

Agricoltura, silvicoltura e pesca

Standard di Percorso Formativo “Addetto qualificato alla manutenzione del verde”	2
Standard di Percorso Formativo “Addetto qualificato alle colture vegetali e arboree”	9
Standard di Percorso Formativo “Addetto qualificato vivaista”	15
Standard di Percorso Formativo “Addetto qualificato zootecnico”	21
Standard di Percorso Formativo per la qualificazione di Manutentore del verde ai sensi dell’articolo 12, comma 2, della legge 28 luglio 2016, n. 154	28
Standard di Percorso Formativo “Addetto qualificato alla pesca lacustre e prima preparazione del pescato”	32

Standard di Percorso Formativo “Addetto qualificato alla manutenzione del verde”

- **CANALE DI OFFERTA FORMATIVA:** Disoccupati, inoccupati, occupati
- **DURATA MINIMA DEL PERCORSO AL NETTO DI EVENTUALI UFC OPZIONALI E DEL TIROCINIO CURRICULARE:** 188 ore
- **ARTICOLAZIONE MINIMA DEL PERCORSO FORMATIVO:** vedi tavola

<i>Segmenti/UFC e loro articolazione in moduli</i>	<i>Obiettivi formativi</i>	<i>Durata minima</i>	<i>Prescrizioni e indicazioni</i>
Segmento di accoglienza e messa a livello	Presentare il corso, creare dinamiche di integrazione fra i partecipanti, anche in ragione della loro prevedibile diversità di esperienze professionali e contesti di provenienza.	2	Non ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza. Non ammesso il ricorso alla FaD
UFC 1. “Esercizio di un’attività lavorativa in forma dipendente o autonoma”	Acquisire la UC “Esercitare un’attività lavorativa in forma dipendente o autonoma”	6	Ammesso il ricorso alla FaD nella misura massima del 50%
• Modulo 1.1 “Lavorare in forma dipendente o autonoma”	• Acquisire le conoscenze utili a definire gli aspetti contrattuali della prestazione professionale ed a comprendere gli adempimenti necessari al corretto esercizio di un contratto di lavoro autonomo o parasubordinato.	6	--
UFC 2. “L’attività professionale di addetto qualificato alla manutenzione del verde”	Acquisire la UC “Esercitare la professione di addetto qualificato alla manutenzione del verde”	8	Non ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza. Non ammesso il ricorso alla FaD
• Modulo di inquadramento 2.1 “Normativa nazionale e regionale in materia di ambiente”	• Acquisire le conoscenze relative ad aspetti normativi nazionali e regionali in materia di ambiente e Piano di sviluppo rurale della regione Umbria, al fine di poter avere le basi necessarie all'esercizio dell'attività in oggetto	4	Modulo di cui è consigliata la propedeuticità al restante percorso formativo
• Modulo di inquadramento 2.2 “Principi e norme di esercizio dell’attività professionale di addetto qualificato alla manutenzione del verde in forma di impresa”	• Acquisire le conoscenze minime relative alle condizioni della prestazione del servizio di addetto qualificato alla manutenzione del verde in forma di impresa, al CCNL di riferimento, al fine di poter avere le basi necessarie all'esercizio dell'attività in oggetto.	4	Modulo di cui è consigliata la propedeuticità al restante percorso formativo

Segmenti/UFC e loro articolazione in moduli	Obiettivi formativi	Durata minima	Prescrizioni e indicazioni
UFC 3. "Preparazione del terreno e impianto delle specie vegetali"	Acquisire la UC "Preparare il terreno ed impiantare le specie vegetali"	28	AmMESSo il ricorso alla FaD nella misura massima del 50% della durata della UFC, restando l'obbligo di realizzazione di esercitazione pratica.
Modulo di inquadramento 3.1 "Elementi di botanica, di climatologia, podologia e morfologia del terreno"	Acquisire le conoscenze relative ai fondamenti di botanica, climatologia, podologia e morfologia del terreno utili all'acquisizione dell'abilità di preparazione del terreno e messa a dimora le piante.	16	Modulo di cui è consigliata la propedeuticità al restante percorso formativo
Modulo 3.2 "Tecniche di lavorazione dei terreni, semina, messa a dimora e innesto"	Acquisire le conoscenze relative alle principali tecniche di preparazione dei terreni e messa a dimora delle piante.	8	--
Modulo 3.3 "Esercitazione pratica"	Applicare le conoscenze tecnico-professionali del percorso formativo al fine di acquisire una visione globale della competenza obiettivo della UFC e l'effettiva capacità di esercitarla.	4	–
UFC 4. "La pavimentazione dell'area verde"	Acquisire la UC "Pavimentare e predisporre spazi e percorsi pedonali dell'area verde"	8	AmMESSo il ricorso alla FaD nella misura massima del 40% della durata della UFC, restando l'obbligo di realizzazione di esercitazione pratica.
Modulo 4.1 "La pavimentazione dell'area verde"	Acquisire le conoscenze relative tecniche, materiali e procedure per la costruzione della pavimentazione in esterni.	4	--
Esercitazione pratica	Applicare le conoscenze tecnico-professionali della presente UFC al fine di mettere in pratica quanto acquisito.	4	--

Segmenti/UFC e loro articolazione in moduli	Obiettivi formativi	Durata minima	Prescrizioni e indicazioni
UFC 5. “Opere di arredo dell’area verde”	Acquisire la UC “Realizzare opere d'arredo – manutenzione del verde”	12	AmMESSO il ricorso alla FaD nella misura massima del 40% della durata della UFC, restando l'obbligo di realizzazione di esercitazione pratica.
Modulo 5.1 “Opere d’arredo dell’area verde”	Acquisire le conoscenze relative a: tipologia di arredo e decori da esterni, elementi di abbinamento e disposizione di materiale ornamentale da esterni, e alle principali tecniche di edificazione semplice (costruire fondamenta, impiombare e murare ancoraggi, ecc.) al fine di acquisire l’abilità di sistemare elementi di decorazione di aree verdi sulla base delle specifiche di un progetto e nel rispetto dei più comuni canoni estetici.	8	Modulo di cui è consigliata la propedeuticità al restante percorso formativo
Modulo 5.2 “Esercitazione pratica”	Applicare le conoscenze tecnico-professionali del percorso formativo al fine di acquisire una visione globale della competenza obiettivo della UFC e l’effettiva capacità di esercitarla.	4	–
UFC 6. “Allestimento di un manto erboso”	Acquisire la UC “Allestire un manto erboso”	12	Non ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza. AmMESSO il ricorso alla FaD nella misura massima del 40% della durata della UFC, restando l'obbligo di realizzazione di esercitazione pratica.
Modulo di inquadramento 6.1 “Allestimento di un manto erboso”	Acquisire le conoscenze relative alle tecniche di preparazione del terreno per la realizzazione di un prato, semi e tempistica della semina, tecniche di irrigazione e drenaggio, di taglio e tipologia di impianti, macchine e attrezzature per l’allestimento di un prato, utili a effettuare tutte le operazioni di allestimento di un prato.	8	
Esercitazione pratica	Applicare le conoscenze e gli schemi di azione introdotti nell’unità precedente, al fine di effettuare le operazioni di allestimento di un prato.	4	

Segmenti/UFC e loro articolazione in moduli	Obiettivi formativi	Durata minima	Prescrizioni e indicazioni
UFC 7. “Manutenzione delle aree verdi”	Acquisire la UC “Manutenere e conservare le aree verdi”	48	Non ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza. Ammesso il ricorso alla FaD nella misura massima del 40% della durata della UFC, restando l'obbligo di realizzazione di esercitazione pratica.
Modulo 7.1 “Trattamenti per la conservazione delle specie vegetali e per la prevenzione delle più comuni patologie”	Acquisire le conoscenze relative alle tecniche di irrigazione e di concimazione ordinaria, alla gestione della fauna e della flora microbica ed al ciclo di vita delle specie vegetali utili alla difesa delle piante dalle più comuni patologie.	16	--
Modulo 7.2 “La potatura”	Acquisire le conoscenze relative alle tipologie di potatura, ai mezzi meccanici per la potatura ed alle attrezzature per la manutenzione ordinaria utili a mantenere un’area verde pulita ed in ordine secondo il livello di qualità adatto al suo utilizzo.	16	--
Esercitazione pratica	Applicare le conoscenze e gli schemi di azione introdotti nell’unità precedente, al fine di effettuare le operazioni di conservazione e manutenzione delle aree verdi.	16	–
UFC 8. “La progettazione per l’allestimento di un’area verde”	Acquisire la UC “Interpretare un progetto e programmare le attività di lavoro”	16	Ammesso il ricorso alla FaD nella misura massima del 70% della durata della UFC, restando l'obbligo di realizzazione di esercitazione pratica.
Modulo 8.1 “Elementi di disegno architettonico del verde e dei giardini”	Acquisire le conoscenze relative ad elementi di disegno architettonico del verde e dei giardini al fine di saper interpretare in modo corretto un progetto di allestimento di un'area verde.	12	--
Modulo 8.2 “Pianificazione del lavoro sulla base di specifiche di progetto”	Acquisire le conoscenze relative alle tecniche di programmazione/pianificazione del lavoro utili a tradurre le specifiche tecniche di un progetto in attività di lavoro.	4	--

<i>Segmenti/UFC e loro articolazione in moduli</i>	<i>Obiettivi formativi</i>	<i>Durata minima</i>	<i>Prescrizioni e indicazioni</i>
UFC 9. “Prodotti, macchinari ed attrezzature per la manutenzione del verde”	Acquisire la UC “Gestire le scorte di materie prime, gli impianti, i macchinari e le attrezzature di lavoro”	12	AmMESSo il ricorso alla FaD nella misura massima del 70% della durata della UFC
Modulo 9.1 “Sistemi di immagazzinamento e modalità di stoccaggio dei prodotti fitosanitari”	Acquisire le conoscenze relative a sistemi di immagazzinamento delle materie prime e criteri d'ordinamento dei prodotti ed allo stoccaggio dei prodotti fitosanitari (sostanze chimiche tossiche e nocive) al fine di saper manipolare i prodotti e gestire e monitorare le scorte.	4	–
Modulo 9.2 “Impianti per la gestione dei liquidi in pressione e tipologia di attrezzatura per l'utilizzo di prodotti fitosanitari e/o diserbanti”	Acquisire le conoscenze relative ad elementi di idraulica e meccanica al fine di saper utilizzare impianti ed attrezzature per l'irrigazione, concimazione, fertirrigazione, etc.	8	–
UFC 10. “Elementi di gestione delle risorse umane e di lavoro in team”	Acquisire la UC “Gestire i collaboratori assegnati e coordinarsi con le altre risorse impiegate nell'organizzazione”	8	Non ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza. Non ammesso il ricorso alla FaD.
Modulo 10.1 “Elementi di gestione delle risorse umane e di lavoro in team”	Acquisire le conoscenze relative a concetti di gruppo, autonomia, responsabilità, delega, etc. al fine di saper sovrintendere al lavoro di eventuali risorse assegnate e di coordinarsi con i propri colleghi.	8	--
UFC 11. “Normativa ambientale”	Acquisire la UC “Operare nel rispetto dell'ambiente nell'ambito della manutenzione del verde”	8	AmMESSo il ricorso alla FaD nella misura massima del 50% della durata della UFC.
Modulo 11.1 “Normativa ambientale: comunitaria, nazionale e regionale”	Acquisire le conoscenze relative alla normativa comunitaria, nazionale e regionale vigente al fine di operare nel rispetto della regolamentazione e dell'ambiente.	8	--

<i>Segmenti/UFC e loro articolazione in moduli</i>	<i>Obiettivi formativi</i>	<i>Durata minima</i>	<i>Prescrizioni e indicazioni</i>
UFC 12. “Sicurezza sul luogo di lavoro”	Acquisire la UC “Lavorare in sicurezza in- agricoltura”	12	Credito di frequenza con valore a priori riconosciuto a chi ha già svolto con idonea attestazione (conformità settore di riferimento e validità temporale) il corso conforme all’Accordo Stato -Regioni 21/12/2011 – Formazione dei lavoratori ai sensi dell’art. 37 comma 2 del D.lgs. 81/2008. Il completamento della presente UCF, con il superamento della prova di verifica, consente il rilascio di attestazione finalizzata all’idoneità dei lavoratori a svolgere mansioni nel settore di riferimento (secondo la classificazione ATECO di rischio) ai sensi dell'articolo 37, comma 2, del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81.
Modulo 12.1 “I soggetti del sistema aziendale, obblighi, compiti, responsabilità”	Acquisire le conoscenze relative alla normativa vigente in materia di sicurezza sul lavoro, ruoli, funzioni e responsabilità dei diversi attori	4	--
Modulo 12.2 “Fattori di rischio professionale ed ambientale”	Acquisire le conoscenze relative a tutti i rischi specifici della professione	8	Il settore di attività appartiene secondo classificazione ATECO al rischio medio.
UFC 13. “La valutazione della qualità del servizio di manutenzione del verde”	Acquisire la UC “Valutare la qualità del servizio di manutenzione del verde”	8	Non ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza. Non ammesso il ricorso alla FaD.
Modulo 13.1 “Valutazione della qualità degli interventi erogati: aspetti di gestione e di valutazione della qualità nell'erogazione dei servizi di manutenzione del verde”	Acquisire le conoscenze in materia di monitoraggio e valutazione della qualità del servizio erogato	4	--
Project work: Definizione di un sistema di valutazione	Applicare su casi reali o didattici le conoscenze e gli schemi di azione introdotti, in modo da definire le caratteristiche essenziali di un sistema di valutazione della qualità del servizio erogato.	4	--

ULTERIORI VINCOLI COGENTI DI PERCORSO

- Assolvimento da parte dei partecipanti del diritto-dovere di istruzione e formazione.
- Per i cittadini stranieri è indispensabile una buona conoscenza della lingua italiana orale e scritta, che consenta di partecipare attivamente al percorso formativo.

- I cittadini extracomunitari devono disporre di regolare permesso di soggiorno valido per l'intera durata del percorso.
- Condizioni di ammissione all'esame finale: *i)* frequenza di almeno il 75% delle ore complessive del percorso formativo, al netto degli eventuali crediti di frequenza riconosciuti; *ii)* formalizzazione del raggiungimento degli esiti di apprendimento.
- Il percorso è concluso da esame pubblico di qualificazione svolto in conformità alle disposizioni regionali vigenti.
- Attestazione rilasciata: certificato di qualificazione professionale.

Standard di Percorso Formativo “Addetto qualificato alle colture vegetali e arboree”

- **CANALE DI OFFERTA FORMATIVA:** Disoccupati, inoccupati, occupati
- **DURATA MINIMA DEL PERCORSO AL NETTO DI EVENTUALI UFC OPZIONALI E DEL TIROCINIO CURRICULARE:** 200 ore
- **ARTICOLAZIONE MINIMA DEL PERCORSO FORMATIVO:** vedi tavola

<i>Segmenti/UFC e loro articolazione in moduli</i>	<i>Obiettivi formativi</i>	<i>Durata minima</i>	<i>Prescrizioni e indicazioni</i>
Segmento di accoglienza e messa a livello	Presentare il corso, creare dinamiche di integrazione fra i partecipanti, anche in ragione della loro prevedibile diversità di esperienze professionali e contesti di provenienza.	2	Non ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza. Non ammesso il ricorso alla FaD
UFC 1. “Esercizio di un’attività lavorativa in forma dipendente o autonoma”	Acquisire la UC “Esercitare un’attività lavorativa in forma dipendente o autonoma”	6	Ammesso il ricorso alla FaD nella misura massima del 50%
• Modulo 1.1 “Lavorare in forma dipendente o autonoma”	• Acquisire le conoscenze utili a definire gli aspetti contrattuali della prestazione professionale ed a comprendere gli adempimenti necessari al corretto esercizio di un contratto di lavoro autonomo o parasubordinato.	6	--
UFC 2. “L’attività professionale di addetto qualificato alle colture vegetali e arboree”	Acquisire la UC “Esercitare la professione di addetto qualificato alle colture vegetali e arboree”	8	Non ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza. Non ammesso il ricorso alla FaD
• Modulo di inquadramento 2.1 “Normativa nazionale e regionale in materia di ambiente”	• Acquisire le conoscenze relative ad aspetti normativi nazionali e regionali in materia di ambiente e Piano di sviluppo rurale della regione Umbria, al fine di poter avere le basi necessarie all'esercizio dell'attività in oggetto	4	Modulo di cui è consigliata la propedeuticità al restante percorso formativo
• Modulo di inquadramento 2.2 “Principi e norme di esercizio dell’attività professionale di addetto qualificato alle colture vegetali e arboree in forma di impresa”	• Acquisire le conoscenze minime relative alle condizioni della prestazione del servizio di addetto qualificato alle colture vegetali in forma di impresa, al CCNL di riferimento, al fine di poter avere le basi necessarie all'esercizio dell'attività in oggetto	4	Modulo di cui è consigliata la propedeuticità al restante percorso formativo

Segmenti/UFC e loro articolazione in moduli	Obiettivi formativi	Durata minima	Prescrizioni e indicazioni
UFC 3. "Preparazione del terreno e impianto delle specie vegetali"	Acquisire la UC "Preparare il terreno seminare ed impiantare"	56	AmMESSO il ricorso alla FaD nella misura massima del 50% della durata della UFC, restando l'obbligo di realizzazione di esercitazione pratica.
Modulo di inquadramento 3.1 "Elementi di botanica, di climatologia, podologia e morfologia del terreno"	Acquisire le conoscenze relative ai fondamenti di botanica, climatologia, podologia e morfologia del terreno utili all'acquisizione dell'abilità di preparazione del terreno e messa a dimora le piante.	16	Modulo di cui è consigliata la propedeuticità rispetto alla restante articolazione della UFC
Modulo di inquadramento 3.2 "Sistemi di produzione agricola"	Acquisire le conoscenze relative a specie e varietà culturali e principali sistemi di produzione agricola necessarie all'esercizio della professione di addetto qualificato alle colture vegetali e arboree.	24	Modulo di cui è consigliata la propedeuticità rispetto alla restante articolazione della UFC
Modulo 3.3 "Tecniche di lavorazione dei terreni, semina, messa a dimora e innesto"	Acquisire le conoscenze relative alle principali tecniche di preparazione dei terreni e messa a dimora delle piante.	8	--
"Esercitazione pratica"	Applicare le conoscenze tecnico-professionali del percorso formativo al fine di acquisire una visione globale della competenza obiettivo della UFC e l'effettiva capacità di esercitarla.	8	--

<i>Segmenti/UFC e loro articolazione in moduli</i>	<i>Obiettivi formativi</i>	<i>Durata minima</i>	<i>Prescrizioni e indicazioni</i>
UFC 4. "Il ciclo di coltivazione"	Acquisire la UC "Gestire il ciclo di coltivazione"	60	AmMESSO il ricorso alla FaD nella misura massima del 40% della durata della UFC, restando l'obbligo di realizzazione di esercitazione pratica.
Modulo 4.1 "Concimazione e l'irrigazione"	Acquisire le conoscenze relative alle tecniche di irrigazione e di concimazione ordinaria necessari per la corretta gestione del ciclo di coltivazione.	8	--
Modulo 4.2 "Gestione della fauna e della flora microbica"	Acquisire le conoscenze relative alle tecniche di gestione della fauna e della flora microbica ed al ciclo di vita delle specie vegetali utili alla difesa delle piante dalle più comuni patologie.	16	--
Modulo 4.3 "Potatura e regolazione carica dei frutti"	Acquisire le conoscenze relative alle tipologie di potatura ed ai mezzi meccanici per la potatura al fine di poter eseguire la potatura secondo i metodi prescelti dal piano colturale e nel giusto periodo stagionale e di realizzare lo sfoltimento della vegetazione e dei frutti per regolarne la carica.	8	--
Modulo 4.4 "Produzione e certificazione biologica"	Acquisire le conoscenze relative alle tecniche ed alla normativa che regola la produzione e la certificazione biologica utile alla gestione ed alla prevenzione delle culture.	8	--
Esercitazioni pratiche	Applicare le conoscenze tecnico-professionali della presente UFC al fine di mettere in pratica quanto acquisito.	20	--

Segmenti/UFC e loro articolazione in moduli	Obiettivi formativi	Durata minima	Prescrizioni e indicazioni
UFC 5. “La raccolta e lo stoccaggio dei prodotti”	Acquisire la UC “Raccogliere e stoccare i prodotti – colture vegetali”	16	AmMESSo il ricorso alla FaD nella misura massima del 50% della durata della UFC.
• Modulo 5.1 “Tecniche di raccolta dei prodotti vegetali e frutticoli.”	• Acquisire le conoscenze relative alle modalità di raccolta dei prodotti al fine di poter valutare il giusto grado di maturazione e di effettuare operazioni di raccolta con le appropriate attrezzature.	8	--
• Modulo 5.2 “Tecniche di stoccaggio e conservazione dei prodotti vegetali e frutticoli”	• Acquisire le conoscenze relative alle tecniche di stoccaggio e conservazione dei prodotti vegetali e frutticoli e ai dispositivi di protezione e identificazione dei prodotti destinati alla vendita.	8	--
UFC 6. “Impianti, macchine e attrezzature impiegati nel ciclo produttivo della coltivazione”	Acquisire la UC “Utilizzare, impianti, macchine e attrezzature impiegate nel ciclo produttivo della coltivazione”	16	AmMESSo il ricorso alla FaD nella misura massima del 50% della durata della UFC.
• Modulo 6.1 “Tipologie, funzioni di impianti macchine e attrezzature”	• Acquisire le conoscenze relative a tipologie e funzionamento di impianti, macchine strumenti ed attrezzature per la coltivazione, la raccolta, la gestione dei liquidi in pressione, dei prodotti fitosanitari, etc. utili al corretto utilizzo degli stessi.☒	8	--
• Modulo 6.2 “Elementi di idraulica e meccanica”	• Acquisire le conoscenze relative ad elementi di idraulica e meccanica al fine di saper utilizzare ed effettuare piccole riparazioni di impianti ed attrezzature per l'irrigazione, concimazione, fertirrigazione, etc.	8	--

Segmenti/UFC e loro articolazione in moduli	Obiettivi formativi	Durata minima	Prescrizioni e indicazioni
UFC 7. “Elementi di gestione delle risorse umane e di lavoro in team”	Acquisire la UC “Gestire i collaboratori assegnati e coordinarsi con le altre risorse impiegate nell'organizzazione _ agricoltura”	8	Non ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza. Non ammesso il ricorso alla FaD.
Modulo 7.1 “Elementi di gestione delle risorse umane e di lavoro in team”	Acquisire le conoscenze relative a concetti di gruppo, autonomia, responsabilità, delega, etc. al fine di saper sovrintendere al lavoro di eventuali risorse assegnate e di coordinarsi con i propri colleghi.	8	--
UFC 8. “Normativa ambientale”	Acquisire la UC “Operare nel rispetto dell'ambiente - Agricoltura”	8	Ammesso il ricorso alla FaD nella misura massima del 50% della durata della UFC.
Modulo 8.1 “Normativa ambientale: comunitaria, nazionale e regionale”	Acquisire le conoscenze relative alla normativa comunitaria, nazionale e regionale vigente al fine di operare nel rispetto della regolamentazione e dell'ambiente.	8	--
UFC 9. “Sicurezza sul luogo di lavoro”	Acquisire la UC “Lavorare in sicurezza in agricoltura”	12	Credito di frequenza con valore a priori riconosciuto a chi ha già svolto con idonea attestazione (conformità settore di riferimento e validità temporale) il corso conforme all’Accordo Stato -Regioni 21/12/2011 – Formazione dei lavoratori ai sensi dell’art. 37 comma 2 del D.lgs. 81/2008. Il completamento della presente UCF, con il superamento della prova di verifica, consente il rilascio di attestazione finalizzata all’idoneità dei lavoratori a svolgere mansioni nel settore di riferimento (secondo la classificazione ATECO di rischio) ai sensi dell'articolo 37, comma 2, del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81.
Modulo 9.1 “I soggetti del sistema aziendale, obblighi, compiti, responsabilità”	Acquisire le conoscenze relative alla normativa vigente in materia di sicurezza sul lavoro, ruoli, funzioni e responsabilità dei diversi attori	4	--
Modulo 9.2 “Fattori di rischio professionale ed ambientale”	Acquisire le conoscenze relative a tutti i rischi specifici della professione	8	Il settore di attività appartiene secondo classificazione ATECO al rischio medio.

<i>Segmenti/UFC e loro articolazione in moduli</i>	<i>Obiettivi formativi</i>	<i>Durata minima</i>	<i>Prescrizioni e indicazioni</i>
UFC 10. “La valutazione della qualità del ciclo di coltivazione del prodotto”	Acquisire la UC “Valutare la qualità del processo produttivo di coltivazione”	8	Non ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza. Non ammesso il ricorso alla FaD.
Modulo 10.1 “Valutazione della qualità di un ciclo produttivo”	Acquisire conoscenze in materia di monitoraggio e valutazione della qualità di un ciclo produttivo.	4	--
Project work: Definizione di un sistema di valutazione	Applicare le conoscenze e gli schemi di azione introdotti in modo da definire le caratteristiche essenziali di un sistema di valutazione della qualità del ciclo di coltivazione del prodotto.	4	--

ULTERIORI VINCOLI COGENTI DI PERCORSO

- Assolvimento da parte dei partecipanti del diritto-dovere di istruzione e formazione.
- Per i cittadini stranieri è indispensabile una buona conoscenza della lingua italiana orale e scritta, che consenta di partecipare attivamente al percorso formativo.
- I cittadini extracomunitari devono disporre di regolare permesso di soggiorno valido per l’intera durata del percorso.
- Condizioni di ammissione all’esame finale: *i)* frequenza di almeno il 75% delle ore complessive del percorso formativo, al netto degli eventuali crediti di frequenza riconosciuti; *ii)* formalizzazione del raggiungimento degli esiti di apprendimento.
- Il percorso è concluso da esame pubblico di qualificazione svolto in conformità alle disposizioni regionali vigenti.
- Attestazione rilasciata: certificato di qualificazione professionale.

Standard di Percorso Formativo “Addetto qualificato vivaista”

- **CANALE DI OFFERTA FORMATIVA:** Disoccupati, inoccupati, occupati
- **DURATA MINIMA DEL PERCORSO AL NETTO DI EVENTUALI UFC OPZIONALI E DEL TIROCINIO CURRICULARE:** 168 ore
- **ARTICOLAZIONE MINIMA DEL PERCORSO FORMATIVO:** vedi tavola

<i>Segmenti/UFC e loro articolazione in moduli</i>	<i>Obiettivi formativi</i>	<i>Durata minima</i>	<i>Prescrizioni e indicazioni</i>
Segmento di accoglienza e messa a livello	Presentare il corso, creare dinamiche di integrazione fra i partecipanti, anche in ragione della loro prevedibile diversità di esperienze professionali e contesti di provenienza.	2	Non ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza. Non ammesso il ricorso alla FaD
UFC 1. “Esercizio di un’attività lavorativa in forma dipendente o autonoma”	Acquisire la UC “Esercitare un’attività lavorativa in forma dipendente o autonoma”	6	Ammesso il ricorso alla FaD nella misura massima del 50%
• Modulo 1.1 “Lavorare in forma dipendente o autonoma”	• Acquisire le conoscenze utili a definire gli aspetti contrattuali della prestazione professionale ed a comprendere gli adempimenti necessari al corretto esercizio di un contratto di lavoro autonomo o parasubordinato.	6	--
UFC 2. “L’attività professionale di addetto qualificato vivaista”	Acquisire la UC “Esercitare la professione di addetto qualificato vivaista”	8	Non ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza. Non ammesso il ricorso alla FaD
• Modulo di inquadramento 2.1 “Normativa nazionale e regionale in materia di ambiente”	• Acquisire le conoscenze relative ad aspetti normativi nazionali e regionali in materia di ambiente e Piano di sviluppo rurale della regione Umbria, al fine di poter avere le basi necessarie all’esercizio dell’attività in oggetto	4	Modulo di cui è consigliata la propedeuticità al restante percorso formativo
• Modulo di inquadramento 2.2 “Principi e norme di esercizio dell’attività professionale di addetto qualificato vivaista in forma di impresa”	• Acquisire le conoscenze minime relative alle condizioni della prestazione del servizio di addetto qualificato vivaista in forma di impresa, al CCNL di riferimento, al fine di poter avere le basi necessarie all’esercizio dell’attività in oggetto	4	Modulo di cui è consigliata la propedeuticità al restante percorso formativo

Segmenti/UFC e loro articolazione in moduli	Obiettivi formativi	Durata minima	Prescrizioni e indicazioni
UFC 3. "La moltiplicazione delle piante"	Acquisire la UC "Moltiplicare le piante"	40	AmMESSO il ricorso alla FaD nella misura massima del 40%, restando l'obbligo di realizzazione di esercitazione pratica.
• Modulo di inquadramento 3.1 "Elementi di botanica, di climatologia, podologia e morfologia del terreno"	• Acquisire le conoscenze relative ai fondamenti di botanica, climatologia, podologia e morfologia del terreno utili all'esercizio dell'attività di addetto qualificato vivaista.	16	Modulo di cui è consigliata la propedeuticità al restante percorso formativo
• Modulo 3.2 "Tecniche di lavorazione dei terreni, semina, messa a dimora e innesto"	• Acquisire le conoscenze relative alle principali tecniche di preparazione dei terreni e messa a dimora delle piante.	16	--
• "Esercitazione pratica"	• Applicare le conoscenze tecnico-professionali del percorso formativo al fine di acquisire una visione globale della competenza obiettivo della UFC e l'effettiva capacità di esercitarla.	8	--

Segmenti/UFC e loro articolazione in moduli	Obiettivi formativi	Durata minima	Prescrizioni e indicazioni
UFC 4. “La coltura delle piante in vivaio”	Acquisire la UC “Effettuare operazioni colturali per il mantenimento/crescita delle piante del vivaio”	48	Non ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza. Ammesso il ricorso alla FaD nella misura massima del 40%, restando l'obbligo di realizzazione di esercitazione pratica.
• <i>Modulo 4.1 “Trapianto e rinvaso”</i>	• <i>Acquisire le conoscenze relative alle tecniche di trapianto e rinvaso in serra o in ambiente protetto delle piante nate da un processo di moltiplicazione.</i>	8	--
• <i>Modulo 4.2 “Gestione della fauna e della flora microbica”</i>	• <i>Acquisire le conoscenze relative alle tecniche di gestione della fauna e della flora microbica ed al ciclo di vita delle specie vegetali utili alla difesa delle piante dalle più comuni patologie.</i>	8	--
• <i>Modulo 4.3 “Potatura e taglio”</i>	• <i>Acquisire le conoscenze relative alle tipologie di potatura e taglio ed attrezzatura necessaria al fine di poter eseguire la potatura secondo i metodi prescelti dal piano colturale.</i>	8	--
• <i>Modulo 4.4 “Concimazione e l’irrigazione”</i>	• <i>Acquisire le conoscenze relative alle tecniche di irrigazione e di concimazione ordinaria necessari per la corretta gestione del ciclo di coltivazione.</i>	8	--
• <i>Esercitazioni pratiche</i>	• <i>Applicare le conoscenze tecnico-professionali della presente UFC al fine di mettere in pratica quanto acquisito.</i>	16	--
UFC 5. “Il confezionamento delle piante”	Acquisire la UC “Sradicare e confezionare piante”	8	Non ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza. Ammesso il ricorso alla FaD nella misura massima del 40%
• <i>Modulo 5.1 “Tecniche di raccolta dei prodotti vegetali e frutticoli.”</i>	• <i>Acquisire le conoscenze relative alle modalità di sradicamento, di etichettatura e di conservazione delle piante destinate alla commercializzazione.</i>	8	--

Segmenti/UFC e loro articolazione in moduli	Obiettivi formativi	Durata minima	Prescrizioni e indicazioni
UFC 6. “Gestione delle scorte e utilizzo macchinari ed attrezzatura”	Acquisire la UC “Gestire le scorte di materie prime, gli impianti, i macchinari e le attrezzature di lavoro”	20	AmMESSo il ricorso alla FaD nella misura massima del 70%
Modulo 6.1 “Gestione delle scorte”	Acquisire le conoscenze relative a sistemi di immagazzinamento delle materie prime e criteri d'ordinamento dei prodotti; modalità di compilazione ed utilizzo della documentazione obbligatoria e modalità di stoccaggio dei prodotti fitosanitari per una corretta gestione del magazzino.	4	--
Modulo 6.2 “Tipologie, funzioni di impianti macchine e attrezzature”	Acquisire le conoscenze relative a tipologie e funzionamento di impianti, macchine, strumenti ed attrezzature per la coltivazione, la raccolta, la gestione dei liquidi in pressione, dei prodotti fitosanitari, etc. utili al corretto utilizzo degli stessi.	8	–
Modulo 6.3 “Elementi di idraulica e meccanica”	Acquisire le conoscenze relative ad elementi di idraulica e meccanica al fine di saper utilizzare ed effettuare piccole riparazioni di impianti ed attrezzature per l'irrigazione, concimazione, fertirrigazione, etc.	8	–
UFC 7. “Elementi di gestione delle risorse umane e di lavoro in team”	Acquisire la UC “Gestire i collaboratori assegnati e coordinarsi con le altre risorse impiegate nell'organizzazione - agricoltura”	8	Non ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza. Non ammesso il ricorso alla FaD.
Modulo 7.1 “Elementi di gestione delle risorse umane e di lavoro in team”	Acquisire le conoscenze relative a concetti di gruppo, autonomia, responsabilità, delega, etc. al fine di saper sovrintendere al lavoro di eventuali risorse assegnate e di coordinarsi con i propri colleghi.	8	--

Segmenti/UFC e loro articolazione in moduli	Obiettivi formativi	Durata minima	Prescrizioni e indicazioni
UFC 8. “Normativa ambientale”	Acquisire la UC “Operare nel rispetto dell'ambiente - Agricoltura”	8	Amnesso il ricorso alla FaD nella misura massima del 50% della durata della UFC.
Modulo 8.1 “Normativa ambientale: comunitaria, nazionale e regionale”	Acquisire le conoscenze relative alla normativa comunitaria, nazionale e regionale vigente al fine di operare nel rispetto della regolamentazione e dell’ambiente.	8	--
UFC 9. “Sicurezza sul luogo di lavoro”	Acquisire la UC “Lavorare in sicurezza - Agricoltura”	12	Credito di frequenza con valore a priori riconosciuto a chi ha già svolto con idonea attestazione (conformità settore di riferimento e validità temporale) il corso conforme all’Accordo Stato -Regioni 21/12/2011 – Formazione dei lavoratori ai sensi dell’art. 37 comma 2 del D.lgs. 81/2008. Il completamento della presente UCF, con il superamento della prova di verifica, consente il rilascio di attestazione finalizzata all’idoneità dei lavoratori a svolgere mansioni nel settore di riferimento (secondo la classificazione ATECO di rischio) ai sensi dell’articolo 37, comma 2, del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81.
Modulo 9.1 “I soggetti del sistema aziendale, obblighi, compiti, responsabilità”	Acquisire le conoscenze relative alla normativa vigente in materia di sicurezza sul lavoro, ruoli, funzioni e responsabilità dei diversi attori	4	
Modulo 9.2 “Fattori di rischio professionale ed ambientale”	Acquisire le conoscenze relative a tutti i rischi specifici della professione	8	Il settore di attività appartiene secondo classificazione ATECO al rischio medio.
UFC 10. “La valutazione della qualità del ciclo di produzione vivaistica”	Acquisire la UC Valutare la qualità del processo di produzione vivaistica”	8	Non amnesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza. Non amnesso il ricorso alla FaD.
Modulo 10.1 “Valutazione della qualità di un ciclo produttivo”	Acquisire le conoscenze in materia di monitoraggio e valutazione della qualità di un ciclo produttivo.	4	--
Project work: Definizione di un sistema di valutazione	Applicare su casi reali o didattici le conoscenze e gli schemi di azione introdotti in modo da definire le caratteristiche essenziali di un sistema di valutazione della qualità del ciclo colturale.	4	--

ULTERIORI VINCOLI COGENTI DI PERCORSO

- Assolvimento da parte dei partecipanti del diritto-dovere di istruzione e formazione.
- Per i cittadini stranieri è indispensabile una buona conoscenza della lingua italiana orale e scritta, che consenta di partecipare attivamente al percorso formativo.
- I cittadini extracomunitari devono disporre di regolare permesso di soggiorno valido per l'intera durata del percorso.
- Condizioni di ammissione all'esame finale: *i)* frequenza di almeno il 75% delle ore complessive del percorso formativo, al netto degli eventuali crediti di frequenza riconosciuti; *ii)* formalizzazione del raggiungimento degli esiti di apprendimento.
- Il percorso è concluso da esame pubblico di qualificazione svolto in conformità alle disposizioni regionali vigenti.
- Attestazione rilasciata: certificato di qualificazione professionale.

Standard di Percorso Formativo “Addetto qualificato zootecnico”

- **CANALE DI OFFERTA FORMATIVA:** Disoccupati, inoccupati, occupati
- **DURATA MINIMA DEL PERCORSO AL NETTO DI EVENTUALI UFC OPZIONALI E DEL TIROCINIO CURRICULARE:** 212 ore
- **ARTICOLAZIONE MINIMA DEL PERCORSO FORMATIVO:** vedi tavola

<i>Segmenti/UFC e loro articolazione in moduli</i>	<i>Obiettivi formativi</i>	<i>Durata minima</i>	<i>Prescrizioni e indicazioni</i>
Segmento di accoglienza e messa a livello	Presentare il corso, creare dinamiche di integrazione fra i partecipanti, anche in ragione della loro prevedibile diversità di esperienze professionali e contesti di provenienza.	2	Non ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza. Non ammesso il ricorso alla FaD
UFC 1. “Esercizio di un’attività lavorativa in forma dipendente o autonoma”	Acquisire la UC “Esercitare un’attività lavorativa in forma dipendente o autonoma”	6	Ammesso il ricorso alla FaD nella misura massima del 50%
• Modulo 1.1 “Lavorare in forma dipendente o autonoma”	• Acquisire le conoscenze utili a definire gli aspetti contrattuali della prestazione professionale ed a comprendere gli adempimenti necessari al corretto esercizio di un contratto di lavoro autonomo o parasubordinato.	6	--

Segmenti/UFC e loro articolazione in moduli	Obiettivi formativi	Durata minima	Prescrizioni e indicazioni
UFC 2. "L'attività professionale di addetto qualificato vivaista"	Acquisire la UC "Esercitare la professione di addetto qualificato zootecnico"	16	Non ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza. Non ammesso il ricorso alla FaD
Modulo di inquadramento 2.1 "Normativa nazionale e regionale in materia di agricoltura e zootecnia"	Acquisire le conoscenze relative ad aspetti normativi nazionali e regionali in materia di ambiente, agricoltura e zootecnia e Piano di sviluppo rurale della regione Umbria, al fine di poter avere le basi necessarie all'esercizio dell'attività in oggetto	4	Modulo di cui è consigliata la propedeuticità al restante percorso formativo
Modulo di inquadramento 2.2 "Caratteristiche del settore zootecnico regionale"	Acquisire le conoscenze relative alle caratteristiche e del settore zootecnico regionale (comparti zootecnici regionali: bovino da carne, bovino da latte, ovicaprina, suinicolo, equino, avicolo), al fine di poter avere le basi necessarie all'esercizio dell'attività in oggetto	8	Modulo di cui è consigliata la propedeuticità al restante percorso formativo
Modulo di inquadramento 2.3 "Principi e norme di esercizio dell'attività professionale di addetto qualificato zootecnico in forma di impresa"	Acquisire le conoscenze minime relative alle condizioni della prestazione del servizio di addetto qualificato zootecnico in forma di impresa, al CCNL di riferimento, al fine di poter avere le basi necessarie all'esercizio dell'attività in oggetto	4	Modulo di cui è consigliata la propedeuticità al restante percorso formativo

<i>Segmenti/UFC e loro articolazione in moduli</i>	<i>Obiettivi formativi</i>	<i>Durata minima</i>	<i>Prescrizioni e indicazioni</i>
UFC 3. "La gestione delle operazioni di allevamento"	Acquisire la UC "Gestire le operazioni ordinarie dell'allevamento"	84	Non ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza. Ammesso il ricorso alla FaD nella misura massima del 40% della durata della UFC, restando l'obbligo di realizzazione di esercitazione pratica.
• <i>Modulo di inquadramento 3.1 "Caratteristiche degli animali da allevamento"</i>	• <i>Acquisire le conoscenze relative alle caratteristiche degli animali di allevamento, al fine di avere le basi per esercitare l'attività di zootecnico.</i>	24	<i>Modulo di cui è consigliata la propedeuticità al restante percorso formativo</i>
• <i>Modulo di inquadramento 3.2 "Tecniche di allevamento tradizionali e intensive e alimentazione"</i>	• <i>Acquisire le conoscenze relative alle tecniche di allevamento, agli usi locali e regolamenti che sovrintendono l'attività di pascolo e alpeggio, ad elementi di etologia e alimentazione del bestiame per poter esercitare le attività ordinarie della professione di zootecnico.</i>	24	<i>Modulo di cui è consigliata la propedeuticità al restante percorso formativo</i>
• <i>Modulo 3.3 "La raccolta e lo stoccaggio dei prodotti animali: tecniche, strumenti e normativa"</i>	• <i>Acquisire le conoscenze relative alle tecniche di mungitura e conservazione del latte, alle tecniche e procedure di raccolta, confezionamento e stoccaggio delle uova, alla normativa e procedure per la manipolazione e l'utilizzo dei prodotti animali, etc.</i>	8	--
• <i>Modulo 3.4 "Preparazione e trasporto animali da macello"</i>	• <i>Acquisire le conoscenze relative alle tecniche di preparazione e trasporto di animali.</i>	4	--
• <i>Esercitazioni pratiche</i>	• <i>Applicare le conoscenze tecnico-professionali della presente UFC al fine di mettere in pratica quanto acquisito.</i>	24	--

Segmenti/UFC e loro articolazione in moduli	Obiettivi formativi	Durata minima	Prescrizioni e indicazioni
UFC 4. “Riproduzione, parto e svezzamento”	Acquisire la UC “Assistere alle operazioni di riproduzione, parto e svezzamento degli animali”	32	Non ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza. Ammesso il ricorso alla FaD nella misura massima del 40% della durata della UFC, restando l'obbligo di realizzazione di esercitazione pratica.
• <i>Modulo di inquadramento 4.1 “Il ciclo animale di produzione e riproduzione”</i>	• <i>Acquisire le conoscenze relative al ciclo animale di produzione e riproduzione, agli elementi relativi all'apparato riproduttore animale, al di fine di acquisire le basi necessarie all'esercizio dell'attività di addetto zootecnico.</i>	8	<i>Modulo di cui è consigliata la propedeuticità al restante percorso formativo</i>
• <i>Modulo 4.2 “Il parto e la nutrizione nella fase dello svezzamento”</i>	• <i>Acquisire le conoscenze relative al parto, allo svezzamento al di fine di acquisire le basi necessarie all'esercizio dell'attività in oggetto.</i>	16	--
• <i>“Esercitazione pratica”</i>	• <i>Applicare le conoscenze tecnico-professionali del percorso formativo al fine di acquisire una visione globale della competenza obiettivo della UFC e l'effettiva capacità di esercitarla.</i>	8	--
UFC 5. “La prevenzione delle malattie e la cura degli animali”	Acquisire la UC “Prevenire le malattie e curare gli animali”	20	Ammesso il ricorso alla FaD nella misura massima del 40% della durata della UFC
• <i>Modulo 5.1 “La prevenzione delle malattie e la cura degli animali”</i>	• <i>Acquisire le conoscenze relative elementi di morfologia e fisiologia animale, alle principali patologie degli animali da allevamento, alle modalità di somministrazione di farmaci ed al funzionamento delle attrezzature necessarie alla cura ordinaria.</i>	20	

Segmenti/UFC e loro articolazione in moduli	Obiettivi formativi	Durata minima	Prescrizioni e indicazioni
UFC 6. “Macchinari ed attrezzature utilizzati nell'allevamento”	Acquisire la UC “Utilizzare impianti, macchine ed attrezzature per l'allevamento”	16	AmMESSo il ricorso alla FaD nella misura massima del 50% della durata della UFC
Modulo 6.1 “Tipologie, funzioni di impianti macchine e attrezzature”	Acquisire le conoscenze relative a tipologie e funzionamento di impianti, macchine strumenti ed attrezzature utilizzate nelle attività di allevamento finalizzate al corretto utilizzo degli stessi.	8	--
Modulo 6.2 “Elementi di idraulica e meccanica”	Acquisire le conoscenze relative ad elementi di idraulica e meccanica al fine di saper utilizzare ed effettuare piccole riparazioni di impianti ed attrezzature.	8	--
UFC 7. “Elementi di gestione delle risorse umane e di lavoro in team”	Acquisire la UC “Gestire i collaboratori assegnati e coordinarsi con le altre risorse impiegate nell'organizzazione- agricoltura”	8	Non ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza. Non ammesso il ricorso alla FaD.
Modulo 7.1 “Elementi di gestione delle risorse umane e di lavoro in team”	Acquisire le conoscenze relative a concetti di gruppo, autonomia, responsabilità, delega, etc. al fine di saper sovrintendere al lavoro di eventuali risorse assegnate e di coordinarsi con i propri colleghi.	8	--
UFC 8. “Normativa ambientale”	Acquisire la UC “Operare nel rispetto dell'ambiente - Agricoltura”	8	AmMESSo il ricorso alla FaD nella misura massima del 50% della durata della UFC.
Modulo 8.1 “Normativa ambientale: comunitaria, nazionale e regionale”	Acquisire le conoscenze relative alla normativa comunitaria, nazionale e regionale vigente al fine di operare nel rispetto della regolamentazione e dell'ambiente.	8	--

<i>Segmenti/UFC e loro articolazione in moduli</i>	<i>Obiettivi formativi</i>	<i>Durata minima</i>	<i>Prescrizioni e indicazioni</i>
UFC 9. “Sicurezza sul luogo di lavoro”	Acquisire la UC “Lavorare in sicurezza in -Agricoltura”	12	Credito di frequenza con valore a priori riconosciuto a chi ha già svolto con idonea attestazione (conformità settore di riferimento e validità temporale) il corso conforme all’Accordo Stato -Regioni 21/12/2011 – Formazione dei lavoratori ai sensi dell’art. 37 comma 2 del D.lgs. 81/2008. Il completamento della presente UCF, con il superamento della prova di verifica, consente il rilascio di attestazione finalizzata all’idoneità dei lavoratori a svolgere mansioni nel settore di riferimento (secondo la classificazione ATECO di rischio) ai sensi dell'articolo 37, comma 2, del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81.
Modulo 9.1 “I soggetti del sistema aziendale, obblighi, compiti, responsabilità”	Acquisire le conoscenze relative alla normativa vigente in materia di sicurezza sul lavoro, ruoli, funzioni e responsabilità dei diversi attori	4	
Modulo 9.2 “Fattori di rischio professionale ed ambientale”	Acquisire le conoscenze relative a tutti i rischi specifici della professione	8	Il settore di attività appartiene secondo classificazione ATECO al rischio medio.
UFC 10. “La valutazione della qualità del ciclo produttivo di allevamento”	Acquisire la UC “Valutare la qualità del processo produttivo di allevamento”	8	Non ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza. Non ammesso il ricorso alla FaD.
Modulo 10.1 “Valutazione della qualità di un ciclo produttivo”	Acquisire le conoscenze in materia di monitoraggio e valutazione della qualità di un ciclo produttivo.	4	--
Project work: Definizione di un sistema di valutazione	Applicare su casi reali o didattici le conoscenze e gli schemi di azione introdotti in modo da definire le caratteristiche essenziali di un sistema di valutazione della qualità del ciclo produttivo di allevamento.	4	--

ULTERIORI VINCOLI COGENTI DI PERCORSO

- Assolvimento da parte dei partecipanti del diritto-dovere di istruzione e formazione.
- Per i cittadini stranieri è indispensabile una buona conoscenza della lingua italiana orale e scritta, che consenta di partecipare attivamente al percorso formativo.
- I cittadini extracomunitari devono disporre di regolare permesso di soggiorno valido per l'intera durata del percorso.
- Condizioni di ammissione all'esame finale: *i)* frequenza di almeno il 75% delle ore complessive del percorso formativo, al netto degli eventuali crediti di frequenza riconosciuti; *ii)* formalizzazione del raggiungimento degli esiti di apprendimento.
- Il percorso è concluso da esame pubblico di qualificazione svolto in conformità alle disposizioni regionali vigenti.
- Attestazione rilasciata: certificato di qualificazione professionale.

Standard di Percorso Formativo per la qualificazione di Manutentore del verde ai sensi dell'articolo 12, comma 2, della legge 28 luglio 2016, n. 154

- **CANALE DI OFFERTA FORMATIVA:** Disoccupati, inoccupati, occupati.
- **DURATA MINIMA DEL PERCORSO AL NETTO DI EVENTUALI UFC OPZIONALI E DEL TIROCINIO CURRICULARE:** 182 ore
- **ARTICOLAZIONE MINIMA DEL PERCORSO FORMATIVO:** vedi tavola

<i>Segmenti/UFC e loro articolazione in moduli</i>	<i>Obiettivi formativi</i>	<i>Durata minima</i>	<i>Prescrizioni e indicazioni</i>
Segmento di accoglienza e messa a livello	Presentare il corso, creare dinamiche di integrazione fra i partecipanti, anche in ragione della loro prevedibile diversità di esperienze professionali e contesti di provenienza.	2	Non ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza. Non ammesso il ricorso alla FaD
UFC. 1“Cura e manutenzione di aree verdi, parchi e giardini”	Acquisire la UC. “Curare e mantenere aree verdi, parchi e giardini”	110	Ammesso il riconoscimento di crediti di frequenza per i soli contenuti teorico-disciplinari. Ammesso il ricorso alla FaD nella misura massima del 30% della durata della UFC, restando l'obbligo di realizzazione di esercitazione pratica
• Modulo 1.1 “Manutenzione e conservazione delle aree verdi”	Acquisire le conoscenze e le abilità in materia di: • Elementi di botanica generale (morfologia e fisiologia delle piante e ecosistemi naturali) • Elementi di botanica sistematica (riconoscimento delle specie vegetali) • Elementi di coltivazioni arboree (metodi di propagazione, cicli biologici, esigenze nutritive e idriche delle principali specie ornamentali) • Elementi di entomologia (biologia, comportamento e fisiologia dei principali insetti che interessano il verde ornamentale) • Elementi di fitopatologia (principali avversità di	70	--

	natura biotica e abiotica) • Elementi di pedologia (fattori pedologici e loro influenza sulle piante) • Elementi di normativa fitosanitaria (tecniche di difesa fitosanitaria in particolare a basso impatto ambientale) • Normativa fitosanitaria applicata alle diverse fasi di allevamento e di trasferimento delle piante, dalla coltivazione in vivaio alla messa a dimora definitiva. Lotte obbligatorie ai parassiti. • Normativa in materia di scarti verdi (smaltimento dei materiali vegetali di risulta) • Tecniche di concimazione (necessità nutrizionali nelle diverse fasi fenologiche) • Principali tecniche di potatura degli alberi e arbusti ornamentali • Attrezzi agricoli, macchinari ed attrezzature (in particolare a basso impatto acustico e ambientale) • Macchinari ed attrezzature per la prevenzione e la lotta fitosanitaria • Dispositivi di protezione individuali (DPI) • Tecniche di diserbo • Sistemi di irrigazione		
• Esercitazioni pratiche	• Esercitazioni pratiche al fine di acquisire le competenze obiettivo della UFC e le effettive capacità di esercitarle	40	--
UFC. 2 “Costruzione di aree verdi e giardini”	Acquisire la UC. “Costruire aree verdi, parchi e giardini”	70	AmMESSo il riconoscimento di crediti di frequenza per i soli contenuti teorico-disciplinari. AmMESSo il ricorso alla FaD nella misura massima del 30% della durata della UFC, restando l'obbligo di realizzazione di esercitazione pratica
• Modulo 2.1 “Realizzazione di aree verdi e giardini”	• Acquisire le conoscenze e le abilità in materia di: • Elementi di coltivazioni arboree (arboricoltura ornamentale, salvaguardia della biodiversità vegetale ed interazioni tra le diverse specie e la nutrizione della fauna selvatica)	50	--

	• <i>Principi di fisiologia vegetale (Elementi di fisiologia delle piante e loro applicazione alle tecniche di potatura)</i> • <i>Principi di agronomia generale e speciale (fattori biologici, climatici e pedologici, al fine di razionalizzare gli interventi agronomici sotto gli aspetti qualitativi e ambientali)</i> • <i>Elementi di progettazione del verde (con riferimento agli aspetti paesaggistici e alla valutazione degli aspetti legati agli ecosistemi urbani)</i> • <i>Interpretazione di un progetto, definizione del rilievo, tracciamento e realizzazione in cantiere</i> • <i>Tecniche di preparazione del terreno (in funzione delle esigenze delle piante, adeguati all'orografia, agli aspetti climatici e a quelli pedologici dei singoli ambienti)</i> • <i>Tecniche di trapianto e messa a dimora (impianto e trapianto, conservazione temporanea in cantiere di alberi e arbusti ornamentali)</i> • <i>Tecniche di semina</i> • <i>Strumenti per distribuire prodotti fitosanitari</i>		
• <i>Esercitazioni pratiche</i>	• <i>Esercitazioni pratiche al fine di acquisire le competenze obiettivo della UFC e le effettive capacità di esercitarle</i>	20	--

ULTERIORI VINCOLI COGENTI DI PERCORSO

- Stato di Titolare d'impresa o preposto ai sensi dell'articolo 1, lettera b), della legge n. 154 del 26 luglio 2016
- Possesso del diploma di scuola secondaria di primo grado
- 18 anni di età ovvero età inferiore purché in possesso di qualifica professionale triennale in assolvimento dell'obbligo formativo.
- Per 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 di scolarizzazione.
- Per gli stranieri è inoltre indispensabile una buona conoscenza della lingua italiana orale e scritta, che consenta di partecipare attivamente al percorso formativo. Tale conoscenza deve essere verificata attraverso un test di ingresso da conservare agli atti del soggetto formatore.
- Accedono all'esame
 - a) i soggetti che hanno frequentato almeno l'80% delle ore complessive del percorso formativo. I crediti formativi riconosciuti sono computati ai fini del

calcolo delle ore di frequenza come ore di effettiva presenza;

- b) i soggetti che hanno avuto accesso al procedimento di certificazione delle competenze
- La valutazione finale è finalizzata a verificare l'apprendimento delle conoscenze e l'acquisizione delle competenze previste dal corso.
- Al termine del percorso viene rilasciato un attestato di qualificazione di *Manutentore del verde ai sensi dell'articolo 12, comma 2, della legge 28 luglio 2016, n. 154*.

Standard di Percorso Formativo “Addetto qualificato alla pesca lacustre e prima preparazione del pescato”

- **CANALE DI OFFERTA FORMATIVA:** Disoccupati, inoccupati, occupati.
- **DURATA MINIMA DEL PERCORSO AL NETTO DI EVENTUALI UFC OPZIONALI E DEL TIROCINIO CURRICULARE:** 154 ore
- **ARTICOLAZIONE MINIMA DEL PERCORSO FORMATIVO:** vedi tavola

<i>Segmenti/UFC e loro articolazione in moduli</i>	<i>Obiettivi formativi</i>	<i>Durata minima</i>	<i>Prescrizioni ed indicazioni</i>
Segmento di accoglienza e messa a livello	Presentare il corso, creare dinamiche di integrazione fra i partecipanti, anche in ragione della loro prevedibile diversità di esperienze professionali e contesti di provenienza.	2	Non ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza. Non ammesso il ricorso alla FaD
UFC 1. “Esercizio di un’attività lavorativa in forma dipendente o autonoma”	Acquisire la UC “Esercitare un’attività lavorativa in forma dipendente o autonoma”	6	Ammesso il ricorso alla FaD nella misura massima del 50%
• Modulo 1.1 “Lavorare in forma dipendente o autonoma”	• Acquisire le conoscenze utili a definire gli aspetti contrattuali della prestazione professionale e a comprendere gli adempimenti necessari al corretto esercizio di un contratto di lavoro autonomo o parasubordinato.	6	--

<i>Segmenti/UFC e loro articolazione in moduli</i>	<i>Obiettivi formativi</i>	<i>Durata minima</i>	<i>Prescrizioni ed indicazioni</i>
UFC 2. “L’attività professionale di Addetto qualificato alla pesca lacustre e prima preparazione del pescato”	Acquisire la UC “Esercitare la professione di Addetto qualificato alla pesca lacustre e prima preparazione del pescato”	8	Non ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza. Non ammesso il ricorso alla FaD
Modulo di inquadramento 2.1 “Caratteristiche del settore della pesca lacustre”	Acquisire le conoscenze relative alle caratteristiche del settore della pesca lacustre e principali tendenze evolutive, al fine di poter avere le basi necessarie all'esercizio dell'attività in oggetto.	4	Modulo di cui è consigliata la propedeuticità al restante percorso formativo
Modulo di inquadramento 2.2 “Principi e norme di esercizio dell’attività professionale di Addetto qualificato alla pesca lacustre e prima preparazione del pescato”	Acquisire le conoscenze minime relative alle condizioni della prestazione del servizio dell’“Addetto qualificato alla pesca lacustre e prima preparazione del pescato”: CCNL di riferimento e format tipo di contratto, al fine di avere le basi necessarie all'esercizio dell'attività in oggetto.	4	Modulo di cui è consigliata la propedeuticità al restante percorso formativo

<i>Segmenti/UFC e loro articolazione in moduli</i>	<i>Obiettivi formativi</i>	<i>Durata minima</i>	<i>Prescrizioni ed indicazioni</i>
UFC 3. “Pianificazione e organizzazione del processo di lavoro”	Acquisire la UC “Pianificare e organizzare il processo di lavoro a bordo”	12	AmMESSo il ricorso alla FaD nella misura massima del 30% della durata della UFC
Modulo di inquadramento 3.1 “Il processo di pesca e di prima lavorazione del pescato”	Acquisire le conoscenze di base relative alle attività del processo di pesca e di prima lavorazione del pescato nonché le conoscenze relative a strumenti ed attrezzature utilizzate al fine di poter pianificare ed esercitare il lavoro in oggetto	4	--
Modulo 3.2 “Tecniche di pianificazione e organizzazione del lavoro”	Acquisire le conoscenze e le abilità in materia di tecniche di pianificazione e organizzazione del lavoro ed elementi di ergonomia, per essere in grado di pianificare le attività di lavoro (pesca e prima preparazione del pescato)	4	--
Modulo 3.3 “Normativa in materia di navigazione diportistica, pesca e salvaguardia ambientale di settore”	Acquisire le conoscenze relative alla normativa di settore (comunitaria, nazionale e regionale) al fine di pianificare e svolgere l’attività nel rispetto della regolamentazione locale, delle norme in tema di pesca, sicurezza e salvaguardia ambientale	4	--

Segmenti/UFC e loro articolazione in moduli	Obiettivi formativi	Durata minima	Prescrizioni ed indicazioni
UFC 4. "La conduzione dell'imbarcazione"	Acquisire la UC "Condurre il natante"	20	Non ammesso il ricorso alla FaD
Modulo di inquadramento 4.1 "Tipologie e strutture delle imbarcazioni"	Acquisire le conoscenze relative alle caratteristiche dei natanti per la navigazione lacustre, manuali di funzionamento delle strumentazioni e degli apparati nautici.	4	Modulo di cui è consigliata la propedeuticità al restante parte della UFC
Modulo 4.2 "Tecniche di navigazione"	Acquisire le conoscenze e le abilità relative alle tecniche di navigazione per gestire il comando dell'imbarcazione nelle varie fasi di ormeggio, disormeggio, approdo e navigazione	4	--
Modulo 4.3 "Normativa e regolamentazione: Disciplina regionale della navigazione in acque lacustri. Normativa in materia di primo soccorso, procedure di sopravvivenza e salvataggio"	Acquisire le conoscenze relative alla regolamentazione che disciplina la navigazione lacustre, le procedure di primo soccorso e di salvataggio.	8	--
Esercitazioni pratiche	Applicare su casi reali o didattici le conoscenze e gli schemi di azione introdotti al fine di acquisire le competenze obiettivo della presente UFC.	4	--

Segmenti/UFC e loro articolazione in moduli	Obiettivi formativi	Durata minima	Prescrizioni ed indicazioni
UFC 5. "Le operazioni di pesca"	Acquisire la UC "Gestire le operazioni di pesca"	34	Amnesso il ricorso alla FaD nella misura massima del 30% della durata della UFC restando l'obbligo di realizzazione di esercitazione pratica.
Modulo di inquadramento 5.1 "Elementi biologia ed ecologia lacustre"	Acquisire le conoscenze di base relative a elementi di biologia, ecologia lacustre, tipologie di prodotti ittici al fine di esercitare la professione in oggetto	8	Modulo di cui è consigliata la propedeuticità al restante parte della UFC
Modulo 5.2 "Tecniche di pesca"	Acquisire le conoscenze relative alle differenti tecniche di pesca al fine di poterle applicare in base alla tipologia di prodotto ittico	4	--
Modulo 5.3 "Macchinari e delle attrezzature per la pesca"	Acquisire le conoscenze relative a principi, meccanismi e parametri di funzionamento dei macchinari e delle attrezzature per la pesca per poterli utilizzare correttamente	2	--
Esercitazioni pratiche	Applicare su casi reali o didattici le conoscenze e gli schemi di azione introdotti al fine di acquisire le competenze obiettivo della presente UFC.	20	--

<i>Segmenti/UFC e loro articolazione in moduli</i>	<i>Obiettivi formativi</i>	<i>Durata minima</i>	<i>Prescrizioni ed indicazioni</i>
UFC 6. “Sistema di garanzia dell'igiene e della pulizia del luogo di lavoro”	Acquisire la UC “Condurre il sistema di garanzia dell'igiene e della pulizia del luogo di lavoro”	12	AmMESSO il ricorso alla FaD nella misura massima del 70% della durata della UFC <i>La frequenza alla presente UFC consente la possibilità di ottenere l’attestato di frequenza valido ai fini dell’assolvimento della formazione del personale che opera nelle imprese alimentari ai sensi della DGR. 4 febbraio 2008, n. 93 e ss.mm.ii. A tal fine l’erogazione della formazione deve avvenire nel rispetto dei requisiti minimi definiti dalla normativa di riferimento. In caso di previsione di rilascio di tale attestazione, l’eventuale erogazione della formazione in modalità a distanza deve essere conforme a quanto definito nella “Determinazione Dirigenziale n. 4763 del 01.07.2011, integrazione alla DGR. n. 1849/2008: standard formativi minimi per la formazione a distanza (FAD) del personale addetto alle imprese alimentari ai sensi dei Reg. C.E. n. 852 e n. 853/2004”.</i>
<i>Modulo 6.1 “Sistema di garanzia dell'igiene dei prodotti alimentari</i>	Acquisire le conoscenze in materia di igiene dei prodotti alimentari, regolamenti CE n.852 e 853/2004, principi base del sistema HACCP, principi di igiene e cura della persona.	8	--
<i>Modulo 6.2 “Pulizia e sanificazione dell'ambiente di lavoro”</i>	Acquisire le conoscenze in materia di metodologie per l'applicazione di metodi di sanificazione, atti a garantire la salubrità dell’area di lavoro e delle attrezzature in uso.	4	--

Segmenti/UFC e loro articolazione in moduli	Obiettivi formativi	Durata minima	Prescrizioni ed indicazioni
UFC.7 “Le operazioni di prima preparazione del pescato”	Acquisire la UC “Gestire le operazioni di prima preparazione del pescato”	24	<i>Ammesso il ricorso alla FaD nella misura massima del 30% della durata della UFC restando l'obbligo di realizzazione di esercitazione pratica.</i>
Modulo 7.1 “La prima trasformazione del pescato”	Acquisire le conoscenze e le abilità in materia di tecniche di selezione, preparazione, conservazione e surgelazione dei prodotti ittici (incassettamento, eviscerazione, manipolazione, ecc.).	4	
Modulo 7.2 “Macchinari e attrezzature per la prima trasformazione del pescato”	Acquisire le conoscenze in materia di macchinari, strumenti e attrezzature per preparazione e conservazione, loro caratteristiche e funzionamento al fine di utilizzarli correttamente	4	
Esercitazioni pratiche	Applicare su casi reali o didattici le conoscenze e gli schemi di azione introdotti al fine di acquisire le competenze obiettivo della presente UFC.	16	--
UFC.8 “La manutenzione ordinaria del natante e delle attrezzature per la pesca”	Acquisire la UC “Controllare e gestire la manutenzione ordinaria del natante e delle attrezzature per la pesca”	16	<i>Ammesso il ricorso alla FaD nella misura massima del 30% della durata della UFC restando l'obbligo di realizzazione di esercitazione pratica.</i>
Modulo 8.1 “Procedure e tecniche di monitoraggio e manutenzione dell'imbarcazione”	Acquisire le conoscenze e le abilità utili a monitorare, a individuare gli interventi necessari e ad effettuare la manutenzione ordinaria del natante.	4	
Modulo 8.1 “Procedure e tecniche di monitoraggio e manutenzione della strumentazione e delle attrezzature di bordo”	Acquisire le conoscenze e le abilità utili a monitorare, individuare i malfunzionamenti e le cause e ad effettuare la manutenzione della strumentazione e delle attrezzature di bordo.	4	
Esercitazioni pratiche	Applicare su casi reali o didattici le conoscenze e gli schemi di azione introdotti al fine di acquisire le competenze obiettivo della presente UFC.	8	--

<i>Segmenti/UFC e loro articolazione in moduli</i>	<i>Obiettivi formativi</i>	<i>Durata minima</i>	<i>Prescrizioni ed indicazioni</i>
UFC.9 "Sicurezza sul luogo di lavoro"	Acquisire la UC "Lavorare in sicurezza"	12	Credito di frequenza con valore a priori riconosciuto a chi ha già svolto con idonea attestazione (conformità settore di riferimento e validità temporale) il corso conforme all'Accordo Stato - Regioni 21/12/2011 – Formazione dei lavoratori ai sensi dell'art. 37 comma 2 del D.lgs. 81/2008. Il completamento della presente UCF, con il superamento della prova di verifica, consente il rilascio di attestazione finalizzata all'idoneità dei lavoratori a svolgere mansioni nel settore di riferimento (secondo la classificazione ATECO di rischi o) ai sensi dell'articolo 37, comma 2, del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81.
Modulo 9.1 "I soggetti del sistema aziendale, obblighi, compiti, responsabilità"	Acquisire le conoscenze relative alla normativa vigente in materia di sicurezza sul lavoro, ruoli, funzioni e responsabilità dei diversi attori	4	--
Modulo 9.2 "Fattori di rischio professionale ed ambientale"	Acquisire le conoscenze relative a tutti i rischi specifici della professione	8	Il settore di attività appartiene secondo classificazione ATECO al rischio medio.

<i>Segmenti/UFC e loro articolazione in moduli</i>	<i>Obiettivi formativi</i>	<i>Durata minima</i>	<i>Prescrizioni ed indicazioni</i>
UFC 10 “La valutazione della qualità nell'ambito del processo produttivo - pesca”	Acquisire la UC “Valutare la qualità nell'ambito del processo produttivo - pesca”	8	Non ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza. Non ammesso il ricorso alla FaD.
Modulo 10.1 “La valutazione della qualità di un processo produttivo”.	Acquisire le conoscenze in materia di monitoraggio e valutazione della qualità di un processo produttivo.	4	--
Project work: Definizione di un sistema di valutazione.	Applicare su casi reali o didattici le conoscenze e gli schemi di azione introdotti in modo da definire le caratteristiche essenziali di un sistema di valutazione della qualità di un processo produttivo	4	--

ULTERIORI VINCOLI COGENTI DI PERCORSO

- Assolvimento da parte dei partecipanti del diritto-dovere di istruzione e formazione.
- Per i cittadini stranieri è indispensabile una buona conoscenza della lingua italiana orale e scritta, che consenta di partecipare attivamente al percorso formativo.
- I cittadini extracomunitari devono disporre di regolare permesso di soggiorno valido per l'intera durata del percorso.
- Condizioni di ammissione all'esame finale: i) frequenza di almeno il 75% delle ore complessive del percorso formativo, al netto degli eventuali crediti di frequenza riconosciuti; ii) formalizzazione del raggiungimento degli esiti di apprendimento.
- Il percorso è concluso da esame pubblico di qualificazione svolto in conformità alle disposizioni regionali vigenti.
- Attestazione rilasciata: certificato di qualificazione professionale.