione del cantiere forestale</li> <li>• Applicare le misure di sicurezza più efficaci in riferimento ai rischi specifici</li> <li>• Utilizzare dispositivi di sicurezza nei luoghi di lavoro e dispositivi di protezione individuali (DPI)</li> <li>• Applicare tecniche di preparazione del carico</li> <li>• Applicare tecniche di movimentazione del legname</li> <li>• Utilizzare in autonomia le macchine e le attrezzature per l'esbosco a strascico</li> <li>• Applicare tecniche per eseguire le operazioni di esbosco a strascico, anche in casi difficili</li> <li>• Applicare tecniche adeguate per l'utilizzo in autonomia delle macchine e delle attrezzature per l'esbosco a strascico</li> <li>• Applicare i principi di verifica e manutenzione di macchine, attrezzature e funi</li> </ul>
Conoscenze	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Normativa sulla tutela della salute e sicurezza dei lavoratori nei cantieri forestali</li> <li>• Elementi di valutazione dei rischi connessi all'esbosco a strascico</li> </ul>

ALLEGATO B.1 - Codice CIFRA: FOP/DEL/2023/00008 - OGGETTO: D. Lgs. del 3 aprile 2018 n. 34 e D.M. MIPAAF del 29 aprile 2020 n. 4472. Approvazione degli standard professionali e formativi relativi alle figure: "Operatore forestale" e "Istruttore forestale"

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Normativa di sicurezza inerente alle macchine e attrezzature di lavoro</li> <li>• Normativa forestale di riferimento</li> <li>• Caratteristiche, uso e manutenzione di funi, attrezzature e macchinari</li> <li>• Tecniche di esbosco a strascico, anche avanzate</li> <li>• Elementi di normativa giuslavoristica, organizzazione del lavoro, principi tecnici, modalità operative e limiti delle operazioni</li> <li>• Elementi di meccanica applicati alle macchine e attrezzature forestali</li> <li>• Elementi di cenni sulla normativa nazionale e regionale in materia di incendi boschivi, tutela del paesaggio e Regolamento (UE) EUTR n. 995/2010 e s.m.i.</li> </ul>
--	--

<b>UNITA' DI COMPETENZA</b>	
<b>CODICE UC -2141</b>	
Denominazione AdA	Realizzazione di attività formative in ambito forestale
Descrizione della <i>performance</i> Capacità/Abilità	Realizzare attività didattiche all'interno di un cantiere forestale <ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilizzare tecniche per allestire e animare il cantiere didattico come ambiente di apprendimento</li> <li>• Applicare tecniche per il trasferimento di abilità e conoscenze</li> <li>• Applicare tecniche di valutazione delle attività formative</li> <li>• Applicare tecniche innovative del settore e valutarne le potenzialità d'impiego</li> <li>• Pianificare e organizzare il lavoro didattico (orari, tempi, sedi, etc.)</li> </ul>
Conoscenze	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metodologie di analisi delle competenze</li> <li>• Elementi di normativa relativa all'istruzione e alla formazione</li> <li>• Elementi di teoria dell'apprendimento</li> <li>• Tecniche di comunicazione</li> <li>• Elementi di pedagogia e tecniche didattiche ed esperienziali</li> <li>• Tecniche di organizzazione delle lezioni e del cantiere didattico</li> <li>• Metodologie per la valutazione delle competenze</li> <li>• Tecniche di conduzione di gruppi al fine di formare efficacemente i partecipanti</li> </ul>



ALLEGATO B.1 - Codice CIFRA: FOP/DEL/2023/00008 - OGGETTO: D. Lgs. del 3 aprile 2018 n. 34 e D.M. MIPAAF del 29 aprile 2020 n. 4472. Approvazione degli standard professionali e formativi relativi alle figure: "Operatore forestale" e "Istruttore forestale"

<b>UNITA' DI COMPETENZA</b>	
<b>CODICE UC -2142</b>	
Denominazione AdA	Progettazione di attività formative in ambito forestale
Descrizione della <i>performance</i> Capacità/Abilità	<p>Progettare le attività formative da svolgere all'interno di un cantiere forestale</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Applicare tecniche per sviluppare attività didattiche tecnico-pratiche nelle operazioni di abbattimento, allestimento ed esbosco a strascico</li> <li>• Applicare tecniche di progettazione formativa</li> <li>• Applicare tecniche di analisi dei fabbisogni formativi in ambito forestale</li> <li>• Applicare tecniche innovative del settore e valutarne le potenzialità d'impiego</li> </ul>
Conoscenze	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metodologie di analisi delle competenze</li> <li>• Elementi di normativa relativa all'istruzione e alla formazione</li> <li>• Elementi di progettazione formativa</li> <li>• Elementi di teoria dell'apprendimento</li> <li>• Elementi di pedagogia e tecniche didattiche ed esperienziali</li> <li>• Metodologie per la valutazione delle competenze</li> </ul>

ALLEGATO B.2 - Codice CIFRA: FOP/DEL/2023/00008 - OGGETTO: D. Lgs. del 3 aprile 2018 n. 34 e D.M. MIPAAF del 29 aprile 2020 n. 4472. Approvazione degli standard professionali e formativi relativi alle figure: "Operatore forestale" e "Istruttore forestale"

### ALLEGATO B.2 CONTENUTI FORMATIVI OGGETTO DEL PERCORSO

TEMA	DETTAGLIO ARGOMENTI
<b>Parte teorico-pratica:</b> teoria per gruppi, dimostrazione delle tecniche da parte degli istruttori, esercizi da parte degli allievi, resoconto e definizione scaletta e modalità di insegnamento.	
1) Abbattimento - caso normale e tipi di taglio	Taglio a ventaglio semplice
	Taglio a ventaglio tirato
	Taglio del cuore
	Taglio con listello
	Controcorrezioni laterali
	Abbattimento di piante di piccolo diametro (leva di abbattimento, cuneo passante, slittino)
2) Sramatura - regole fondamentali e metodi	Metodo scandinavo per conifere
	Metodo del colmo (a sommità)
	Sramatura piante con rami grossi e resistenti
3) Sezionatura - regole fondamentali e metodi	Taglio verticale semplice
	Taglio verticale doppio
	Taglio circolare
	Taglio a chiusura
	Taglio circolare aperto
	Taglio a V e a tacche progressive
	Grossi diametri (riduzione diametro)
	Piante inclinate nella direzione di caduta (taglio a V, taglio tacca profonda, taglio di punta)
	Pianta inclinata nella direzione opposta a quella di caduta (tacca direzionale larga, uso paranco, uso verricello)
	Pianta inclinata di lato rispetto alla direzione di caduta (controcorrezione laterale, cerniera larga con legno di ritenuta)

ALLEGATO B.2 - Codice CIFRA: FOP/DEL/2023/00008 - OGGETTO: D. Lgs. del 3 aprile 2018 n. 34 e D.M. MIPAAF del 29 aprile 2020 n. 4472. Approvazione degli standard professionali e formativi relativi alle figure: "Operatore forestale" e "Istruttore forestale"

4) Casi speciali	Taglio negativo a distanza (bavarese)
	Pianta marcia
	Pianta secca
	Pianta appoggiata
	Taglio di cedui (taglio ad un metro, tacca inversa, fetta di salame, tagli sovrapposti)
5) Legname da tempesta o con caratteristiche equivalenti	Approfondimenti relativi a tecnica e sicurezza
	Disgaggio parti di chioma pericolanti
	Abbattimento alberi instabili e fortemente inclinati (casi di cui al punto 4)
	Taglio alberi stroncati/monconi
	Taglio alberi sradicati (sistemi di cui al punto 3, taglio dei $\frac{3}{4}$ , taglio a cono, taglio a doppia tacca)
	Sezionatura tronchi in forte tensione (sistemi di cui al punto 3, taglio a doppia cerniera, taglio a cono)
	Uso di trattore e verricello forestale per messa in sicurezza della postazione di lavoro
6) Motosega	Componenti
	Regole di uso corretto: impugnatura, avviamento e distanze di sicurezza
	Caratteristiche di carburanti e lubrificanti
	Manutenzione e verifiche
	Catena: componenti, tipologie, caratteristiche
	Affilatura semplice e completa
7) Paranco	Caratteristiche e accessori
	Abbattimento con paranco con forza semplice
	Abbattimento con paranco con forza raddoppiata

ALLEGATO B.2 - Codice CIFRA: FOP/DEL/2023/00008 - OGGETTO: D. Lgs. del 3 aprile 2018 n. 34 e D.M. MIPAAF del 29 aprile 2020 n. 4472. Approvazione degli standard professionali e formativi relativi alle figure: "Operatore forestale" e "Istruttore forestale"

	Messa a terra di pianta incastrata - caso della rotazione
	Messa a terra di pianta incastrata - caso del traino
8) Altri attrezzi manuali	Tipologie
	Uso
	Manutenzione e verifiche
9) Macchine e attrezzature per l'esbosco a strascico	Tipologie (trattrici, verricelli portati e motoverricelli)
	Caratteristiche e ambiti di utilizzo
	Regole di uso corretto
	Manutenzione e verifiche
10) Esbosco a strascico con trattore e verricello	Organizzazione, sistemi di comunicazione, pericoli
	Regole di uso corretto
	Sistemi di aggancio dei carichi
	Protezione delle piante e ostacoli
	Carrucole e accessori: tipologie, regole d'uso, manutenzione e verifiche
	Funi: tipologie, regole d'uso, manutenzione e verifiche
	Accatastamento del legname
11) Metodologia didattica, comunicazione e gestione del gruppo	Principi di didattica e comunicazione
	Preparazione e svolgimento lezioni modello
	Organizzazione cantiere didattico
	Gestione del "gruppo scuola"
	Verifica e valutazione dell'apprendimento
12) Approfondimento a carattere regionale (eventuale)	Attrezzature e tecniche specifiche del contesto territoriale di erogazione del corso e di provenienza degli allievi
<b>Parte teorica: lezione frontale di gruppo, esercizi da parte degli allievi</b>	
	Analisi delle aree di lavoro e organizzazione del cantiere
	Elementi di normativa giuslavoristica,

ALLEGATO B.2 - Codice CIFRA: FOP/DEL/2023/00008 - OGGETTO: D. Lgs. del 3 aprile 2018 n. 34 e D.M. MIPAAF del 29 aprile 2020 n. 4472. Approvazione degli standard professionali e formativi relativi alle figure: "Operatore forestale" e "Istruttore forestale"

13) Materie inerenti al lavoro in bosco	Sicurezza: normativa, rischi, misure di prevenzione e protezione
	Legislazione forestale e ambientale
	Elementi di normativa nazionale e regionale in materia di incendi boschivi, tutela del paesaggio e Regolamento (UE) EUTR n. 995/2010 e s.m.i.
	Elementi di botanica, selvicoltura, dendrometria, topografia, tecnologia del legno, classificazione del legname, aspetti fitosanitari e meccanica
	Eventuali argomenti di rilevanza a carattere regionale