

Denominazione del Profilo

Operatore agricolo montano delle produzioni ortofrutticole

Descrizione sintetica

L'Operatore agricolo montano delle produzioni ortofrutticole interviene, a livello esecutivo, nel processo lavorativo con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le procedure e le metodiche della sua operatività. La qualificazione nell'applicazione/utilizzo di metodologie di base, di strumenti e di informazioni gli consente di collaborare nella gestione dell'azienda e di svolgere le operazioni fondamentali relative alle coltivazioni e alla trasformazione dei prodotti primari dell'azienda.

Livello QNQ/EQF

III – Area operativa con ruoli operativi

Riferimento a codici di classificazioni professionali

6.4.1 Agricoltori e operai agricoli specializzati

6.4.1.1.0 Agricoltori e operai agricoli specializzati di colture in pieno campo

6.4.1.4.0 Agricoltori e operai agricoli specializzati di colture miste

6.4.1.3.2 Agricoltori e operai agricoli specializzati di coltivazioni ortive in serra, di ortive protette o di orti stabili

6.4.1.2.0 Agricoltori e operai agricoli specializzati di coltivazioni legnose agrarie

8.3.1.1.0 Braccianti agricoli

7.4.3.2.3 Conduttori di macchine per la raccolta di prodotti agricoli (barbabietole, patate, frutta, uva e ortive)

7.4.3.2.1 Conduttori di macchine raccogliatrici, trinciatrici e pressatrici agricole

7.4.3.1.0 Conduttori di trattori agricoli

7.3.1.1.0 Addetti agli impianti fissi in agricoltura e nell'allevamento

(Riferimento alla classificazione delle professioni ISTAT CP 2021)

Figure/profili professionali affini presenti in altri sistemi di standard

Figure del sistema di Istruzione e Formazione professionale - III anno (Accordo in CSR 1 agosto 2019)

Operatore Agricolo – indirizzo coltivazione di piante erbacee, orticole e legnose in pieno campo e in serra

Atlante del lavoro e delle qualificazioni

Settore: Agricoltura, Silvicultura e pesca

Processo: Coltivazioni agricole, florovivaistiche, forestali e costruzione/manutenzione di parchi e giardini

Sequenza di processo: Coltivazione di piante erbacee, orticole e legnose in pieno campo e in serra

ADA: 01.01.05 Lavori per il governo dello sviluppo delle piante (innesto e potatura) in pieno campo e in serra

ADA: 01.01.06 Lavori di cura colturale agricola in pieno campo e in serra

ADA: 01.01.07 Raccolta e prima lavorazione dei prodotti

Settore economico di attività

01.24.00 Coltivazione di pomacee e frutta a nocciolo

01.26.00 Coltivazione di frutti oleosi

01.27.00 Coltivazione di piante per la produzione di bevande

01.28.00 Coltivazione di spezie, piante aromatiche e farmaceutiche

01.30.00 Riproduzione delle piante

01.19.90 Coltivazione di piante da foraggio e di altre colture agricole non permanenti n.c.a.

01.25.00 Coltivazione di altri alberi da frutto, frutti di bosco e frutta in guscio

01.29.00 Coltivazione di altre colture agricole permanenti

01.11.00 Coltivazione di cereali, legumi da granella e semi oleosi, escluso il riso

01.13.11 Coltivazione di ortaggi e meloni in piena aria

01.13.12 Coltivazione di ortaggi e meloni in colture protette fuori suolo

01.13.13 Coltivazione di ortaggi e meloni in altre colture protette, escluse colture fuori suolo

01.13.20 Coltivazione di radici, incluse barbabietole da zucchero

01.13.30 Coltivazione di tuberi, incluse patate

01.61.10 Manutenzione del terreno per mantenerlo in buone condizioni

01.61.91 Trattamenti fitosanitari

01.61.99 Altre attività di supporto alla produzione vegetale n.c.a.

(Riferimento allo standard ATECO 2025)

Contesto di esercizio

L'operatore agricolo montano delle produzioni ortofrutticole opera in aziende agricole di piccola dimensione, spesso a carattere polivalente, nelle quali l'attività di produzione vegetale si affianca ad attività di trasformazione dei prodotti. Sono richieste conoscenze di base connesse alla gestione e piccola manutenzione delle macchine agricole. Sono inoltre necessarie competenze e attenzione agli aspetti ambientali e di gestione del territorio.

Attività proprie del profilo professionale

Area di Attività	Attività costitutive
Gestione dei cicli di coltivazione	<ul style="list-style-type: none">- Valutazione dello stato e della qualità del terreno e scelta delle tecniche per la preparazione e gestione del suolo- Scelta dei macchinari e delle attrezzature da utilizzare- Realizzazione delle lavorazioni di preparazione per la messa a coltura dei terreni- Esecuzione delle operazioni di concimazione, drenaggio e irrigazione- Realizzazione della semina, trapianto e messa a dimora delle specie vegetali- Realizzazione delle operazioni di innesto e potatura- Monitoraggio degli stadi fenologici delle colture- Individuazione delle criticità dei cicli di coltivazione
Difesa delle piante	<ul style="list-style-type: none">- Monitoraggio dello stato sanitario delle colture- Scelta, dosaggio e applicazione dei prodotti fitosanitari- Esecuzione di operazioni per la difesa dalle infestanti
Raccolta, stoccaggio e conservazione dei prodotti	<ul style="list-style-type: none">- Valutazione del grado di maturazione: grado zuccherino, consistenza, polpa, colore, ecc.- Esecuzione delle operazioni di raccolta, manuale o meccanizzata- Esecuzione delle operazioni di manutenzione ordinaria delle macchine e attrezzature per la raccolta- Predisposizione e controllo dei parametri dei locali di stoccaggio
Trasformazione e vendita dei prodotti agroalimentari primari	<ul style="list-style-type: none">- Applicazione di procedure per la preparazione, il dosaggio, la conservazione di materie prime e semilavorati- Applicazione di protocolli di sicurezza igienica nella trasformazione dei prodotti agroalimentari- Verifica qualità del prodotto durante e al termine del processo di lavorazione- Identificazione eventuali anomalie nel processo di produzione e attuazione interventi correttivi- Etichettatura dei prodotti- Conservazione dei prodotti- Vendita dei prodotti agroalimentari

Competenze

Competenza 1 – REALIZZARE LA SEMINA E MESSA A DIMORA DELLE COLTURE

RISULTATO ATTESO: Realizzare le operazioni di semina e trapianto delle piante in pieno campo e in serra, preparando il terreno, valutando periodi e condizioni colturali in relazione alle caratteristiche delle specie e selezionando il materiale di propagazione

CONOSCENZE

- Caratteristiche botaniche specifiche delle specie vegetali più diffuse e coltivate in Valle d'Aosta
- Cenni di anatomia e fisiologia delle piante
- Processi e cicli di lavoro dei vari indirizzi di produzione
 - Piante da frutto: modalità di moltiplicazione, caratteristiche dei principali portainnesti, tecniche di impianto del frutteto, modalità di diradamento dei frutti, principali avversità e relativi trattamenti fitosanitari
 - Specie orticole e cerealicole: biologia e fenologia delle principali colture, progettazione e tracciatura del sesto d'impianto/semina, controllo, conservazione e cura delle colture
- Ruolo e caratteristiche delle sostanze nutritive
- Ciclo dell'acqua e sue dinamiche nel terreno
- Interdipendenza tra fertilità e produzione
- Tecniche di piantumazione e semina delle differenti colture
- Principali tecniche di propagazione degli ortaggi
- Progettazione e tracciatura del sesto d'impianto/semina/trapianto
- Caratteristiche generali delle lavorazioni del suolo
- Tecniche di lavorazione e di preparazione del suolo e modalità alternative e innovative alla preparazione tradizionale del terreno
- Criteri per la valutazione delle esigenze idriche delle piante coltivate
- Tipologie di irrigazione delle coltivazioni: infiltrazione laterale, sopra chioma, sotto chioma, localizzata
- Metodi per il mantenimento ed il ripristino della fertilità del terreno (lavorazioni, concimazioni, apporto di sostanza organica)
- Disciplinari di produzione integrata e biologica delle colture orticole

ABILITA'

- Applicare metodiche e tecniche di impianto, coltivazione, riproduzione e manutenzione di piante arboree, erbacee, orticole
- Applicare tecniche di moltiplicazione delle piante per via vegetativa
- Verificare l'efficienza dell'attrezzatura impiegata
- Applicare tecniche per la manutenzione ordinaria dei mezzi impiegati

Competenza 2- GESTIRE I CICLI DI COLTIVAZIONE ORTO-FRUTTICOLI

RISULTATO ATTESO: Intervenire nei cicli di coltivazione orto-frutticoli per sostenere lo sviluppo quali-quantitativo delle produzioni, monitorando le condizioni del terreno e lo stato di salute delle piante

CONOSCENZE

- Esigenze nutrizionali ed esigenze pedoclimatiche legate alle diverse coltivazioni
- Principali sistemi e forme di produzioni delle specie arboree, con particolare riferimento a quelle coltivabili in Valle d’Aosta
- Tecniche ed operazioni di gestione del frutteto: gestione del terreno, irrigazione, fertilizzazione, difesa, potatura, diradamento, raccolta e conservazione
- Tecniche di potatura: allevamento e produzione
- Strategie di diradamento: chimico, meccanico e manuale
- Caratteristiche dei materiali e delle attrezzature utilizzate per la protezione delle colture
- Caratteristiche tecniche e di utilizzo degli impianti di condizionamento (luce, temperatura e umidità) utilizzati in serra
- Tecniche di pacciamatura: caratteristiche dei materiali utilizzati
- Principali fitopatologie di interesse orto-frutticolo
- Strategie e tecniche di lotta antiparassitaria: convenzionale, integrata, biologica e di controllo delle infestanti
- Caratteristiche, formulazioni commerciali e tecniche di utilizzo di fertilizzanti, correttivi e ammendanti
- Normativa ambientale e fattori di inquinamento
- Metodi, tecniche e strumenti di trattamento e smaltimento dei rifiuti e di quelli speciali
- Disciplinari di produzione integrata e biologica delle colture orticole
- Le attrezzature impiegate in ambito ortofrutticolo

ABILITÀ

- Applicare le specifiche tecniche colturali relative all’indirizzo produttivo
- Applicare metodi di irrigazione delle diverse coltivazioni in funzione della tipologia di piante, dello stadio vegetativo, della tipologia di terreno e della stagionalità
- Applicare le principali tecniche di potatura sia invernale che verde
- Utilizzare sistemi di protezione del terreno
- Applicare procedure e tecniche per realizzare i più comuni innesti sulle piante da frutto
- Effettuare controlli dello stato fitosanitario delle colture
- Applicare le indicazioni dei disciplinari di produzione specifici per ogni coltura

Competenza 3 – RACCOGLIERE, STOCCARE E TRASFORMARE PRODOTTI ORTO-FRUTTICOLI

RISULTATO ATTESO: Effettuare le operazioni di raccolta, conservazione e di trasformazione dei prodotti orto-frutticoli nel rispetto dei disciplinari di produzione e delle normative vigenti

CONOSCENZE

- Caratteristiche tecniche delle attrezzature, imballaggi e macchine agevolatrici utilizzate per la raccolta
- Parametri per la valutazione del momento della raccolta in funzione del successivo utilizzo
- Tecniche di raccolta dei frutti e degli ortaggi
- Tecniche di trasporto e modalità di stoccaggio in azienda
- Tecniche di conservazione dei prodotti orticoli e frutticoli
- Caratteristiche di impianti e locali destinati allo stoccaggio e conservazione dei prodotti vegetali
- Tecniche e disciplinari di produzione dei principali prodotti vegetali: succhi, confetture, conserve, fermentati, distillati e essiccati.
- Procedure e tecniche di base dei processi di lavorazione dei vegetali e delle erbe aromatiche. Aspetti fisico-chimici, organolettici e microbiologici dei prodotti da trasformare e quelli trasformati
- Analisi più comuni riguardo ai contenuti e alla qualità dei prodotti
- Norme e procedure relative alla conservazione dei prodotti con particolare riferimento alla catena del freddo
- Norme riguardanti la protezione e l'identificazione dei prodotti da commercializzare
- Normativa di riferimento per la sicurezza e l'igiene delle produzioni alimentari
- Valorizzazione dei prodotti tramite la filiera corta

ABILITÀ

- Applicare criteri di organizzazione del cantiere di raccolta con l'eventuale impiego di attrezzature e macchine agevolatrici
- Applicare tecniche di stoccaggio e conservazione dei prodotti orto frutticoli
- Applicare tecniche e metodiche di base per la trasformazione dei prodotti ortofrutticoli
- Applicare procedure e tecniche base di analisi dei prodotti vegetali, ai fini della raccolta e della trasformazione
- Applicare norme e protocolli riguardo l'igiene, la sicurezza e la qualità alimentare
- Applicare ai prodotti destinati alla vendita dispositivi di protezione e identificazione previsti per legge