

## REPERTORIO DELLE QUALIFICAZIONI PROFESSIONALI DELLA REGIONE CAMPANIA

QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE	
<b>Denominazione qualificazione</b>	<b>Operatore Agricolo</b>
<b>Livello EQF</b>	3
<b>Settore Economico Professionale</b>	SEP 01 - Agricoltura, silvicoltura e pesca
<b>Area di Attività</b>	ADA.1.236.794 - Lavorazioni del terreno per le coltivazioni agricole ADA.1.236.795 - Lavori per la semina e/o il trapianto e/o la piantagione in pieno campo e in serra ADA.1.236.796 - Lavori per il governo dello sviluppo delle piante (innesto e potatura) in pieno campo e in serra ADA.1.236.797 - Lavori di cura colturale agricola in pieno campo e in serra ADA.1.236.798 - Raccolta e prima lavorazione dei prodotti
<b>Processo</b>	Coltivazioni agricole, florovivaistiche, forestali e costruzione/manutenzione di parchi e giardini
<b>Sequenza di processo</b>	Coltivazione di piante erbacee, orticole e legnose in pieno campo e in serra
<b>Descrizione sintetica della qualificazione</b>	L'operatore agricolo si occupa di tutte le attività inerenti la coltivazione di piante erbacee e arboree da frutto e la raccolta di frutta e ortaggi, eseguendo lavori di trattamento del terreno e interventi di cura delle piante. Lavora prevalentemente con contratto di lavoro dipendente all'interno di aziende agricole; in quelle di grandi dimensioni risponde del suo operato a figure tecniche (agronomo, perito agrario, tecnico di allevamento), mentre nelle aziende di piccole dimensioni risponde direttamente al proprietario.
<b>Referenziazione ATECO 2007</b>	A.01.11.10 - Coltivazione di cereali (escluso il riso) A.01.11.40 - Coltivazioni miste di cereali, legumi da granella e semi oleosi A.01.12.00 - Coltivazione di riso A.01.13.10 - Coltivazione di ortaggi (inclusi i meloni) in foglia, a fusto, a frutto, in radici, bulbi e tuberi in piena aria (escluse barbabietola da zucchero e patate) A.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) A.01.13.30 - Coltivazione di barbabietola da zucchero A.01.13.40 - Coltivazione di patate A.01.14.00 - Coltivazione di canna da zucchero A.01.15.00 - Coltivazione di tabacco A.01.16.00 - Coltivazione di piante per la preparazione di fibre tessili A.01.19.90 - Coltivazione di piante da foraggio e di altre colture non permanenti A.01.21.00 - Coltivazione di uva A.01.22.00 - Coltivazione di frutta di origine tropicale e subtropicale A.01.23.00 - Coltivazione di agrumi A.01.24.00 - Coltivazione di pomacee e frutta a nocciolo A.01.25.00 - Coltivazione di altri alberi da frutta, frutti di bosco e frutta in guscio A.01.26.00 - Coltivazione di frutti oleosi A.01.27.00 - Coltivazione di piante per la produzione di bevande A.01.28.00 - Coltivazione di spezie, piante aromatiche e farmaceutiche A.01.29.00 - Coltivazione di altre colture permanenti (inclusi alberi di Natale) A.01.30.00 - Riproduzione delle piante A.01.50.00 - Coltivazioni agricole associate all'allevamento di animali: attività mista A.01.61.00 - Attività di supporto alla produzione vegetale A.01.63.00 - Attività che seguono la raccolta A.01.64.01 - Pulitura e cernita di semi e granaglie A.01.64.09 - Altre lavorazioni delle sementi per la semina M.74.90.11 - Consulenza agraria fornita da agronomi M.74.90.12 - Consulenza agraria fornita da agrotecnici e periti agrari
<b>Referenziazione ISTAT CP2011</b>	6.4.1.1.0 - Agricoltori e operai agricoli specializzati di colture in pieno campo 6.4.1.2.0 - Agricoltori e operai agricoli specializzati di coltivazioni legnose agrarie 6.4.1.3.2 - Agricoltori e operai agricoli specializzati di coltivazioni ortive in serra, di ortive protette o di orti stabili

6.4.1.4.0 - Agricoltori e operai agricoli specializzati di colture miste  
6.4.3.1.0 - Allevatori e agricoltori  
7.4.3.1.0 - Conduttori di trattori agricoli  
7.4.3.2.1 - Conduttori di macchine raccogliatrici, trinciatrici e pressatrici agricole  
7.4.3.2.2 - Conduttori di mietitrebbiatrici  
7.4.3.2.3 - Conduttori di macchine per la raccolta di prodotti agricoli (barbabietole, patate, frutta, uva e ortive)  
8.3.1.1.0 - Braccianti agricoli

#### ELENCO DELLE UNITA' DI COMPETENZA

1. Lavorazione e coltivazione del terreno in campo e in serra (2734)
2. Realizzazione di interventi tecnici ed agronomici per lo sviluppo delle colture (2735)
3. Raccolta dei prodotti di piante erbacee e da frutto (2736)
4. Prevenzione delle malattie e cura delle piante (2737)
5. Innesto e potatura (2738)
6. Gestione delle macchine e delle attrezzature (2739)

**DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.1**

<b>Denominazione unità di competenza</b>	<b>Lavorazione e coltivazione del terreno in campo e in serra</b>
<b>Livello EQF</b>	
<b>Risultato atteso</b>	Terreno lavorato per le coltivazioni agricoli sulla base delle esigenze rilevate
<b>Oggetto di osservazione</b>	Le operazioni di gestione del terreno.
<b>Indicatori</b>	Corretta individuazione alla vista ed al tatto delle principali caratteristiche del terreno; utilizzo in sicurezza delle macchine per la gestione del terreno.
<b>Abilità</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. riconoscere a vista la tipologia e la condizione del terreno</li> <li>2. pulire e mantenere efficienti le attrezzature necessarie ai trattamenti del terreno</li> <li>3. eseguire le operazioni colturali di gestione del terreno (inerbimento, diserbo) utilizzando in sicurezza le attrezzature ed i macchinari adeguati</li> <li>4. applicare tecniche di lavorazione del terreno per predisporre il terreno all'opera (vangare, fresare, movimenti terra, ecc.)</li> </ol>
<b>Conoscenze</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. sicurezza sul lavoro: regole e modalità di comportamento (generali e specifiche)</li> <li>2. principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza</li> <li>3. tecniche di intervento per la gestione del terreno (vangatura, fresatura, sarchiatura, movimentazione terra, inerbimento, diserbo)</li> <li>4. caratteristiche e condizioni d'uso in sicurezza degli attrezzi e macchinari per le operazioni di gestione del terreno</li> <li>5. caratteristiche delle principali tipologie di terreno</li> </ol>
<b>Referenziazione ISTAT CP2011</b>	

### DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.2

<b>Denominazione unità di competenza</b>	<b>Realizzazione di interventi tecnici ed agronomici per lo sviluppo delle colture</b>
<b>Livello EQF</b>	
<b>Risultato atteso</b>	Operazioni di coltivazione di piante erbacee e da frutto adeguatamente svolte
<b>Oggetto di osservazione</b>	Le operazioni di interventi tecnici ed agronomici per lo sviluppo delle colture.
<b>Indicatori</b>	Composizione del terreno semina in campo e in ambiente protetti; effettuazione di interventi di irrigazione e drenaggio; effettuazione di interventi di concimazione e di difesa delle piante.
<b>Abilità</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. preparare/trattare gli organismi di riproduzione vegetale (semi, bulbi, rizomi, talee ecc.)</li> <li>2. monitorare lo sviluppo delle piante individuando tempi e modalità adeguate per la realizzazione degli interventi di messa a dimora, drenaggio, irrigazione, concimazione, trapianti, rinalzo</li> <li>3. eseguire innesti</li> <li>4. effettuare la semina</li> <li>5. effettuare interventi di concimazione seguendo i dosaggi e le indicazioni d'uso dei concimi verificandone gli effetti</li> <li>6. effettuare gli interventi di drenaggio e irrigazione</li> <li>7. effettuare gli interventi di messa a dimora</li> <li>8. controllare lo stato di salute dei semi</li> <li>9. applicare le procedure amministrative (compilazione di registri, trasmissione comunicazioni, ecc.) previste per le imprese agricole in materia di utilizzo dei concimi e dei fitofarmaci</li> </ol>
<b>Conoscenze</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. sicurezza sul lavoro: regole e modalità di comportamento (generali e specifiche)</li> <li>2. principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza</li> <li>3. tecniche e prodotti per la concimazione delle piante erbacee e delle piante da frutto</li> <li>4. tecniche di stoccaggio e conservazione dei concimi</li> <li>5. tecniche di micorrizzazione</li> <li>6. tecniche di coltivazione in campo e in ambiente protetto adeguate al tipo di pianta (semina, messa a dimora, drenaggio, irrigazione, innesto)</li> <li>7. regole e norme per l'utilizzo dei concimi e dei fitofarmaci</li> <li>8. principali tipologie di parassiti e di malattie dei semi</li> </ol>
<b>Referenziazione ISTAT CP2011</b>	

### DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.3

<b>Denominazione unità di competenza</b>	<b>Raccolta dei prodotti di piante erbacee e da frutto</b>
<b>Livello EQF</b>	
<b>Risultato atteso</b>	Prodotti raccolti dalle piante con tecniche adeguate
<b>Oggetto di osservazione</b>	Le operazioni di raccolta dei prodotti di piante erbacee e da frutto.
<b>Indicatori</b>	Raccolta dei prodotti delle piante erbacee; raccolta dei prodotti delle piante da frutto.
<b>Abilità</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. monitorare lo sviluppo delle piante individuando tempi e modalità adeguate per la raccolta dei prodotti</li> <li>2. applicare metodi di raccolta dei prodotti delle piante da frutto adeguata alle esigenze di riproduzione della pianta</li> <li>3. applicare metodi di raccolta (manuale e meccanizzata) dei prodotti da piante da semina e/o da frutto adeguati al trasporto e alla commercializzazione</li> <li>4. applicare le procedure amministrative (compilazione di registri, trasmissione comunicazioni, ecc.) previste per le imprese agricole</li> <li>5. applicare ai prodotti destinati alla vendita gli opportuni dispositivi di protezione ed identificazione</li> </ol>
<b>Conoscenze</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. sicurezza sul lavoro: regole e modalità di comportamento (generali e specifiche)</li> <li>2. principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza</li> <li>3. tecniche di stoccaggio e conservazione dei prodotti agricoli e florovivaistici</li> <li>4. tecniche di raccolta manuale e meccanizzata dei prodotti</li> <li>5. tecniche di coltivazione in campo e in ambiente protetto adeguate al tipo di pianta</li> <li>6. caratteristiche e modalità di funzionamento delle macchine e delle attrezzature per la raccolta</li> </ol>
<b>Referenziazione ISTAT CP2011</b>	

#### DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.4

<b>Denominazione unità di competenza</b>	<b>Prevenzione delle malattie e cura delle piante</b>
<b>Livello EQF</b>	
<b>Risultato atteso</b>	Operazioni di diagnosi e cura delle patologie più comuni delle piante correttamente effettuate
<b>Oggetto di osservazione</b>	Le operazioni di prevenzione delle malattie e cura delle piante.
<b>Indicatori</b>	Rilevazione della presenza di parassiti o malattie di tipo comune; realizzazione di interventi di cura e/o di prevenzione.
<b>Abilità</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. definire un sistema di difesa colturale integrato, con strategie di applicazione selettiva degli interventi</li> <li>2. individuare gli interventi appropriati di prevenzione e cura in relazione alle patologie rilevate</li> <li>3. riconoscere lo stato di salute delle diverse tipologie di piante individuando l'eventuale presenza di parassiti e patologie più comuni</li> <li>4. riconoscere gli interventi di prevenzione e cura delle diverse tipologie di piante</li> <li>5. applicare trattamenti di cura e prevenzione tradizionali e/o biologici</li> </ol>
<b>Conoscenze</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. sicurezza sul lavoro: regole e modalità di comportamento (generali e specifiche)</li> <li>2. principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza</li> <li>3. principi di fisiologia vegetale: caratteristiche fisiche, chimiche e biologiche</li> <li>4. la struttura della moderna organizzazione aziendale del settore florovivaistico ed agricolo</li> <li>5. specie e varietà colturali e relative caratteristiche</li> <li>6. tecniche di riconoscimento, prevenzione e cura delle patologie più comuni delle piante e dei terreni</li> <li>7. elementi di fitopatologia</li> <li>8. tecniche di coltivazione delle piante erbacee e da frutto</li> <li>9. regole e norme di impiego dei prodotti per la difesa del terreno e delle coltivazioni</li> <li>10. diagnostica fogliare</li> <li>11. principali caratteristiche dei prodotti per la difesa e la cura del terreno e delle coltivazioni</li> <li>12. adempimenti amministrativi dell'azienda agricola</li> <li>13. entomologia agraria</li> <li>14. mezzi di difesa delle piante</li> <li>15. prodotti fitosanitari utilizzabili in agricoltura biologica</li> <li>16. parassitologia delle piante</li> <li>17. trattamenti antiparassitari</li> </ol>
<b>Referenziazione ISTAT CP2011</b>	

**DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.5**

<b>Denominazione unità di competenza</b>	<b>Innesto e potatura</b>
<b>Livello EQF</b>	
<b>Risultato atteso</b>	Piante in campo e in serra innestate e/o potate con tecniche adeguate
<b>Oggetto di osservazione</b>	Le operazioni di potatura.
<b>Indicatori</b>	Adozione della tecnica adeguata allo specifico tipo di pianta.
<b>Abilità</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. individuare il periodo per la realizzazione di innesti e/o potature</li> <li>2. scegliere i rami e le branche da innestare/tagliare in relazione al tipo di intervento richiesto</li> <li>3. eseguire le operazioni principali e accessoria di innesto e/o potatura</li> <li>4. eseguire operazioni di raccolta dei residui vegetali</li> <li>5. pulire e mantenere efficienti le attrezzature necessarie alla potatura</li> <li>6. maneggiare in sicurezza gli strumenti e le attrezzature manuali e meccaniche per la potatura</li> </ol>
<b>Conoscenze</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. sicurezza sul lavoro: regole e modalità di comportamento (generali e specifiche)</li> <li>2. principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza</li> <li>3. caratteristiche di base della risposta delle piante agli interventi di potatura</li> <li>4. tecniche di potatura integrata con l'uso di macchine potatrici</li> <li>5. tecniche specifiche e periodi di innesto/potatura per le diverse tipologie di piante</li> <li>6. tecniche di potatura straordinaria e di ringiovanimento per la ricostituzione e il recupero di oliveti e castagneti vecchi o abbandonati</li> <li>7. caratteristiche e condizioni d'uso in sicurezza degli attrezzi necessari alla potatura</li> </ol>
<b>Referenziazione ISTAT CP2011</b>	

**DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.6**

<b>Denominazione unità di competenza</b>	<b>Gestione delle macchine e delle attrezzature</b>
<b>Livello EQF</b>	
<b>Risultato atteso</b>	Impiego efficiente di macchine ed attrezzature
<b>Oggetto di osservazione</b>	Le operazioni di gestione delle macchine e delle attrezzature.
<b>Indicatori</b>	Rilevazione guasti; corretto uso delle macchine ed attrezzature.
<b>Abilità</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. curare la messa a riposo delle macchine agricole e forestali</li> <li>2. pianificare le operazioni di utilizzo delle macchine agricole e forestali</li> <li>3. effettuare controlli pre-utilizzo riconoscendo i guasti ed i malfunzionamenti dei macchinari e delle attrezzature utilizzate in ambito agricolo e forestale</li> <li>4. utilizzare le macchine nel rispetto delle norme di sicurezza</li> <li>5. riconoscere i guasti ed i malfunzionamenti dei macchinari e delle attrezzature</li> <li>6. maneggiare ed utilizzare le principali attrezzature e macchine in condizioni di sicurezza</li> <li>7. eseguire interventi di manutenzione ordinaria in condizioni di sicurezza</li> </ol>
<b>Conoscenze</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. sicurezza sul lavoro: regole e modalità di comportamento (generali e specifiche)</li> <li>2. principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza</li> <li>3. normativa in materia di igiene e sicurezza con particolare riferimento all'uso delle attrezzature di lavoro semoventi con operatore a bordo</li> <li>4. aspetti tecnici inerenti la conduzione dei trattori agricoli e forestali (componenti strutturali, dispositivi di comando e sicurezza, utilizzo, controllo pre-utilizzo, pianificazione delle operazioni e messa a riposo)</li> <li>5. caratteristiche e modalità di funzionamento delle macchine e delle attrezzature per la coltivazione delle piante</li> <li>6. caratteristiche delle lavorazioni agricole e forestali</li> </ol>
<b>Referenziazione ISTAT CP2011</b>	