

Repertorio Profili professionali della Regione Umbria

Agricoltura, silvicoltura e pesca

Sommario

Addetto qualificato alla manutenzione del verde.....	2
Addetto qualificato alle colture vegetali e arboree	18
Addetto qualificato vivaista.....	30
Addetto qualificato zootecnico	42

Addetto qualificato alla manutenzione del verde

- **Denominazione del profilo**

Addetto qualificato alla manutenzione del verde.

- **Definizione**

L'addetto qualificato alla manutenzione del verde sulla base di un progetto pre-definito si occupa di eseguire le attività necessarie alla creazione e alla manutenzione di giardini, aiuole e spazi verdi, dalla pulizia, alla messa a dimora e potatura delle piante, alle operazioni colturali per il mantenimento della vegetazione esistente sino alla realizzazione di semplici opere d'arredo. Egli può anche realizzare piccoli lavori di muratura ed installare sistemi di irrigazione.

- **Livello**

- Inquadramento EQF: 3

- **Riferimento a codici di classificazioni**

Codice ISTAT CP 2011:

6.4.1.3.1 - Agricoltori e operai agricoli specializzati di giardini e vivai, di coltivazioni di fiori e piante ornamentali

- **Profili contigui regolamentati in Umbria**

- --

- **Area/settore economico di attività**

- Area professionale del repertorio: Agricoltura, silvicoltura e pesca - Coltivazioni agricole e prima lavorazione uve/olive.

- ATECO 2007:

81.30.00 - cura e manutenzione del paesaggio (inclusi parchi, giardini e aiuole)

- **Caratteristiche del contesto in cui tipicamente la figura/il profilo opera**

L'addetto qualificato alla manutenzione del verde lavora generalmente come dipendente in imprese private di manutenzione del verde, in imprese di servizi di pubblica utilità (ex municipalizzate) che abbiano un settore dedicato o in cooperative di servizi. Egli può anche operare come lavoratore autonomo prevalentemente presso clienti privati.

Egli lavora essenzialmente all'aria aperta e in tutte le stagioni. Utilizza attrezzatura specifica e manipola prodotti chimici o organici nel rispetto della normativa vigente. Gli spostamenti sono frequenti e il lavoro comporta un adattamento dell'orario in relazione alla stagionalità e alle condizioni meteorologiche.

- **Condizioni di accesso all'esercizio della professione**

L'esercizio della professione non richiede il possesso di una specifica abilitazione. E' invece sempre necessario il possesso di un patentino per l'acquisto e l'utilizzo di prodotti fitosanitari. Inoltre ad alcuni addetti può essere richiesto il possesso di patente di guida classe C per poter utilizzare i mezzi adibiti al taglio, alla raccolta ed al trasporto del materiale di risulta (rami, foglie, fronde, ...).

Attività proprie del profilo professionale

Attività	Contenuti
Curare l'installazione di giardini, parchi, aree verdi.	• Tradurre le specifiche tecniche di un progetto predefinito in attività di lavoro (tempistica degli interventi, procedure, soluzioni del verde, ecc.) adattando ed eventualmente proponendo soluzioni alternative sulla base della situazione reale e/o di eventuali criticità rilevate/insorte. • Installare il cantiere, delimitarlo con segnali, predisporre le attrezzature necessarie. • Predisporre/lavorare il terreno per la messa a dimora di siepi, arbusti, alberi, piante floreali: rilevare la condizione del terreno, individuare ed applicare trattamenti adeguati per la preparazione, la cura e la prevenzione -concimare, seminare, disinfettare, ecc. • Mettere a dimora siepi, alberi, arbusti e piante floreali: adagiare le piante nel terreno, predisporre eventuali sostegni o protezioni per le piante, innaffiare, predisporre il sistema di irrigazione.
Effettuare operazioni di pavimentazione di spazi e percorsi pedonali dell'area verde	• Realizzare la pavimentazione dell'area verde, a partire da quanto indicato nel progetto: effettuare scavi nel terreno, riempire scavi con strati di sassi o ciottoli, livellare strati e verificarne l'altezza; posizionare e livellare lastre per la pavimentazione; realizzare impasti di sabbia e cemento; ecc. • Realizzare le pulizie di riordino e smaltire rifiuti (separare gli organici dai non organici e portarli ai centri raccolta dedicati).
Allestire un prato tappeto erboso	• Valutare lo stato e la qualità del terreno (livello di drenaggio, magro o grasso, sabbioso, argilloso), aggiungere sabbia o concime al terreno. • Distribuire il concime, smuovere e rimescolare il terreno. • Livellare il terreno e spargere sabbia silicea per mantenere l'umidità. • Rullare il terreno per prepararlo alla semina. • Predisporre il sistema di irrigazione e irrigare. • Programmare la tempistica della falciatura del prato.
Realizzare semplici opere d'arredo	• Sistemare elementi di decorazione (materiali ed elementi ornamentali quali pietre naturali ed artificiali e infrastrutture da giardino: fontane, panchine, ecc.) sulla base delle specifiche di progetto e nel rispetto di canoni estetici. • Realizzare il cemento per le fondamenta su cui poggiare le attrezzature (p.e. giochi nei giardini pubblici) impiombare/murare gli ancoraggi per le attrezzature, montare e assemblare le attrezzature nel rispetto delle norme).
Restaurare l'arredamento e la vegetazione di giardini, parchi e aree verdi.	• Recuperare e restaurare spazi verdi degradati, sulla base di un progetto predefinito, attraverso opere di manutenzione strutturale e della vegetazione applicando tecniche di rimboschimento e restaurazione paesaggistica.
Manutenere e conservare la vegetazione delle aree verdi	Realizzare attività di manutenzione ordinaria e straordinaria: • Effettuare operazioni di concimazione-fertilizzazione, di irrigazione e drenaggio sulla base della varietà delle piante, delle condizioni del suolo e delle condizioni climatiche. • Manutenere/falciare periodicamente il manto erboso per mantenere il livello di qualità adatto al suo utilizzo (parco giochi, giardino privato, parco, sotto bosco di un parco, ecc.) • Pulire periodicamente l'area verde e smaltire i rifiuti. • Se richiesto effettuare attività di de-zanzarizzazione e de-rattizzazione. • Effettuare la scerbatura • Potare arbusti e alberi e rasare le siepi.

Attività	Contenuti
Prevenire/diagnosticare e trattare la vegetazione delle aree verdi	• Riconoscere lo stato di salute delle piante individuando la presenza di parassiti e le patologie più comuni. • Definire i trattamenti da effettuare (tradizionali e/o biologici) sulla base delle condizioni climatiche e delle condizioni dei vegetali e delle piante. • Eseguire trattamenti specifici.
Coordinare i collaboratori ed interagire con le altre risorse impiegate nell'organizzazione agricola	• Gestire e coordinare eventuali risorse assegnate (ad es., braccianti generici, risorse impiegate a tempo determinato, ecc.). • Interagire e coordinarsi con le altre risorse impiegate nell'organizzazione (ad es., tecnici responsabili, agronomi, altri addetti qualificati, ecc.) nell'ambito delle attività di manutenzione del verde.
Curare il terreno e l'ambiente di lavoro.	• Applicare modalità di lavoro adempiendo e rispettando i requisiti prescritti dalla normativa comunitaria, nazionale e regionale in materia di ambiente, sanità pubblica, salute delle piante, sicurezza sul lavoro.

Unità di Competenza

Macro processo	Unità di Competenza
Definire obiettivi e risorse	UC.1 “Esercitare un'attività lavorativa in forma dipendente o autonoma”
	UC.2 “Esercitare la professione di addetto qualificato alla manutenzione del verde”
Produrre beni/erogare servizi	UC.3 “Preparare il terreno ed impiantare le specie vegetali”
	UC.4 “Pavimentare e predisporre spazi e percorsi pedonali dell'area verde”
	UC.5 “Realizzare opere d'arredo – manutenzione del verde”
	UC.6 “Allestire un manto erboso”
	UC.7 “Manutenere e conservare le aree verdi”
Gestire i fattori produttivi	UC.8 “Interpretare un progetto e programmare le attività di lavoro”
	UC.9 “Gestire le scorte di materie prime, gli impianti, i macchinari e le attrezzature di lavoro”
	UC.10 “Gestire i collaboratori assegnati e coordinarsi con le altre risorse impiegate nell'organizzazione - agricoltura”
	UC.11 “Operare nel rispetto dell'ambiente nell'ambito della manutenzione del verde”
	UC.12 “Lavorare in sicurezza – Agricoltura”
	UC.13 “Valutare la qualità del servizio di manutenzione del verde”

UC.1

“Esercitare un'attività lavorativa in forma dipendente o autonoma”

Inquadramento EQF: 3

Risultato generale atteso

Comprendere e gestire gli aspetti contrattuali e fiscali di una prestazione professionale resa in forma di lavoro dipendente o autonomo.

Abilità

- **Definire gli aspetti contrattuali della prestazione professionale**
 - Verificare l'applicabilità e la correttezza del contratto di lavoro in rapporto al tipo di prestazione richiesta.
- **Comprendere gli adempimenti necessari al corretto esercizio di un contratto di lavoro autonomo o parasubordinato**
 - Gestire le procedure necessarie all'avvio di un'attività professionale autonoma o parasubordinata.
 - Gestire gli adempimenti fiscali e previdenziali obbligatori per l'esercizio dell'attività in oggetto.

Conoscenze minime

- Elementi di diritto del lavoro, con particolare riferimento alle caratteristiche delle più frequenti tipologie di contratto di lavoro dipendente, autonomo e parasubordinato.
- *Format* tipo di contratto.
- Principi relativi alla responsabilità civile e penale dei prestatori.
- Elementi di normativa fiscale, con particolare riferimento all'esercizio di lavoro autonomo.
- Aspetti contrattualistici, fiscali e previdenziali. Obblighi di tenuta contabile, in ragione delle diverse possibili forme di esercizio.

UC.2

“Esercitare la professione di addetto qualificato alla manutenzione del verde”

Inquadramento EQF: 3

Risultato generale atteso

Comprendere e gestire gli aspetti caratteristici e normativi propri della prestazione professionale di addetto qualificato alla manutenzione del verde.

Abilità

- **Conoscere e comprendere le caratteristiche della prestazione professionale di addetto qualificato alla manutenzione del verde**
 - Conoscere e comprendere le caratteristiche, le peculiarità e la normativa in materia di ambiente, di manutenzione del verde e colture vivaiste.
 - Analizzare e comprendere il settore di riferimento, le sue caratteristiche e le relazioni con altri settori o aree contigue, al fine di operarvi in modo coerente e conforme alle caratteristiche, alla normativa ed agli orientamenti del mercato.
- **Definire le condizioni della prestazione professionale di addetto qualificato alla manutenzione del verde**
 - Negoziare le condizioni della prestazione professionale, a partire dal sistema contrattuale applicabile e dagli incentivi economici a disposizione del committente.
 - Stipulare i diversi contratti di prestazione, nel rispetto delle norme civilistiche e fiscali – generali e specifiche – applicabili.

Conoscenze minime

- CCNL di riferimento, ove applicabili e *format* tipo di contratto.
- Principi e norme di esercizio dell'attività professionale di addetto qualificato alla manutenzione del verde in forma di impresa.
- Tipologie e caratteristiche del settore ambientale e delle aree verdi del territorio.
- Principali leggi nazionali e regionali in materia di ambiente.
- Nuovo codice della strada.
- Piano di Sviluppo Rurale della Regione Umbria.

UC.3

“Preparare il terreno ed impiantare le specie vegetali”

Inquadramento EQF: 3

Risultato generale atteso

Preparare il terreno e mettere a dimora le piante sulla base delle specifiche tecniche del progetto.

Abilità

- **Preparare il terreno alla semina e alla coltivazione**
 - Conoscere e utilizzare tecniche di concimazione, aratura, dissodamento, disinfezione, ecc. per la preparazione del terreno sulla base delle caratteristiche agronomiche del terreno stesso e della specie vegetale da coltivare.
- **Seminare le specie vegetali ed innestare piante arboree, arbusti, e piante floricole, secondo quando prestabilito da progetto**
 - Conoscere ed applicare le tecniche di semina e di innesto.
 - Selezionare i semi, effettuare eventuali trattamenti antiparassitari sul seme, determinare i quantitativi di semi sulla base delle specie vegetali da coltivare, individuare tempi e condizioni meteorologiche ideali per l'operazione di semina, avendo cura di rispettare le specifiche ed il disegno del progetto.
 - Innestare a scopo moltiplicativo piante arboree, arbusti e piante floricole.
- **Mettere a dimora le piante sulla base delle specifiche tecniche del progetto**
 - Conoscere e utilizzare tecniche di messa a dimora avendo cura di seguire le disposizioni progettuali e controllando la giusta esposizione.
- **Conoscere e utilizzare le attrezzature per l'impianto e la semina**
 - Conoscere e utilizzare le più comuni attrezzature per effettuare correttamente le operazioni di impianto e semina.

Conoscenze minime

- Elementi di botanica e riconoscimento delle piante (piante erbacee, annuali e perenni, tappezzanti, alberi e arbusti da fiore, piante da siepe, alberi di alto fusto, piante da frutta, piante rampicanti, ecc.)
- Nozioni di climatologia, geologia, pedologia e morfologia del terreno.
- Tecniche di lavorazione e preparazione dei terreni (concimazione, dissodamento, disinfezione, ecc.)
- Tecniche di semina.
- Tecniche di messa a dimora (piantagione, trapianti, sostegni, ancoraggi, ecc.).
- Tecniche di innesto.
- Conoscenza e utilizzo delle attrezzature per modellamento, dissodamento, piantumazione, ecc.)

UC.4

“Pavimentare e predisporre spazi e percorsi pedonali dell'area verde”

Inquadramento EQF: 3

Risultato generale atteso

Realizzare la pavimentazione delle zone pedonali dell'area verde, seguendo le specifiche del progetto.

Abilità

- **Scavare e riempire gli scavi allo scopo di livellare il terreno.**
 - Effettuare scavi nel terreno, riempire scavi con strati di sassi o ciottoli, livellare gli strati e verificarne l'altezza tenendo presenti canoni estetici e di qualità.
- **Posizionare e livellare le lastre/piastrelle di pavimentazione o la ghiaia secondo le specifiche tecniche del progetto**
 - Posizionare e livellare lastre/mattonelle per la pavimentazione realizzando impasti di sabbia e cemento da inserire fra le connessioni delle lastre avendo cura di non danneggiare la vegetazione esistente. Pulire, riordinare e smaltire i rifiuti.
- **Conoscere e utilizzare impianti e macchine per la pavimentazione**
 - Conoscere e utilizzare i più comuni impianti e macchine per effettuare correttamente le operazioni di pavimentazione delle aree verdi.

Conoscenze minime

- Tecniche di scavo.
- Procedure di costruzione di pavimentazione.
- Caratteristiche di pavimentazione.
- Tecniche di preparazione di impasti di sabbia e cemento.
- Conoscenza e utilizzo di impianti, macchine e attrezzature per la pavimentazione (scavatore meccanico, attrezzi per la realizzazione della pavimentazione: badile, rastrello, picchetti in legno, ecc.).

UC.5

“Realizzare opere d'arredo – manutenzione del verde”

Inquadramento EQF: 3

Risultato generale atteso

Sistemare elementi di decorazione (materiali ed elementi ornamentali quali: pietre naturali ed artificiali ed infrastrutture da giardino: fontane, panchine, giochi, ecc.) sulla base delle specifiche di progetto e nel rispetto dei più comuni canoni estetici.

Abilità

- **Riconoscere, abbinare e posizionare elementi ornamentali e di arredo sulla base delle specifiche tecniche del progetto**
 - Riconoscere e sistemare, sulla base delle specifiche del progetto, gli elementi di decorazione e arredo dell'area verde.
 - Valutare che la disposizione e la tipologia di arredi sia effettivamente corrispondente alle esigenze e alle caratteristiche reali della tipologia vegetale dell'area ed eventualmente proporre eventuali modifiche.
 - Accostare colori e forme per creare effetti gradevoli ai fruitori dell'area verde.
- **Effettuare semplici opere di muratura, realizzare le fondamenta su cui poggiare le attrezzature**
 - Applicare tecniche di edificazione di opere di arredo ornamentale, realizzare il cemento per le fondamenta su cui poggiare le attrezzature (p.e. giochi nei giardini pubblici) impiombare/murare gli ancoraggi per le attrezzature, eventualmente montare e assemblare le attrezzature nel rispetto delle norme vigenti.

Conoscenze minime

- Tipologia di arredo e decori da esterni.
- Elementi di abbinamento e disposizione di materiale ornamentale da esterni.
- Principali tecniche di edificazione semplice (costruire fondamenta, impiombare e murare ancoraggi, ecc.).

UC.6

“Allestire un manto erboso”

Inquadramento EQF: 3

Risultato generale atteso

Effettuare tutte le operazioni di allestimento di un prato, a partire dalla preparazione del terreno fino alla sistemazione dell'impianto di irrigazione, secondo le specifiche tecniche del progetto.

Abilità

- **Valutare lo stato e la qualità del terreno, livellarlo e prepararlo alla semina**
 - Valutare lo stato e la qualità del terreno (livello di drenaggio, magro o grasso, sabbioso, argilloso), pulire ed estirpare, aggiungere sabbia o concime avendo cura di dosare correttamente i composti, rullare e livellare il terreno, spargere sabbia silicea - per mantenere l'umidità -, e prepararlo alla semina.
- **Seminare, predisporre il sistema di irrigazione e programmare la falciatura secondo quanto previsto da progetto**
 - Scegliere e valutare lo stato delle sementi, seminare, predisporre il sistema di irrigazione e programmare la tempistica della falciatura del manto erboso per mantenere il livello di qualità adatto al suo utilizzo (giardino privato, parco pubblico, sottobosco di un parco, ecc.).
- **Conoscere e utilizzare impianti, macchine e attrezzature per l'allestimento di un prato**
 - Conoscere e utilizzare i più comuni impianti e macchine per effettuare correttamente le operazioni di allestimento di un prato.

Conoscenze minime

- Tipologie di tappeto erboso.
- Tecniche di preparazione del terreno per la realizzazione di un prato.
- Semi e tempistica della semina.
- Tecniche di irrigazione e drenaggio.
- Tecniche di taglio.
- Conoscenza e utilizzo di impianti, macchine e attrezzature per l'allestimento di un prato (escavatrici, attrezzature per rivoltare le zolle, falciatrici, impianti di irrigazione, ecc.).

UC.7

“Manutenere e conservare le aree verdi”

Inquadramento EQF: 3

Risultato generale atteso

Applicare le proprie conoscenze relative al ciclo di vita delle specie vegetali al fine di preservare le piante dalle più comuni patologie. Mantenere l'area verde pulita ed in ordine secondo il livello di qualità adatto al suo utilizzo.

Abilità

- **Effettuare interventi ordinari di concimazione, irrigazione, drenaggio al fine di conservare le specie vegetali in buono stato e di prevenire le più comuni patologie**
 - Effettuare interventi di concimazione sulla base della varietà delle piante, delle condizioni del suolo e delle condizioni climatiche.
 - Conoscere e applicare tecniche di pratiche irrigue e di sistemazioni idrauliche.
- **Applicare trattamenti di prevenzione e di cura tradizionali e/o biologici**
 - Conoscere ed utilizzare tecniche di trattamento tradizionali, biologiche e integrate per la prevenzione delle principali patologie dei vegetali e delle piante in coltura.
 - Diagnosticare tempestivamente le malattie e la presenza di parassiti ed effettuare trattamenti curativi, anche sulla base delle indicazioni di un tecnico responsabile (p.e. agronomo, perito agrario, ecc.), avendo cura di utilizzare correttamente le attrezzature, specie quelle deputate all'utilizzo di prodotti fitosanitari e/o diserbanti.
- **Potare arbusti, alberi e rasare siepi per preservare, risanare e mantenere una forma ordinata della vegetazione**
 - Eseguire la potatura a seconda delle esigenze (stagione, ciclo di vita della pianta, risanamento, contenimento, ecc.) utilizzando la metodologia e gli strumenti più adatti.
- **Pulire e mantenere i decori e gli arredi dell'area verde secondo lo standard di qualità definito**
 - Realizzare attività di pulizia e di manutenzione utilizzando le modalità e gli strumenti più adatti. Smaltire i rifiuti nel rispetto della normativa vigente.
 - Conoscere e utilizzare impianti, macchine e attrezzature per la potatura, l'irrigazione e la manutenzione ordinaria.
 - Conoscere e utilizzare i più comuni impianti e macchine per effettuare correttamente le operazioni di potatura, irrigazione e manutenzione.

Conoscenze minime

- Tecniche di irrigazione e di concimazione ordinaria.
- Gestione della fauna e della flora microbica (principali parassiti; gestione antiparassitari; fitosanitario; tecniche di lotta biologica e integrata).
- Tipi di potatura (di trapianto, di allevamento, di mantenimento, di contenimento, di ringiovanimento, ecc.), tecniche di taglio, tempistica e operazioni di potatura (speronatura, spuntatura, diradamento, ecc.)
- Conoscenza ed utilizzo dei mezzi meccanici per la potatura.
- Conoscenza e utilizzo di impianti di irrigazione.
- Conoscenza e utilizzo di strumenti, macchinari e attrezzi per la manutenzione ordinaria (p.e. attrezzature per l'erogazione del trattamento di concimazione-fertilizzazione).

UC.8

“Interpretare un progetto e programmare le attività di lavoro”

Inquadramento EQF: 3

Risultato generale atteso

Tradurre le specifiche tecniche di un progetto in attività di lavoro, compresa l'individuazione delle materie prime e delle attrezzature da utilizzare, coerenti alla situazione reale dell'area da sviluppare e proponendo eventuali soluzioni alternative sulla base di eventuali vincoli o criticità non previste.

Abilità

- **Interpretare in modo corretto un progetto di allestimento di un'area verde**
 - Interpretare e cogliere la soluzione paesaggistica che il progetto rappresenta, proponendo, ove necessario e sulla base di situazioni non previste, eventuali suggerimenti o modifiche.
- **Tradurre ed adattare le specifiche tecniche del progetto alle condizioni effettive di realizzazione**
 - Programmare il proprio lavoro in accordo con le necessità delle specifiche di progetto - cronologia degli interventi, procedure, soluzioni del verde, ecc. -, individuare e verificare la presenza delle materie prime, dei materiali e delle attrezzature da utilizzare.

Conoscenze minime

- Elementi di disegno architettonico del verde e dei giardini (misure, planimetrie, segni convenzionali)
- Tecniche di programmazione/pianificazione del lavoro

UC.9

“Gestire le scorte di materie prime, gli impianti, i macchinari e le attrezzature di lavoro”

Inquadramento EQF: 3

Risultato generale atteso

Monitorare lo stato delle scorte di materie prime (semenze, piantine, prodotti per i trattamenti, ecc.). Verificare la presenza e lo stato di funzionamento di impianti, macchinari ed attrezzature ed eventualmente effettuare piccole riparazioni sugli stessi.

Abilità

- **Gestire le scorte di materie prime (semi, terra, concime, fertilizzanti, ecc.)**
 - Individuare le materie prime necessarie, verificarne loro presenza in magazzino, in caso di mancanza, formularne la richiesta al responsabile preposto. Verificarne il buono stato.
- **Controllare il funzionamento ed effettuare piccole riparazioni su impianti, macchine e strumenti utilizzati**
 - Controllare il funzionamento di impianti, macchine, strumenti ed attrezzature presenti, segnalando ai responsabili eventuali anomalie riscontrate.
 - Effettuare la manutenzione ordinaria e piccole riparazioni di impianti ed attrezzature, segnalare ai responsabili la necessità di attrezzature da acquistare, avendo cura di rispettare le norme di sicurezza previste per il settore e le procedure di funzionamento specifiche di ogni tipologia di impianto.

Conoscenze minime

- Sistemi di immagazzinamento delle materie prime e criteri d'ordinamento dei prodotti (in funzione della loro natura e categoria merceologica).
- Modalità di compilazione ed utilizzo della documentazione obbligatoria.
- Modalità di stoccaggio dei prodotti fitosanitari (sostanze chimiche tossiche e nocive).
- Elementi di meccanica.
- Elementi di idraulica.
- Tipologie e funzionamento d'impianti per la gestione dei liquidi in pressione (p.e. impianti d'irrigazione, di concimazione e fertirrigazione).
- Tipologia di attrezzatura per l'utilizzo di prodotti fitosanitari e/o diserbanti.

UC.10

“Gestire i collaboratori assegnati e coordinarsi con le altre risorse impiegate nell'organizzazione - agricoltura”

Inquadramento EQF: 3

Risultato generale atteso

Sovrintendere al lavoro delle risorse assegnate e coordinarsi con i propri colleghi.

Abilità

- **Gestire i collaboratori assegnati e coordinarsi con le altre risorse professionali operative nell'organizzazione agricola nell'ambito delle operazioni del processo produttivo**
 - Impartire direttive ed assegnare mansioni operative ai propri collaboratori (ad es., braccianti generici, risorse impiegate a tempo determinato, ecc.).
 - Controllare lo svolgimento dei compiti assegnati.
 - Comunicare e lavorare in gruppo in un contesto organizzativo e di lavoro.
 - Interagire e coordinarsi le altre risorse impiegate nell'organizzazione (ad es., tecnici responsabili, agronomi, altri addetti qualificati, ecc.) nell'ambito delle attività svolte.

Conoscenze minime

- Concetti di gruppo, posizione, ruolo, comportamenti individuali e collettivi, dinamiche di gruppo, clima organizzativo. Comportamenti spontanei in situazione di stress e loro modalità di indirizzo e governo.
- Concetti di autonomia, responsabilità, delega, coordinamento, controllo, motivazione, valutazione delle prestazioni.
- Modalità di assegnazione dei compiti, trasmissione di ordini, intervento in situazioni di inadempienza e conflitto.

UC.11

“Operare nel rispetto dell'ambiente nell'ambito della manutenzione del verde”

Inquadramento EQF: 3

Risultato generale atteso

Operare nel rispetto dell'ambiente rispettando la normativa comunitaria, nazionale e regionale vigente.

Abilità

- **Installare il cantiere di lavoro nel rispetto della normativa vigente**
 - Installare il cantiere, delimitandolo con l'obbligatoria segnaletica; verificare la presenza delle attrezzature necessarie, verificare l'eventuale presenza di vincoli/criticità non previsti/e.
- **Conoscere ed applicare la normativa vigente durante le operazioni di interventi fitosanitari, di de-zanzarizzazione e de-rattizzazione**
 - Conoscere ed applicare la normativa comunitaria, nazionale e regionale in materia di ambiente, sanità pubblica, salute delle piante, in particolare per quanto riguarda l'utilizzo di sostanze chimiche, tossiche e nocive, per interventi fitosanitari, di de-zanzarizzazione e de-rattizzazione.

Conoscenze minime

- Procedura di installazione del cantiere del verde.
- Modalità di prevenzione del rischio derivante dall'utilizzo sostanze chimiche potenzialmente pericolose per la salute delle persone (veleni).
- D.P.I. in condizioni di lavoro estreme.
- Normativa e regolamenti in materia di igiene pubblica.
- DPR 20 maggio 2004, n. 94 “Linee guida per la sorveglianza ed il controllo della "zanzara tigre" (*Aedes albopictus*)” Provvedimenti Sanitari.
- Principali requisiti prescritti dalla normativa comunitaria, normativa nazionale e regionale di recepimento relativa alle seguenti materie (criteri di gestione obbligatori a norma degli allegati 3 e 4 del Reg. (CE) 1782/03):
 - Campo di condizionalità – ambiente (all.3), buone condizioni agronomiche (all.4):
 - mantenimento delle buone condizioni agronomiche e ambientali (gestione agronomica dei terreni; regimazione delle acque; mantenimento struttura e livelli di sostanza organica nel suolo; ...);
 - tecniche per la realizzazione di piccoli interventi (contenimento, difesa del suolo da fattori di rischio idrogeologico, ...);
 - protezione e conservazione degli habitat naturali, fauna e flora selvatica;
 - protezione delle acque dall'inquinamento provocato dai nitrati provenienti da fonti agricole.
 - Campo di condizionalità – sanità pubblica, salute, identificazione e registrazione degli animali:
 - fitosanitari e coadiuvanti di prodotti fitosanitari.

UC.12 “Lavorare in sicurezza – Agricoltura”

Inquadramento EQF: 3

Risultato generale atteso

Rispettare la normativa di riferimento relativa alla sicurezza sul luogo di lavoro (Agricoltura).

Abilità

- **Prevenire e ridurre il rischio professionale, ambientale e del beneficiario nel settore agricoltura**
 - Adottare stili e comportamenti idonei alla prevenzione e riduzione del rischio professionale ed ambientale.
 - Adottare comportamenti per la prevenzione del rischio elettrico.
 - Adottare comportamenti per la prevenzione degli incendi.

Conoscenze minime

- Normative vigenti in materia di sicurezza, prevenzione infortuni, prevenzione incendi e igiene del lavoro, urbanistica, anche con riferimento agli obblighi previsti dal T.U.81/08 Fattori di rischio professionale ed ambientale, e successive disposizioni integrative e correttive, in relazione alla specifica destinazione dei locali e delle attività lavorative di riferimento.

UC.13

“Valutare la qualità del servizio di manutenzione del verde”

Inquadramento EQF: 3

Risultato generale atteso

Controllare e valutare la qualità del servizio di manutenzione del verde e definire eventuali interventi di miglioramento.

Abilità

- **Valutare la qualità servizio di manutenzione del verde, controllando la corretta applicazione della normativa vigente ed il rispetto di parametri minimi di efficienza ed efficacia**
 - Controllare la corretta applicazione della normativa vigente, il rispetto dei requisiti minimi obbligatori e la conformità alle procedure di qualità.
 - Individuare criticità e definire interventi di miglioramento.

Conoscenze minime

- Aspetti di gestione della qualità di un servizio.
- Modalità di valutazione della qualità di un servizio.
- Principali parametri di efficacia ed efficienza di un servizio.

Addetto qualificato alle colture vegetali e arboree

- **Denominazione del profilo**

Addetto qualificato alle colture vegetali e arboree.

- **Definizione**

L'addetto qualificato alle colture vegetali e arboree è colui che opera nel processo di produzione di coltivazioni frutticole, orticole, cerealicole, erbacee o di piante officinali, occupandosi di tutte le attività di un ciclo di coltivazione - dalla preparazione del terreno alla raccolta dei prodotti - nel rispetto dei requisiti in materia di ambiente, sanità pubblica e salute delle piante.

- **Livello**

- Inquadramento EQF: 3

- **Riferimento a codici di classificazioni**

Codice ISTAT CP 2011:

6.4.1.1.0 - Agricoltori e operai agricoli specializzati di colture in pieno campo

- **Profili contigui regolamentati in Umbria**

- –

- **Area/settore economico di attività**

- Area professionale del repertorio: Agricoltura, silvicoltura e pesca
 - Coltivazioni agricole e prima lavorazione uve/olive
- ATECO 2007:
 - 01.1 - coltivazione di colture agricole non permanenti*
 - 01.2 - coltivazione di colture agricole permanenti*

- **Caratteristiche del contesto in cui tipicamente la figura/il profilo opera**

L'addetto qualificato alle colture vegetali e arboree opera in organizzazioni produttive agricole occupandosi delle le attività strettamente connesse alla gestione del ciclo di coltivazione (dalla preparazione del terreno alla raccolta dei prodotti). Egli deve comunque relazionarsi con un tecnico responsabile (agronomo; perito agrario, imprenditore agricolo) e può essere coadiuvato nel proprio operato da braccianti generici. Il lavoro si svolge soprattutto all'aperto ed è organizzato in funzione del ritmo delle stagioni.

- **Condizioni di accesso all'esercizio della professione**

L'esercizio della professione non richiede il possesso di una specifica abilitazione. E' invece sempre necessario il possesso di un patentino per l'acquisto e l'utilizzo di prodotti fitosanitari.

Attività proprie del profilo professionale

Attività	Contenuti
Preparare il terreno	Rilevare la condizione del terreno e applicare trattamenti (concimare, arare, disinfettare) adeguati alla sua composizione prima della semina o dell'impianto.
Colture vegetali: Seminare in campo e/o in ambiente protetto	Valutare la tempistica e le modalità della semina, in funzione del periodo annuale, delle condizioni meteorologiche e della composizione del terreno. Applicare le tecniche di semina o di messa a dimora delle piantine orticole.
Colture frutticole: Impiantare	Mettere a dimora le piante da frutto (scelta del sesto di impianto e portainnesto; legatura)
Effettuare interventi di concimazione, irrigazione e drenaggio.	Effettuare operazioni di concimazione e di irrigazione sulla base della varietà delle piante, delle condizioni del suolo e delle condizioni climatiche del territorio.
Prevenire/diagnosticare e curare le malattie dei vegetali e dei frutti in coltura.	Riconoscere lo stato di salute delle piante individuando la presenza di parassiti e le patologie più comuni.
Effettuare trattamenti	Definire i trattamenti da effettuare (tradizionali e/o biologici) sulla base delle condizioni climatiche e delle condizioni dei vegetali e delle piante.
Colture frutticole: Potare	Potare le piante in base al carico di frutta programmato/previsto.
Raccogliere e conservare i prodotti	Raccogliere i vegetali o i frutti dopo la valutazione del raggiunto livello di maturazione. Stoccare e conservare i vegetali e i frutti destinati alla vendita.
Coordinare i collaboratori ed interagire con le altre risorse impiegate nell'organizzazione agricola	Gestire e coordinare eventuali risorse assegnate (ad es., braccianti generici, risorse impiegate a tempo determinato durante la raccolta; ecc.). Interagire e coordinarsi con le altre risorse impiegate nell'organizzazione agricola (ad es., tecnici responsabili, agronomi, altri addetti qualificati, ecc.) nell'ambito delle attività del ciclo di coltivazione.
Curare il terreno e l'ambiente	Applicare metodi di produzione compatibili con la tutela dell'ambiente, adempiendo e rispettando i requisiti prescritti dalla normativa comunitaria, nazionale e regionale in materia di ambiente, sanità pubblica, salute delle piante e degli animali, benessere degli animali e sicurezza sul lavoro.

Unità di Competenza

Macro processo	Unità di Competenza
Definire obiettivi e risorse	UC.1 “Esercitare un'attività lavorativa in forma dipendente o autonoma”
	UC.2 “Esercitare la professione di addetto qualificato alle colture vegetali e arboree”
Produrre beni	UC.3 “Preparare il terreno, seminare ed impiantare”
	UC.4 “Gestire il ciclo di coltivazione”
	UC.5 “Raccogliere e stoccare i prodotti – colture vegetali”
	UC.6 “Utilizzare, impianti, macchine e attrezzature impiegate nel ciclo produttivo della coltivazione”
Gestire i fattori produttivi	UC.7 “Gestire i collaboratori assegnati e coordinarsi con le altre risorse impiegate nell'organizzazione - agricoltura”
	UC.8 “Operare nel rispetto dell'ambiente - Agricoltura”
	UC.9 “Lavorare in sicurezza – Agricoltura”
	UC.10 “Valutare la qualità del processo produttivo di coltivazione”

UC.1

“Esercitare un'attività lavorativa in forma dipendente o autonoma”

Inquadramento EQF: 3

Risultato generale atteso

Comprendere e gestire gli aspetti contrattuali e fiscali di una prestazione professionale resa in forma di lavoro dipendente o autonomo.

Abilità

- **Definire gli aspetti contrattuali della prestazione professionale**
 - Verificare l'applicabilità e la correttezza del contratto di lavoro in rapporto al tipo di prestazione richiesta.
- **Comprendere gli adempimenti necessari al corretto esercizio di un contratto di lavoro autonomo o parasubordinato**
 - Gestire le procedure necessarie all'avvio di un'attività professionale autonoma o parasubordinata.
 - Gestire gli adempimenti fiscali e previdenziali obbligatori per l'esercizio dell'attività in oggetto.

Conoscenze minime

- Elementi di diritto del lavoro, con particolare riferimento alle caratteristiche delle più frequenti tipologie di contratto di lavoro dipendente, autonomo e parasubordinato.
- *Format* tipo di contratto.
- Principi relativi alla responsabilità civile e penale dei prestatori.
- Elementi di normativa fiscale, con particolare riferimento all'esercizio di lavoro autonomo.
- Aspetti contrattualistici, fiscali e previdenziali. Obblighi di tenuta contabile, in ragione delle diverse possibili forme di esercizio.

UC.2

“Esercitare la professione di addetto qualificato alle colture vegetali e arboree”

Inquadramento EQF: 3

Risultato generale atteso

Comprendere e gestire gli aspetti caratteristici e normativi propri della prestazione professionale di addetto qualificato alle colture vegetali e arboree.

Abilità

- **Conoscere e comprendere le caratteristiche della prestazione professionale di addetto qualificato alle colture vegetali e arboree**
 - Conoscere e comprendere le caratteristiche, le peculiarità e la normativa del settore agricolo.
 - Analizzare e comprendere il settore delle colture agricole, le sue caratteristiche e le relazioni con altri settori o aree contigue (p.e., settore zootecnico), al fine di operarvi in modo coerente e conforme alle caratteristiche, alla normativa ed agli orientamenti del mercato.
- **Definire le condizioni della prestazione professionale di addetto qualificato alle colture vegetali e arboree**
 - Negoziare le condizioni della prestazione professionale, a partire dal sistema contrattuale applicabile e dagli incentivi economici a disposizione del committente.
 - Stipulare i diversi contratti di prestazione, nel rispetto delle norme civilistiche e fiscali – generali e specifiche – applicabili.

Conoscenze minime

- CCNL di riferimento, ove applicabili e *format* tipo di contratto.
- Principi e norme di esercizio dell'attività professionale di addetto qualificato alle colture vegetali e arboree in forma di impresa.
- Tipologie e caratteristiche del settore agricolo regionale.
- Principali aree produttive regionali: prodotti sementieri; ortofrutta; agricoltura biologica; olivo e olio; produzioni erbacee; vitivinicoltura; vivaismo; ecc.
- Piano di Sviluppo Rurale della Regione Umbria.
- Principali leggi nazionali e regionali del settore agricolo.
- Problemi ambientali del territorio di riferimento.

UC.3

“Preparare il terreno, seminare ed impiantare”

Inquadramento EQF: 3

Risultato generale atteso

Individuare ed effettuare i trattamenti necessari alla preparazione del terreno sulla base delle caratteristiche dello stesso e della tipologia di prodotto da coltivare. Applicare tecniche di messa a dimora e seminare in campo o in ambiente protetto secondo tempistica e modalità adeguate.

Abilità

- **Preparare il terreno alla coltivazione**
 - Conoscere e utilizzare tecniche di concimazione, aratura, disinfezione, ecc. per la preparazione del terreno sulla base delle caratteristiche agronomiche del terreno stesso e del prodotto da coltivare.
- **Seminare in campo o in ambiente protetto**
 - Conoscere ed applicare le tecniche di semina in campo o in ambiente protetto.
 - Selezionare i semi, effettuare eventuali trattamenti antiparassitari sul seme, determinare i quantitativi di semi sulla base della produzione programmata ed individuare tempi e condizioni meteorologiche ideali per l'operazione di semina.
- **Impiantare**
 - Conoscere e utilizzare tecniche di messa a dimora di piante da frutto (scelta del sesto di impianto e portainnesto, legatura) o di altre piante orticole.

Conoscenze minime

- Specie e varietà colturali e loro caratteristiche (principali colture vegetali: orticole, cerealicole, erbacee, officinali; principali colture arboree: frutticole, viticole, olivicole).
- Principali sistemi di produzione agricola: agricoltura tradizionale, integrata, biologica.
- Elementi di agronomia.
- Il ciclo vegetativo delle piante.
- Nozioni di climatologia, geologia, pedologia e morfologia del terreno.
- Tecniche di lavorazione e preparazione dei terreni (concimazione, dissodamento, disinfezione, ecc.)
- Tecniche di semina.
- Tecniche di messa a dimora.
- Tecniche di innesto.

UC.4

“Gestire il ciclo di coltivazione”

Inquadramento EQF: 3

Risultato generale atteso

Applicare le proprie conoscenze relative al ciclo di coltivazione di piante da semina e da frutto al fine di garantire una buona qualità del prodotto avendo cura del territorio e degli impatti ambientali.

Abilità

- **Effettuare interventi ordinari di concimazione, irrigazione, drenaggio**
 - Effettuare interventi di concimazione sulla base della varietà delle piante, delle condizioni del suolo e delle condizioni climatiche. Applicare tecniche di pratiche irrigue e di sistemazioni idrauliche.
- **Applicare trattamenti di prevenzione e di cura tradizionali e/o biologici**
 - Conoscere ed utilizzare tecniche di trattamento tradizionali, biologiche e integrate per la prevenzione delle principali patologie dei vegetali e delle piante in coltura.
 - Diagnosticare tempestivamente le malattie e la presenza di parassiti ed effettuare trattamenti curativi, anche sulla base delle indicazioni di un tecnico responsabile (p.e. agronomo, perito agrario, ecc.), avendo cura di utilizzare correttamente le attrezzature, specie quelle deputate all'utilizzo di prodotti fitosanitari e/o diserbanti.
- **Applicare tecniche di potatura e di regolazione di carica della frutta**
 - Eseguire la potatura secondo i metodi prescelti dal piano colturale aziendale e nel giusto periodo stagionale; realizzare lo sfoltimento della vegetazione e dei frutti per regolarne la carica sulla scorta della produzione programmata.

Conoscenze minime

- Tecniche di irrigazione e di concimazione.
- Tecniche di potatura
- Elementi di base di impianti irrigui, di ricerca, provvista e utilizzazione delle acque a scopo agricolo.
- Gestione della fauna e della flora microbica (principali parassiti; gestione antiparassitari; fitosanitario; tecniche di lotta biologica e integrata).
- Normativa comunitaria, nazionale e regionale che regola la produzione e la certificazione biologica.

UC.5

“Raccogliere e stoccare i prodotti – colture vegetali”

Inquadramento EQF: 3

Risultato generale atteso

Raccogliere i vegetali o i frutti dopo la valutazione del raggiunto livello di maturazione. Applicare tecniche di stoccaggio e conservazione dei prodotti destinati alla vendita rispettando la normativa vigente.

Abilità

- **Valutare il grado di maturazione del prodotto**
 - Riconoscere e valutare il grado di maturazione delle coltivazioni sulla base delle caratteristiche fisiche organolettiche delle stesse.
- **Effettuare operazioni di raccolta**
 - Eseguire con l'utilizzo di specifiche attrezzature, tutte le lavorazioni preparatorie alla raccolta, valutare, anche seguendo indicazioni di un tecnico responsabile, le ideali condizioni meteorologiche per la definizione della tempistica della raccolta.
 - Effettuare, coordinando o coordinandosi con altre risorse la raccolta del prodotto.
- **Effettuare operazioni di stoccaggio e conservazione**
 - Conoscere ed applicare le tecniche e la normativa di stoccaggio e conservazione dei prodotti raccolti.
 - Applicare ai prodotti destinati alla vendita opportuni dispositivi di protezione e identificazione.

Conoscenze minime

- Tecniche di raccolta dei prodotti vegetali e frutticoli.
- Tecniche di stoccaggio e conservazione dei prodotti vegetali e frutticoli.
- Dispositivi di protezione e identificazione dei prodotti destinati alla vendita.

UC.6

“Utilizzare, impianti, macchine e attrezzature impiegate nel ciclo produttivo della coltivazione”

Inquadramento EQF: 3

Risultato generale atteso

Conoscere e utilizzare impianti, macchine e attrezzature per la coltivazione e la raccolta dei vegetali e delle piante da frutto, diagnosticare i problemi sulle stesse ed effettuare piccole riparazioni.

Abilità

- **Conoscere e utilizzare impianti, macchine e strumenti per la coltivazione e la raccolta**
 - Conoscere e utilizzare impianti, macchine strumenti ed attrezzature.
- **Controllare il funzionamento ed effettuare piccole riparazioni su impianti, macchine e strumenti utilizzati nella coltivazione**
 - Controllare il funzionamento di impianti, macchine, strumenti ed attrezzature presenti, segnalando ai responsabili eventuali anomalie riscontrate.
 - Effettuare manutenzione ordinaria e piccole riparazioni di impianti ed attrezzature, segnalare ai responsabili la necessità di attrezzature da acquistare, avendo cura di rispettare le norme di sicurezza previste per il settore e le procedure di funzionamento specifiche di ogni tipologia di impianto.

Conoscenze minime

- Elementi di meccanica.
- Elementi di idraulica.
- Tipologie e funzionamento di impianti, macchine strumenti ed attrezzature per la coltivazione e la raccolta (p.e. trattrici agricole e attrezzi agricoli -portati, trainati, semi-portati e fissi; mietitrebbiatrici, cava bietole, cava patate, cava aglio o cipolla, raccogli pomodoro, scuoti ulivi; ecc.).
- Tipologie e funzionamento d'impianti per la gestione dei liquidi in pressione (impianti d'irrigazione e fertirrigazione, impianti di trattamento delle materie derivate, impianto di depurazione dei reflui aziendali, ecc.).
- Tipologia di attrezzatura deputata all'utilizzo di prodotti fitosanitari e/o diserbanti.
- Tipologie e funzionamento di impianti fissi o mobili per il trattamento termico (essiccazione), per il condizionamento dei prodotti raccolti (lavaggio o timbratura), per l'imballaggio o per la refrigerazione.

UC.7

“Gestire i collaboratori assegnati e coordinarsi con le altre risorse impiegate nell'organizzazione - agricoltura”

Inquadramento EQF: 3

Risultato generale atteso

Sovrintendere al lavoro delle risorse assegnate e coordinarsi con i propri colleghi.

Abilità

- **Gestire i collaboratori assegnati e coordinarsi con le altre risorse professionali operative nell'organizzazione agricola nell'ambito delle operazioni del processo produttivo**
 - Impartire direttive ed assegnare mansioni operative ai propri collaboratori (ad es., braccianti generici, risorse impiegate a tempo determinato, ecc.).
 - Controllare lo svolgimento dei compiti assegnati.
 - Comunicare e lavorare in gruppo in un contesto organizzativo e di lavoro.
 - Interagire e coordinarsi le altre risorse impiegate nell'organizzazione (ad es., tecnici responsabili, agronomi, altri addetti qualificati, ecc.) nell'ambito delle attività svolte.

Conoscenze minime

- Concetti di gruppo, posizione, ruolo, comportamenti individuali e collettivi, dinamiche di gruppo, clima organizzativo. Comportamenti spontanei in situazione di stress e loro modalità di indirizzo e governo.
- Concetti di autonomia, responsabilità, delega, coordinamento, controllo, motivazione, valutazione delle prestazioni.
- Modalità di assegnazione dei compiti, trasmissione di ordini, intervento in situazioni di inadempienza e conflitto.

UC.8

“Operare nel rispetto dell'ambiente - Agricoltura”

Inquadramento EQF: 3

Risultato generale atteso

Eseguire le operazioni ordinarie e straordinarie del ciclo produttivo in conformità alla normativa comunitaria, nazionale e regionale in materia di ambiente, sanità pubblica, salute delle piante e degli animali, benessere degli animali e sicurezza sul lavoro.

Abilità

- **Conoscere ed applicare la normativa comunitaria, nazionale e regionale in materia di ambiente, sanità pubblica, salute delle piante e degli animali, benessere degli animali**
 - Conoscere ed applicare la normativa comunitaria, nazionale e regionale in materia di ambiente, sanità pubblica, salute delle piante e degli animali, benessere degli animali durante le operazioni ordinarie e straordinarie del ciclo produttivo.

Conoscenze minime

- Pacchetto igiene di cui al reg. CE 853 - 853 -854/2004 (sulla sicurezza alimentare)
- Principali requisiti prescritti dalla normativa comunitaria, normativa nazionale e regionale di recepimento relativa alle seguenti materie (criteri di gestione obbligatori a norma degli allegati 3 e 4 del Reg. (CE) 1782/03):

Campo di condizionalità – ambiente (all.3), buone condizioni agronomiche (all.4):

- mantenimento delle buone condizioni agronomiche e ambientali (gestione agronomica dei terreni; regimazione delle acque; mantenimento struttura e livelli di sostanza organica nel suolo; ...);
- tecniche per la realizzazione di piccoli interventi (contenimento, difesa del suolo da fattori di rischio idrogeologico, ...);
- protezione e conservazione degli habitat naturali, fauna e flora selvatica;
- protezione delle acque dall'inquinamento provocato dai nitrati provenienti da fonti agricole.

Campo di condizionalità – sanità pubblica, salute, identificazione e registrazione degli animali:

- fitosanitari e coadiuvanti di prodotti fitosanitari;
- requisiti generali della legislazione alimentare;
- divieto di utilizzo di sostanze nelle produzioni di animali;
- misure di lotta contro le malattie degli animali.

Campo di condizionalità – igiene e benessere degli animali:

- norme minime per la protezione degli animali.
- Normativa relativa alla certificazione di qualità e alla tutela del prodotto.

UC.9

“Lavorare in sicurezza – Agricoltura”

Inquadramento EQF: 3

Risultato generale atteso

Rispettare la normativa di riferimento relativa alla sicurezza sul luogo di lavoro (Agricoltura)

Abilità

- **Prevenire e ridurre il rischio professionale, ambientale e del beneficiario nel settore agricoltura**
 - Adottare stili e comportamenti idonei alla prevenzione e riduzione del rischio professionale ed ambientale.
 - Adottare comportamenti per la prevenzione del rischio elettrico.
 - Adottare comportamenti per la prevenzione degli incendi.

Conoscenze minime

- Normative vigenti in materia di sicurezza, prevenzione infortuni, prevenzione incendi e igiene del lavoro, urbanistica, anche con riferimento agli obblighi previsti dal *T.U.81/08. Fattori di rischio professionale ed ambientale*, e successive disposizioni integrative e correttive, in relazione alla specifica destinazione dei locali e delle attività lavorative di riferimento.

UC.10

“Valutare la qualità del ciclo di coltivazione del prodotto”

Inquadramento EQF: 3

Risultato generale atteso

Controllare e valutare la qualità del ciclo di coltivazione del prodotto e definire eventuali interventi di miglioramento.

Abilità

- **Valutare la qualità del ciclo di coltivazione, controllando la corretta applicazione della normativa vigente ed il rispetto di parametri minimi di efficienza ed efficacia**
 - Controllare il rispetto dei requisiti richiesti dalla normativa comunitaria, nazionale e regionale in materia di ambiente, sanità pubblica, salute delle piante e sicurezza sul lavoro.
 - Controllare il rispetto di parametri minimi di efficienza ed efficacia del processo produttivo (p.e. grado produttività sulla base delle risorse impiegate).
 - Individuare criticità e definire interventi di miglioramento.

Conoscenze minime

- Aspetti di gestione della qualità di un processo produttivo.
- Modalità di valutazione della qualità di un processo produttivo.
- Principali parametri di efficacia ed efficienza di un processo produttivo.

Addetto qualificato vivaista

- **Denominazione del profilo**

Addetto qualificato vivaista.

- **Definizione**

L'addetto qualificato vivaista garantisce la crescita, la coltivazione e la riproduzione di piante arboree e arbustive, forestali, orticole ed ornamentali da interno ed esterno. Egli segue le attività che vanno dalla moltiplicazione/riproduzione delle piante (semina, innesto), al confezionamento o al trapianto della pianta nel sito definitivo, in vista di un obiettivo di produzione/commercializzazione.

- **Livello**

- Inquadramento EQF: 3

- **Riferimento a codici di classificazioni**

Codice ISTAT CP 2011:

6.4.1.3.1 - Agricoltori e operai agricoli specializzati di giardini e vivai, di coltivazioni di fiori e piante ornamentali

- **Profili contigui regolamentati in Umbria**

- --

- **Area/settore economico di attività**

- Area professionale del repertorio: Agricoltura, silvicoltura e pesca - Coltivazioni agricole e prima lavorazione uve/olive
- ATECO 2007:
 - 01.13.20 - coltivazione di ortaggi (inclusi i meloni) in foglia, a fusto, a frutto, in radici, bulbi e tuberi in colture protette (escluse barbabietola da zucchero e patate)*
 - 01.19.20 - coltivazione di fiori in colture protette*
 - 01.30.00 - riproduzione delle piante*

- **Caratteristiche del contesto in cui tipicamente la figura/il profilo opera**

L'addetto qualificato vivaista lavora generalmente come dipendente in imprese vivaistiche. Egli lavora all'aria aperta o in serra e ambienti umidi. Utilizza attrezzatura specifica e manipola prodotti chimici o organici nel rispetto della normativa vigente. Si relaziona principalmente con il tecnico della produzione vivaistica, recependo le sue direttive, e può essere coadiuvato nel proprio operato dai braccianti generici. Il lavoro può comportare un adattamento dell'orario in relazione alla stagionalità e alle condizioni meteorologiche.

- **Condizioni di accesso all'esercizio della professione**

L'esercizio della professione non richiede il possesso di una specifica abilitazione. E' invece sempre necessario il possesso di un patentino per l'acquisto e l'utilizzo di prodotti fitosanitari.

Attività proprie del profilo professionale

Attività	Contenuti
Realizzare attività di riproduzione dei vegetali (moltiplicazione delle piante)	• Moltiplicare/riprodurre le piante a partire dalla selezione dei semi, di talee, di porta-innesto e di marze. • Rilevare la condizione del terreno da utilizzare, individuare ed applicare trattamenti adeguati alla preparazione della semina, alla cura e alla prevenzione di malattie (concimare, disinfettare). • Effettuare la semina manuale o meccanica. • Realizzare l'innesto. • Sistemare cassette, tavolette/lastre alveolate, in uno spazio colturale dedicato (serra, ambienti protetti, ecc.) ed effettuare le operazioni necessarie ad una buona germinazione e alla ripresa di talee e marze.
Allestire la coltura vivaistica	• Trapiantare e rinvasare in serra o in ambiente protetto le piantine nate dal processo di moltiplicazione, dopo avere diserbato, concimato, fertilizzato, e dissodato l'area di coltura con appositi macchinari o manualmente.
Effettuare operazioni colturali per il mantenimento/ la crescita delle piante del vivaio	• Effettuare l'irrigazione sulla base della varietà delle piante, delle condizioni del terreno, della stagionalità e delle condizioni termiche (scegliere il tipo di impianto per l'irrigazione in base alla grandezza e disposizione delle piante; decidere la quantità di acqua necessaria verificando lo stadio fisiologico e vegetativo della pianta; determinare il momento della giornata più adeguato alla bagnatura ed i dosaggi di acqua). • Effettuare la fertilizzazione in funzione della tipologia di pianta e dello stadio colturale. • Realizzare le attività colturali di impalatura (distanziamenti, legature). • Definire i trattamenti da effettuare (tradizionali e/o biologici) sulla base delle condizioni termiche e delle condizioni delle piante. • Eseguire trattamenti specifici sulla base di eventuali patologie rilevate.
Sradicare, confezionare o trapiantare le piante cresciute in vivaio per la commercializzazione	• Sradicare le piante mantenendo integro tutto l'apparato radicale. • Selezionare le piante scartando quelle con anomalie. • Confezionare ed etichettare le piante a radice nuda riponendole in celle frigorifere. • Trapiantare le piante a pieno campo stabilendo un nuovo sesto di impianto o in vasetti pronte per la destinazione finale.
Coordinare i collaboratori ed interagire con le altre risorse impiegate nell'organizzazione agricola	• Gestire e coordinare eventuali risorse assegnate (ad es., braccianti generici, risorse impiegate a tempo determinato, ecc.). • Interagire e coordinarsi con le altre risorse impiegate nell'organizzazione agricola (ad es., tecnici responsabili, altri addetti qualificati, ecc.) nell'ambito delle attività del ciclo di coltivazione.
Curare l'ambiente di lavoro	• Applicare modalità di lavoro adempiendo e rispettando i requisiti prescritti dalla normativa comunitaria, nazionale e regionale in materia di ambiente, sanità pubblica, salute delle piante, sicurezza sul lavoro.

Unità di Competenza

Macro processo	Unità di Competenza
Definire obiettivi e risorse	UC.1 "Esercitare un'attività lavorativa in forma dipendente o autonoma"
	UC.2 "Esercitare la professione di addetto qualificato vivaista"
Produrre beni/ Erogare servizi	UC.3 "Moltiplicare le piante"
	UC.4 "Effettuare operazioni colturali per il mantenimento/crescita delle piante del vivaio"
	UC.5 "Sradicare e confezionare piante"
Gestire i fattori produttivi	UC.6 "Gestire le scorte di materie prime, gli impianti, i macchinari e le attrezzature di lavoro"
	UC.7 "Gestire i collaboratori assegnati e coordinarsi con le altre risorse impiegate nell'organizzazione - agricoltura"
	UC.8 "Operare nel rispetto dell'ambiente - Agricoltura"
	UC.9 "Lavorare in sicurezza – Agricoltura"
	UC.10 "Valutare la qualità del processo produzione vivaistica"

UC.1

“Esercitare un'attività lavorativa in forma dipendente o autonoma”

Inquadramento EQF: 3

Risultato generale atteso

Comprendere e gestire gli aspetti contrattuali e fiscali di una prestazione professionale resa in forma di lavoro dipendente o autonomo.

Abilità

- **Definire gli aspetti contrattuali della prestazione professionale**
 - Verificare l'applicabilità e la correttezza del contratto di lavoro in rapporto al tipo di prestazione richiesta.
- **Comprendere gli adempimenti necessari al corretto esercizio di un contratto di lavoro autonomo o parasubordinato**
 - Gestire le procedure necessarie all'avvio di un'attività professionale autonoma o parasubordinata.
 - Gestire gli adempimenti fiscali e previdenziali obbligatori per l'esercizio dell'attività in oggetto.

Conoscenze minime

- Elementi di diritto del lavoro, con particolare riferimento alle caratteristiche delle più frequenti tipologie di contratto di lavoro dipendente, autonomo e parasubordinato.
- *Format* tipo di contratto.
- Principi relativi alla responsabilità civile e penale dei prestatori.
- Elementi di normativa fiscale, con particolare riferimento all'esercizio di lavoro autonomo.
- Aspetti contrattualistici, fiscali e previdenziali. Obblighi di tenuta contabile, in ragione delle diverse possibili forme di esercizio.

UC.2

“Esercitare la professione di addetto qualificato vivaista”

Inquadramento EQF: 3

Risultato generale atteso

Comprendere e gestire gli aspetti caratteristici e normativi propri della prestazione professionale di addetto qualificato vivaista.

Abilità

- **Conoscere e comprendere le caratteristiche della prestazione professionale di addetto qualificato vivaista**
 - Conoscere e comprendere le caratteristiche, le peculiarità e la normativa in materia di ambiente e colture vivaiste.
 - Analizzare e comprendere il settore di riferimento, le sue caratteristiche e le relazioni con altri settori o aree contigue, al fine di operarvi in modo coerente e conforme alle caratteristiche, alla normativa ed agli orientamenti del mercato.
- **Definire le condizioni della prestazione professionale di addetto qualificato vivaista**
 - Negoziare le condizioni della prestazione professionale, a partire dal sistema contrattuale applicabile e dagli incentivi economici a disposizione del committente.
 - Stipulare i diversi contratti di prestazione, nel rispetto delle norme civilistiche e fiscali – generali e specifiche – applicabili.

Conoscenze minime

- CCNL di riferimento, ove applicabili e *format* tipo di contratto.
- Principali leggi nazionali e regionali in materia di ambiente.
- Principi e norme di esercizio dell'attività professionale di addetto qualificato vivaista in forma di impresa.
- Principali aree produttive regionali: prodotti sementieri; ortofrutta; agricoltura biologica; olivo e olio; produzioni erbacee; vitivinicoltura; vivaismo; ecc.
- Piano di Sviluppo Rurale della Regione Umbria.

UC.3

“Moltiplicare le piante”

Inquadramento EQF: 3

Risultato generale atteso

Effettuare operazioni di moltiplicazione/riproduzione delle piante a partire dalla semina o innesto alla sistemazione delle piante realizzate e pronte per la coltura in relazione alla produzione programmata.

Abilità

- **Preparare il terreno alla semina e alla coltivazione**
 - Conoscere e utilizzare tecniche di concimazione, aratura, dissodamento, disinfezione, ecc. per la preparazione del terreno sulla base delle caratteristiche agronomiche del terreno stesso e della specie vegetale da coltivare.
- **Seminare le specie vegetali innestare piante arboree, arbusti, e piante floricole.**
 - Conoscere ed applicare le tecniche di semina.
 - Selezionare i semi, effettuare eventuali trattamenti antiparassitari sul seme, determinare i quantitativi di semi sulla base delle specie vegetali da coltivare e della produzione programmata, individuare tempi e condizioni stagionali e meteorologiche ideali per l'operazione di semina.
- **Innestare piante arboree, arbusti, e piante floricole**
 - Conoscere ed applicare tecniche di innesto a scopo moltiplicativo di piante arboree, arbusti e piante floricole.
 - Scegliere in modo corretto il periodo idoneo, le marze, le talee e i portainnesti da utilizzare; controllare l'andamento degli innesti.
- **Mettere a dimora le piante nello spazio colturale dedicato e curare la germinazione e la ripresa di talee**
 - Conoscere e utilizzare tecniche di messa a dimora in spazi dedicati a seconda della destinazione finale delle piante (cassette, tavolette/lastre alveolate, ecc.).
 - Effettuare le operazioni necessarie ad una buona germinazione e alla ripresa di talee e marze.

Conoscenze minime

- Elementi di botanica e riconoscimento delle piante (piante erbacee, annuali e perenni, tappezzanti, alberi e arbusti da fiore, piante da siepe, alberi di alto fusto, piante da frutta, piante rampicanti, ecc.)
- Tecniche di innesto (l'innesto a gemma, a corona, a spacco, a triangolo).
- Tecniche di lavorazione e preparazione dei terreni (concimazione, dissodamento, disinfezione, ecc.)
- Tecniche di semina. Procedure di pulizia dei semi da trapiantare
- Nozioni di climatologia, geologia, pedologia e morfologia del terreno.
- Tecniche di messa a dimora (piantagione, trapianti, sostegni, ancoraggi, ecc.).

UC.4

“Effettuare operazioni colturali per il mantenimento/crescita delle piante del vivaio”

Inquadramento EQF: 3

Risultato generale atteso

Trapiantare e rinvasare in serra o in ambiente protetto le piantine nate dal processo di moltiplicazione, effettuare interventi di concimazione, irrigazione, drenaggio al fine di conservare le specie vegetali in buono stato per la commercializzazione e di prevenire le più comuni patologie.

Abilità

- **Trapiantare e rinvasare le piantine**
 - Conoscere ed applicare le tecniche di trapianto e rinvaso in serra o in ambiente protetto delle piantine nate dal processo di moltiplicazione.
 - Innaffiare le piantine, secondo le modalità previste dalla tipologia, cimarle per farle accestire.
- **Effettuare interventi ordinari di concimazione, irrigazione, drenaggio al fine di conservare le specie vegetali in buono stato e di prevenire le più comuni patologie**
 - Effettuare interventi di concimazione sulla base della varietà delle piante, delle condizioni del suolo e delle condizioni climatiche. Applicare tecniche di pratiche irrigue e di sistemazioni idrauliche.
- **Applicare trattamenti di prevenzione e di cura tradizionali e/o biologici**
 - Conoscere ed utilizzare tecniche di trattamento tradizionali, biologiche e integrate per la prevenzione delle principali patologie dei vegetali e delle piante in coltura.
 - Diagnosticare tempestivamente le malattie e la presenza di parassiti.
 - Effettuare trattamenti curativi, anche sulla base delle indicazioni di un tecnico responsabile (p.e. agronomo, perito agrario, ecc.), avendo cura di utilizzare correttamente le attrezzature, specie quelle deputate all'utilizzo di prodotti fitosanitari e/o diserbanti.
- **Potare le piante per preservare, risanare e mantenere in forma ordinata le stesse**
 - Eseguire la potatura a seconda delle esigenze (stagione, ciclo di vita della pianta, risanamento, contenimento, ecc.) utilizzando la metodologia e gli strumenti più adatti.

Conoscenze minime

- Tecniche di trapianto e rinvaso.
- Tecniche di irrigazione e di concimazione ordinaria.
- Gestione della fauna e della flora microbica (principali parassiti; gestione antiparassitari; fitosanitario; tecniche di lotta biologica e integrata).
- Tipi di potatura (di trapianto, di allevamento, di mantenimento, di contenimento, di ringiovanimento, ecc.), tecniche di taglio, tempistica e operazioni di potatura (speronatura, spuntatura, diradamento, ecc.)
- Conoscenza e utilizzo di impianti di irrigazione.
- Conoscenza e utilizzo di strumenti, macchinari e attrezzi per la manutenzione ordinaria (p.e. attrezzature per l'erogazione del trattamento di concimazione-fertilizzazione).

UC.5

“Sradicare e confezionare piante”

Inquadramento EQF: 3

Risultato generale atteso

Sradicare, selezionare, confezionare ed etichettare le piante sulla base della produzione programmata. Conservare nelle celle frigorifere e/o trapiantare le piante affinché siano pronte per la destinazione finale.

Abilità

- **Sradicare, selezionare, confezionare le piante**
 - Utilizzare le conoscenze e le tecniche per sradicare le piante mantenendo integro tutto l'apparato radicale, a partire dal sesto di impianto predefinito nella fase di semina e dagli ordini di utilizzo delle piante stabiliti.
 - Selezionare le piante scartando quelle con anomalie.
 - Confezionare ed etichettare le piante a radice nuda secondo le modalità del caso, riponendole in celle frigorifere oppure trapiantare le piante stabilendo un nuovo sesto di impianto o in vasetti.

Conoscenze minime

- Procedura di sradicamento delle piante.
- Modalità e caratteristiche di etichettatura delle piante.
- Procedura di conservazione delle piante in celle frigorifere.

UC.6

“Gestire le scorte di materie prime, gli impianti, i macchinari e le attrezzature di lavoro”

Inquadramento EQF: 3

Risultato generale atteso

Monitorare lo stato delle scorte di materie prime (semenze, piantine, prodotti per i trattamenti, ecc.). Verificare la presenza e lo stato di funzionamento di impianti, macchinari ed attrezzature ed eventualmente effettuare piccole riparazioni sugli stessi.

Abilità

- **Gestire le scorte di materie prime (semi, terra, concime, fertilizzanti, ecc.)**
 - Individuare le materie prime necessarie al processo colturale del vivaio, verificarne la presenza e lo stato e, in caso di mancanza, formularne la richiesta al responsabile preposto.
- **Controllare il funzionamento ed effettuare piccole riparazioni su impianti, macchine e strumenti utilizzati**
 - Controllare il funzionamento di impianti, macchine, strumenti ed attrezzature presenti, segnalando ai responsabili eventuali anomalie riscontrate.
 - Effettuare la manutenzione ordinaria e piccole riparazioni di impianti ed attrezzature, segnalare ai responsabili la necessità di attrezzature da acquistare, avendo cura di rispettare le norme di sicurezza previste per il settore e le procedure di funzionamento specifiche di ogni tipologia di impianto.

Conoscenze minime

- Sistemi di immagazzinamento delle materie prime e criteri d'ordinamento dei prodotti (in funzione della loro natura e categoria merceologica).
- Modalità di compilazione ed utilizzo della documentazione obbligatoria.
- Modalità di stoccaggio dei prodotti fitosanitari (sostanze chimiche tossiche e nocive).
- Elementi di meccanica.
- Elementi di idraulica.
- Tipologie e funzionamento d'impianti per la gestione dei liquidi in pressione (p.e. impianti d'irrigazione, di concimazione e fertirrigazione).
- Tipologia di attrezzatura per l'utilizzo di prodotti fitosanitari e/o diserbanti.

UC.7

“Gestire i collaboratori assegnati e coordinarsi con le altre risorse impiegate nell'organizzazione”

Inquadramento EQF: 3

Risultato generale atteso

Sovrintendere al lavoro delle risorse assegnate e coordinarsi con i propri colleghi.

Abilità

- **Gestire i collaboratori assegnati e coordinarsi con le altre risorse professionali operative nell'organizzazione agricola nell'ambito delle operazioni del processo produttivo**
 - Impartire direttive ed assegnare mansioni operative ai propri collaboratori (ad es., braccianti generici, risorse impiegate a tempo determinato, ecc.).
 - Controllare lo svolgimento dei compiti assegnati.
 - Comunicare e lavorare in gruppo in un contesto organizzativo e di lavoro.
 - Interagire e coordinarsi le altre risorse impiegate nell'organizzazione (ad es., tecnici responsabili, agronomi, altri addetti qualificati, ecc.) nell'ambito delle attività svolte.

Conoscenze minime

- Concetti di gruppo, posizione, ruolo, comportamenti individuali e collettivi, dinamiche di gruppo, clima organizzativo. Comportamenti spontanei in situazione di stress e loro modalità di indirizzo e governo.
- Concetti di autonomia, responsabilità, delega, coordinamento, controllo, motivazione, valutazione delle prestazioni.
- Modalità di assegnazione dei compiti, trasmissione di ordini, intervento in situazioni di inadempienza e conflitto.

UC.8

“Operare nel rispetto dell'ambiente - Agricoltura”

Inquadramento EQF: 3

Risultato generale atteso

Eseguire le operazioni ordinarie e straordinarie del ciclo produttivo in conformità alla normativa comunitaria, nazionale e regionale in materia di ambiente, sanità pubblica, salute delle piante e degli animali, benessere degli animali e sicurezza sul lavoro.

Abilità

- **Conoscere ed applicare la normativa comunitaria, nazionale e regionale in materia di ambiente, sanità pubblica, salute delle piante e degli animali, benessere degli animali**
 - Conoscere ed applicare la normativa comunitaria, nazionale e regionale in materia di ambiente, sanità pubblica, salute delle piante e degli animali, benessere degli animali durante le operazioni ordinarie e straordinarie del ciclo produttivo.

Conoscenze minime

- Pacchetto igiene di cui al reg. CE 853 - 853 -854/2004 (sulla sicurezza alimentare)
- Principali requisiti prescritti dalla normativa comunitaria, normativa nazionale e regionale di recepimento relativa alle seguenti materie (criteri di gestione obbligatori a norma degli allegati 3 e 4 del Reg. (CE) 1782/03):
 - Campo di condizionalità – ambiente (all.3), buone condizioni agronomiche (all.4):
 - mantenimento delle buone condizioni agronomiche e ambientali (gestione agronomica dei terreni; regimazione delle acque; mantenimento struttura e livelli di sostanza organica nel suolo; ...);
 - tecniche per la realizzazione di piccoli interventi (contenimento, difesa del suolo da fattori di rischio idrogeologico, ...);
 - protezione e conservazione degli habitat naturali, fauna e flora selvatica;
 - protezione delle acque dall'inquinamento provocato dai nitrati provenienti da fonti agricole.
 - Campo di condizionalità – sanità pubblica, salute, identificazione e registrazione degli animali:
 - fitosanitari e coadiuvanti di prodotti fitosanitari;
 - requisiti generali della legislazione alimentare;
 - divieto di utilizzo di sostanze nelle produzioni di animali;
 - misure di lotta contro le malattie degli animali.
 - Campo di condizionalità – igiene e benessere degli animali:
 - norme minime per la protezione degli animali.
- Normativa relativa alla certificazione di qualità e alla tutela del prodotto.

UC.9

“Lavorare in sicurezza – Agricoltura”

Inquadramento EQF: 3

Risultato generale atteso

Rispettare la normativa di riferimento relativa alla sicurezza sul luogo di lavoro (Agricoltura).

Abilità

- **Prevenire e ridurre il rischio professionale, ambientale e del beneficiario nel settore agricoltura**
 - Adottare stili e comportamenti idonei alla prevenzione e riduzione del rischio professionale ed ambientale.
 - Adottare comportamenti per la prevenzione del rischio elettrico.
 - Adottare comportamenti per la prevenzione degli incendi.

Conoscenze minime

- Normative vigenti in materia di sicurezza, prevenzione infortuni, prevenzione incendi e igiene del lavoro, urbanistica, anche con riferimento agli obblighi previsti dal T.U.81/08 *Fattori di rischio professionale ed ambientale*, e successive disposizioni integrative e correttive, in relazione alla specifica destinazione dei locali e delle attività lavorative di riferimento.

UC.10

“Valutare la qualità del processo di produzione vivaistica”

Inquadramento EQF: 3

Risultato generale atteso

Controllare e valutare la qualità del processo di produzione vivaistica e definire eventuali interventi di miglioramento.

Abilità

- **Valutare la qualità processo di produzione vivaistica, controllando la corretta applicazione della normativa vigente ed il rispetto di parametri minimi di efficienza ed efficacia**
 - Controllare la corretta applicazione della normativa vigente, il rispetto dei requisiti minimi obbligatori e la conformità alle procedure di qualità.
 - Individuare criticità e definire interventi di miglioramento.

Conoscenze minime

- Aspetti di gestione della qualità di un servizio.
- Modalità di valutazione della qualità di un servizio.
- Principali parametri di efficacia ed efficienza di un servizio.

Addetto qualificato zootecnico

- **Denominazione del profilo**

Addetto qualificato zootecnico.

- **Definizione**

L'addetto qualificato zootecnico è colui che, nel rispetto della normativa comunitaria, nazionale, regionale in materia di ambiente, sanità pubblica, salute delle piante e degli animali, benessere degli animali e sicurezza sul lavoro, provvede alla conduzione degli animali da allevamento, dall'assistenza alla riproduzione, all'alimentazione, alla cura, alla raccolta dei prodotti derivati dagli stessi e finalizzata alla vendita.

- **Livello**

- Inquadramento EQF: 3

- **Riferimento a codici di classificazioni**

Codice ISTAT CP 2011:

6.4.2.5.0 - Allevatore di bestiame misto

- **Profili contigui regolamentati in Umbria**

- --

- **Area/settore economico di attività**

- Area professionale del repertorio: Agricoltura, silvicoltura e pesca - Produzioni animali
- ATECO 2007:

01.41.00 - allevamento di bovini e bufale da latte, produzione di latte crudo

01.42.00 - allevamento di bovini e bufalini da carne

01.43.00 - allevamento di cavalli e altri equini

01.45.00 - allevamento di ovini e caprini

01.46.00 - allevamento di suini

01.47.00 - allevamento di pollame

01.49.10 - allevamento di conigli

- **Caratteristiche del contesto in cui tipicamente la figura/il profilo opera**

L'addetto qualificato zootecnico opera in organizzazioni produttive di allevamento occupandosi delle le attività strettamente connesse alla gestione e alla cura degli animali. Egli deve comunque relazionarsi con un tecnico o responsabile della produzione zootecnica e può essere coadiuvato nel proprio operato da braccianti generici.

- **Condizioni di accesso all'esercizio della professione**

L'esercizio della professione non richiede il possesso di una specifica abilitazione. E' invece sempre necessario il possesso di un patentino per l'acquisto e l'utilizzo di prodotti fitosanitari.

Attività proprie del profilo professionale

Attività	Contenuti
Assistere alle attività di riproduzione, parto e svezzamento degli animali	- Assistere alle operazioni del riproduttore per l'ottenimento dei migliori risultati nella scelta degli accoppiamenti (ovvero nella definizione di piani di miglioramento genetico, piani di accoppiamento, selezione, procura del seme, fecondazione) - Eseguire le operazioni di assistenza al parto, in particolare: separare l'animale in spazio dedicato, effettuare le cure mediche preventive; controllare l'andamento del parto e del post-parto; segnalare al veterinario e/o al tecnico responsabile l'insorgere di eventuali complicazioni; separare l'animale appena nato in appositi spazi; ecc. - Eseguire le attività di allattamento e svezzamento dell'animale appena nato su indicazioni del veterinario e/o del tecnico responsabile, in particolare: utilizzare, in caso di allevamenti di mammiferi, strumenti di allattamento artificiale; applicare (se previsto) il tagliando auricolare all'animale appena nato; controllare che l'assunzione del latte artificiale o materno sia regolare; presiedere la somministrazione di alimenti solidi per una graduale integrazione dell'alimentazione liquida; controllare il rispetto della dieta stabilita per l'animale fattrice; ecc.
Gestire le attività ordinarie dell'allevamento	- Gestire le operazioni di alimentazione sulla base della tipologia di animale, di allevamento, e di prodotto da ricavare. - Utilizzare gli spazi, in caso di allevamento intensivo e/o presidiare l'eventuale tecnica estensiva dell'alpeggio in caso di allevamento bovino e ovicaprino. - Gestire le esigenze igienico-sanitarie e le deiezioni. - Gestire la dislocazione dell'animale in funzione delle varie fasi di crescita e delle esigenze di allevamento. - Raccogliere e immagazzinare i prodotti derivati dagli animali e finalizzati alla vendita (separazione del latte sano da quello con problemi di igienicità; controllo delle condizioni termiche, igieniche e di stoccaggio del latte erogato; raccolta e trasferimento delle uova alla macchina calibratrice; controllo lavaggio uova; controllo dell'obliterazione, della calibratura e del confezionamento delle uova, trasferimento delle uova confezionate nel deposito di stoccaggio; ecc.).
Prevenire le principali malattie e curare gli animali	- Presidiare le attività di prevenzione per favorire uno sviluppo salutare degli animali da allevamento, rispettando requisiti di qualità e la normativa vigente in materia di salute e benessere degli animali. - Diagnosticare le patologie più diffuse nell'animale da allevamento. - Somministrare le cure prescritte dal medico veterinario.
Coordinare i collaboratori ed interagire con le altre risorse impiegate nell'organizzazione agricola	- Gestire e coordinare eventuali risorse assegnate (ad es., braccianti generici, risorse impiegate a tempo determinato; ecc.). - Interagire e coordinarsi con le altre risorse impiegate nell'organizzazione agricola (ad es., tecnici responsabili, agronomi, altri addetti qualificati, ecc.) nell'ambito delle attività del ciclo di coltivazione.
Curare l'ambiente di lavoro e dell'allevamento	Applicare, durante il ciclo produttivo di allevamento, metodi di produzione compatibili con la tutela dell'ambiente, adempiendo e rispettando i requisiti prescritti dalla normativa comunitaria, nazionale e regionale in materia di ambiente, sanità pubblica, salute delle piante e degli animali, benessere degli animali e sicurezza sul lavoro.

Unità di Competenza

Macro processo	Unità di Competenza
Definire obiettivi e risorse	UC.1 "Esercitare un'attività lavorativa in forma dipendente o autonoma"
	UC.2 "Esercitare la professione di addetto qualificato zootecnico"
Produrre beni/ Erogare servizi	UC.3 "Assistere alle operazioni di riproduzione, parto e svezzamento degli animali"
	UC.4 "Gestire le operazioni ordinarie dell'allevamento"
	UC.5 "Prevenire le malattie e curare gli animali"
	UC.6 "Utilizzare, impianti, macchine e attrezzature per l'allevamento"
Gestire i fattori produttivi	UC.7 "Gestire i collaboratori assegnati e coordinarsi con le altre risorse impiegate nell'organizzazione - agricoltura"
	UC.8 "Operare nel rispetto dell'ambiente - Agricoltura"
	UC.9 "Lavorare in sicurezza – Agricoltura"
	UC.10 "Valutare la qualità del processo produttivo di allevamento"

UC.1

“Esercitare un'attività lavorativa in forma dipendente o autonoma”

Inquadramento EQF: 3

Risultato generale atteso

Comprendere e gestire gli aspetti contrattuali e fiscali di una prestazione professionale resa in forma di lavoro dipendente o autonomo.

Abilità

- **Definire gli aspetti contrattuali della prestazione professionale**
 - Verificare l'applicabilità e la correttezza del contratto di lavoro in rapporto al tipo di prestazione richiesta.
- **Comprendere gli adempimenti necessari al corretto esercizio di un contratto di lavoro autonomo o parasubordinato**
 - Gestire le procedure necessarie all'avvio di un'attività professionale autonoma o parasubordinata.
 - Gestire gli adempimenti fiscali e previdenziali obbligatori per l'esercizio dell'attività in oggetto.

Conoscenze minime

- Elementi di diritto del lavoro, con particolare riferimento alle caratteristiche delle più frequenti tipologie di contratto di lavoro dipendente, autonomo e parasubordinato.
- *Format* tipo di contratto.
- Principi relativi alla responsabilità civile e penale dei prestatori.
- Elementi di normativa fiscale, con particolare riferimento all'esercizio di lavoro autonomo.
- Aspetti contrattualistici, fiscali e previdenziali. Obblighi di tenuta contabile, in ragione delle diverse possibili forme di esercizio.

UC.2

“Esercitare la professione di addetto qualificato zootecnico”

Inquadramento EQF: 3

Risultato generale atteso

Comprendere e gestire gli aspetti caratteristici e normativi propri della prestazione professionale di addetto qualificato zootecnico.

Abilità

- **Conoscere e comprendere le caratteristiche della prestazione professionale di addetto qualificato zootecnico**
 - Conoscere e comprendere le caratteristiche, le peculiarità e la normativa del settore dell'allevamento.
 - Analizzare e comprendere il settore agricolo in generale, e zootecnico in particolare, le sue caratteristiche e le relazioni con altri settori o aree contigue, al fine di operarvi in modo coerente e conforme alle caratteristiche, alla normativa ed agli orientamenti del mercato.
- **Definire le condizioni della prestazione professionale di addetto qualificato zootecnico**
 - Negoziare le condizioni della prestazione professionale, a partire dal sistema contrattuale applicabile e dagli incentivi economici a disposizione del committente.
 - Stipulare i diversi contratti di prestazione, nel rispetto delle norme civilistiche e fiscali – generali e specifiche – applicabili.

Conoscenze minime

- CCNL di riferimento, ove applicabili e *format* tipo di contratto.
- Principi e norme di esercizio dell'attività professionale di addetto qualificato zootecnico in forma di impresa.
- Tipologie e caratteristiche del settore agricolo regionale.
- Principali comparti zootecnici regionali: bovino da carne, bovino da latte, ovicaprino, suinicolo, equino, avicolo.
- Piano di Sviluppo Rurale della Regione Umbria.
- Principali leggi nazionali e regionali del settore agricolo.
- Quote latte.
- Nuovo codice della strada.
- Problemi ambientali del territorio di riferimento.

UC.3

“Assistere alle operazioni di riproduzione, parto e svezzamento degli animali”

Inquadramento EQF: 3

Risultato generale atteso

Assistere alle operazioni del riproduttore, ove richiesto, per l'ottenimento dei migliori risultati nella scelta degli accoppiamenti (nelle fasi di selezione, accoppiamento, procura del seme, fecondazione).

Assistere al parto, curare l'allattamento e lo svezzamento dell'animale appena nato.

Abilità

- **Assistere alle operazioni di riproduzione**
 - Assistere il riproduttore, ove richiesto, nelle operazioni di riproduzione, nelle fasi di selezione, accoppiamento, procura del seme e fecondazione.
- **Presidiare/assistere alle operazione del parto applicando le proprie conoscenze ed eventualmente le indicazioni del veterinario o di un tecnico responsabile**
 - Effettuare le cure mediche preventive in supporto al parto, avendo cura di osservare le norme di igiene e profilassi a tutela della salute dell'animale.
 - Controllare l'andamento del parto e del post-parto.
 - Segnalare l'insorgere di eventuali complicazioni.
- **Nutrire e svezzare l'animale appena nato, applicando le indicazioni del veterinario o di un tecnico responsabile**
 - Utilizzare strumenti per l'alimentazione, la somministrazione di alimenti specifici e l'applicazione del marchio auricolare, avendo cura di osservare le norme di igiene e profilassi a tutela della salute dell'animale.

Conoscenze minime

- Il ciclo animale di produzione e riproduzione.
- Elementi relativi all'apparato endocrino, nervoso e riproduttore animale.
- Parto e modalità di somministrazione dei farmaci durante il parto.
- Parametri, indicatori, indici per valutazione degli incrementi ponderali del peso.
- Elementi di nutrizione animale nella fase dello svezzamento.
- Funzionamento degli impianti automatici di somministrazione del latte artificiale.
- Anagrafe zootecnica.
- Funzionamento della marchiatrice auricolare.

UC.4

“Gestire le operazioni ordinarie dell'allevamento”

Inquadramento EQF: 3

Risultato generale atteso

Presidiare la gestione operativa dell'allevamento dall'alimentazione, alla cura, e alla raccolta dei prodotti derivati dagli animali, nel rispetto della normativa vigente, sulla base delle proprie conoscenze ed in relazione alle indicazioni di un tecnico responsabile.

Abilità

- **Provvedere al razionamento alimentare degli animali in allevamento**
 - Scegliere razionamento, dosi e caratteristiche nutrizionali degli alimenti per le diverse tipologie di animali, in funzione dei vari stadi d'accrescimento, della forma di allevamento (p.e. stabulazione permanente, forme miste: pascolo-stabulazione), dei quantitativi di produzione - di latte, carne, uova, ecc. - programmati.
- **Utilizzare gli spazi e rispettare i tempi delle diverse attività di allevamento**
 - Conoscere ed utilizzare le tecniche di utilizzo degli spazi (ad esempio, la dislocazione degli animali nelle diverse fasi di crescita) di un allevamento e la scansione temporale delle diverse operazioni per organizzare il proprio lavoro e le attività di cura degli animali.
 - Conoscere ed applicare tecniche estensive dell'alpeggio.
- **Gestire le deiezioni**
 - Applicare tecniche di gestione e rimozione delle deiezioni animali.
- **Raccogliere i prodotti destinati alla vendita**
 - Applicare tecniche di mungitura e/o raccolta e stoccaggio dei prodotti degli animali (separazione del latte sano da quello con problemi di igienicità; controllo delle condizioni termiche, igieniche e di stoccaggio del latte erogato; raccolta e trasferimento delle uova alla macchina calibratrice; controllo lavaggio uova; controllo dell'obliterazione, della calibratura e del confezionamento delle uova, trasferimento delle uova confezionate nel deposito di stoccaggio).
- **Effettuare operazioni di carico-trasporto degli animali da macello**
 - Seguire le procedure e la normativa per la preparazione, il carico ed il trasporto degli animali da macello.

Conoscenze minime

- Caratteristiche degli animali da allevamento: tipologie (bovini da carne e da latte, ovicapri, suini, ecc.), modalità specifiche di allevamento.
- Tecniche di allevamento tradizionali e intensive.
- Usi locali e regolamenti che sovrintendono l'attività di pascolo e alpeggio.
- Elementi di etologia.
- Alimentazione del bestiame (scelta delle materie prime; razionamento alimentare; caratteristiche merceologiche e nutrizionali, loro trattamento e conservazione).
- Tecniche di mungitura e conservazione del latte.
- Caratteristiche del latte.
- Tecniche e procedure di raccolta, confezionamento e stoccaggio delle uova.

- Gestione delle deiezioni.
- Normativa e procedure per la manipolazione e l'utilizzo dei prodotti animali.
- Preparazione e trasporto animali da macello.

UC.5

“Prevenire le malattie e curare gli animali”

Inquadramento EQF: 3

Risultato generale atteso

Monitorare lo stato di salute degli animali attraverso operazioni di cura ordinaria, diagnosticare le patologie più diffuse nell'animale da allevamento e somministrare le cure prescritte dal medico veterinario.

Abilità

- **Effettuare operazioni di cura ordinaria degli animali**
 - Effettuare operazioni di cura ordinaria degli animali da allevamento e organizzare le visite veterinarie periodiche nel rispetto degli standard di qualità dell'allevamento e della normativa vigente.
- **Diagnosticare le patologie più diffuse nell'animale d'allevamento**
 - Diagnosticare tempestivamente le patologie più diffuse delle diverse tipologie di animali d'allevamento e riferire al veterinario o al tecnico responsabile la presenza o il sospetto di infezione o malattia.
- **Somministrare le cure prescritte dal veterinario**
 - Conoscere ed applicare le principali tecniche di somministrazione di cure agli animali: utilizzare strumenti per l'erogazione di particolari trattamenti.

Conoscenze minime.

- Elementi di morfologia e fisiologia animale.
- Principali patologie degli animali da allevamento.
- Istruzioni, avvertenze, indicazioni, controindicazioni nella somministrazione di farmaci.
- Funzionamento delle attrezzature necessarie alla cura ordinaria (tronca per unghie, tosatrice, ecc.).

UC.6

“Utilizzare impianti, macchine ed attrezzature per l'allevamento”

Inquadramento EQF: 3

Risultato generale atteso

Conoscere e utilizzare le macchine e le attrezzature per l'allevamento degli animali, diagnosticare i problemi sulle stesse ed effettuare piccole riparazioni.

Abilità

- **Conoscere e utilizzare impianti, macchine e strumenti dell'allevamento**
 - Conoscere e utilizzare impianti, macchine strumenti ed attrezzature (di mungitura, d'alimentazione liquida, d'abbeveraggio, d'irrigazione, di trattamento delle materie derivate, di depurazione dei reflui aziendali, della catena di confezionamento, ecc.).
- **Controllare il funzionamento ed effettuare piccole riparazioni su impianti, macchine e strumenti utilizzati**
 - Controllare il funzionamento di impianti, macchine, strumenti ed attrezzature presenti, segnalando ai responsabili eventuali anomalie riscontrate, effettuare la manutenzione ordinaria e piccole riparazioni di impianti ed attrezzature, segnalare ai responsabili la necessità di attrezzature da acquistare, avendo cura di rispettare le norme di sicurezza previste per il settore e le procedure di funzionamento specifiche di ogni tipologia di impianto.

Conoscenze minime

- Elementi di meccanica.
- Elementi di idraulica.
- Tipologie e funzionamento d'impianti per la gestione dei liquidi in pressione (impianti di mungitura, impianti d'alimentazione liquida, impianti d'abbeveraggio, impianti d'irrigazione, impianti di trattamento delle materie derivate, impianto di depurazione dei reflui aziendali, ecc.).
- Tipologie e funzionamento degli impianti automatici di raccolta, di lavaggio, di timbratura, di calibratura e di imballaggio delle uova.

UC.7

“Gestire i collaboratori assegnati e coordinarsi con le altre risorse impiegate nell'organizzazione - agricoltura”

Inquadramento EQF: 3

Risultato generale atteso

Sovrintendere al lavoro delle risorse assegnate e coordinarsi con i propri colleghi.

Abilità

- **Gestire i collaboratori assegnati e coordinarsi con le altre risorse professionali operative nell'organizzazione agricola nell'ambito delle operazioni del processo produttivo**
 - Impartire direttive ed assegnare mansioni operative ai propri collaboratori (ad es., braccianti generici, risorse impiegate a tempo determinato, ecc.).
 - Controllare lo svolgimento dei compiti assegnati.
 - Comunicare e lavorare in gruppo in un contesto organizzativo e di lavoro.
 - Interagire e coordinarsi le altre risorse impiegate nell'organizzazione (ad es., tecnici responsabili, agronomi, altri addetti qualificati, ecc.) nell'ambito delle attività svolte.

Conoscenze minime

- Concetti di gruppo, posizione, ruolo, comportamenti individuali e collettivi, dinamiche di gruppo, clima organizzativo. Comportamenti spontanei in situazione di stress e loro modalità di indirizzo e governo.
- Concetti di autonomia, responsabilità, delega, coordinamento, controllo, motivazione, valutazione delle prestazioni.
- Modalità di assegnazione dei compiti, trasmissione di ordini, intervento in situazioni di inadempienza e conflitto.

UC.8

“Operare nel rispetto dell'ambiente - Agricoltura”

Inquadramento EQF: 3

Risultato generale atteso

Eseguire le operazioni ordinarie e straordinarie del ciclo produttivo in conformità alla normativa comunitaria, nazionale e regionale in materia di ambiente, sanità pubblica, salute delle piante e degli animali, benessere degli animali e sicurezza sul lavoro.

Abilità

- **Conoscere ed applicare la normativa comunitaria, nazionale e regionale in materia di ambiente, sanità pubblica, salute delle piante e degli animali, benessere degli animali**
 - Conoscere ed applicare la normativa comunitaria, nazionale e regionale in materia di ambiente, sanità pubblica, salute delle piante e degli animali, benessere degli animali durante le operazioni ordinarie e straordinarie del ciclo produttivo.

Conoscenze minime

- Pacchetto igiene di cui al reg. CE 853 - 853 -854/2004 (sulla sicurezza alimentare)
- Principali requisiti prescritti dalla normativa comunitaria, normativa nazionale e regionale di recepimento relativa alle seguenti materie (criteri di gestione obbligatori a norma degli allegati 3 e 4 del Reg. (CE) 1782/03):
 - Campo di condizionalità – ambiente (all.3), buone condizioni agronomiche (all.4):
 - mantenimento delle buone condizioni agronomiche e ambientali (gestione agronomica dei terreni; regimazione delle acque; mantenimento struttura e livelli di sostanza organica nel suolo; ...);
 - tecniche per la realizzazione di piccoli interventi (contenimento, difesa del suolo da fattori di rischio idrogeologico, ...);
 - protezione e conservazione degli habitat naturali, fauna e flora selvatica;
 - protezione delle acque dall'inquinamento provocato dai nitrati provenienti da fonti agricole.
 - Campo di condizionalità – sanità pubblica, salute, identificazione e registrazione degli animali:
 - fitosanitari e coadiuvanti di prodotti fitosanitari;
 - requisiti generali della legislazione alimentare;
 - divieto di utilizzo di sostanze nelle produzioni di animali;
 - misure di lotta contro le malattie degli animali.
 - Campo di condizionalità – igiene e benessere degli animali:
 - norme minime per la protezione degli animali.
- Normativa relativa alla certificazione di qualità e alla tutela del prodotto.

UC.9

“Lavorare in sicurezza – Agricoltura”

Inquadramento EQF: 3

Risultato generale atteso

Rispettare la normativa di riferimento relativa alla sicurezza sul luogo di lavoro (Agricoltura).

Abilità

- **Prevenire e ridurre il rischio professionale, ambientale e del beneficiario nel settore agricoltura**
 - Adottare stili e comportamenti idonei alla prevenzione e riduzione del rischio professionale ed ambientale.
 - Adottare comportamenti per la prevenzione del rischio elettrico.
 - Adottare comportamenti per la prevenzione degli incendi.

Conoscenze minime

- Normative vigenti in materia di sicurezza, prevenzione infortuni, prevenzione incendi e igiene del lavoro, urbanistica, anche con riferimento agli obblighi previsti dal T.U.81/08 *Fattori di rischio professionale ed ambientale*, e successive disposizioni integrative e correttive, in relazione alla specifica destinazione dei locali e delle attività lavorative di riferimento.

UC.10

“Valutare la qualità del processo produttivo di allevamento”

Inquadramento EQF: 3

Risultato generale atteso

Controllare e valutare la qualità del processo di conduzione degli animali da allevamento e definire eventuali interventi di miglioramento.

Abilità

- **Valutare la qualità del processo produttivo, controllando la corretta applicazione della normativa vigente ed il rispetto di parametri minimi di efficienza ed efficacia**
 - Controllare il rispetto dei requisiti richiesti dalla normativa comunitaria, nazionale e regionale in materia di ambiente, sanità pubblica, salute delle piante e degli animali, benessere degli animali e sicurezza sul lavoro;
 - Controllare il rispetto di parametri minimi di efficienza ed efficacia del processo produttivo (p.e. grado produttività sulla base delle risorse impiegate);
 - Individuare criticità e definire interventi di miglioramento.

Conoscenze minime

- Aspetti di gestione della qualità di un processo produttivo.
- Modalità di valutazione della qualità di un processo produttivo.
- Principali parametri di efficacia ed efficienza di un processo produttivo.