

## REPERTORIO DEI TITOLI E DELLE QUALIFICAZIONI DELLA REGIONE CAMPANIA

QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE	
<b>Denominazione qualificazione</b>	<b>Tecnico esperto delle produzioni florovivaistiche</b>
<b>Livello EQF</b>	5
<b>Settore Economico Professionale</b>	SEP 01 - Agricoltura, silvicoltura e pesca
<b>Area di Attività</b>	ADA.01.01.02 - Gestione dei cicli di coltivazione e della produzione in pieno campo e in serra ADA.01.01.12 - Gestione di piante ortofrutticole, ornamentali e fiori in piena terra e in contenitore fuori suolo in vivaio
<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 Produzione in vivaio di piante ortofrutticole, ornamentali e fiori
<b>Descrizione sintetica della qualificazione</b>	Il tecnico esperto delle produzioni florovivaistiche si occupa di strutturare, organizzare e gestire l'impianto florovivaistico, definendo i lavori di preparazione e cura del terreno e le operazioni di riproduzione, difesa, concimazione ed irrigazione in serra, di fiori, piante ornamentali e ortofrutticole. Possiede le conoscenze di base degli aspetti tecnici ed agronomici per la coltivazione sia in ambiente protetto che in piena aria, con sistemi tradizionali e con sistemi di coltivazione biologica o organica anche fuori suolo. Lavora con contratto di lavoro dipendente, o con incarichi di collaborazione/prestazione d'opera come lavoratore autonomo prevalentemente presso aziende agricole specializzate in coltivazioni in serra, serre, vivai.
<b>Referenziazione ATECO 2007</b>	A.01.19.10 - Coltivazione di fiori in piena aria A.01.19.20 - Coltivazione di fiori in colture protette A.01.30.00 - Riproduzione delle piante
<b>Referenziazione ISTAT CP2011</b>	3.2.2.1.1 - Tecnici agronomi
ELENCO DELLE UNITA' DI COMPETENZA	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gestione degli interventi di difesa e prevenzione delle fitopatologie (2776)</li> <li>2. Programmazione del ciclo produttivo dell'impianto florovivaistico (2957)</li> <li>3. Organizzazione e gestione dell'impianto florovivaistico (2958)</li> </ol>	

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

<b>Denominazione unità di competenza</b>	<b>Gestione degli interventi di difesa e prevenzione delle fitopatologie</b>
<b>Livello EQF</b>	5
<b>Descrizione della performance da osservare</b>	Azioni di diagnosi, cura e prevenzione delle fitopatologie regolarmente eseguite
<b>Descrizione breve</b>	
<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 e riconoscere patologie, insetti e parassiti, funghi e batteri, più significativi e diffusi</li> <li>3. Individuare gli interventi appropriati di prevenzione e cura in relazione alle patologie rilevate</li> <li>4. Valutare lo stato fitopatologico delle piante accertandone il livello di salute</li> <li>5. Applicare tecniche di monitoraggio dello stato sanitario della coltura</li> <li>6. Applicare tecniche di interventi di difesa integrata o biologica nelle colture</li> </ol>
<b>Conoscenze</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Principi di fisiologia vegetale: caratteristiche fisiche, chimiche e biologiche</li> <li>2. Specie e varietà colturali e relative caratteristiche</li> <li>3. Tecniche di riconoscimento, prevenzione e cura delle patologie più comuni delle piante e dei terreni</li> <li>4. Tecniche di coltivazioni delle piante erbacee e arboree da frutto</li> <li>5. Principi di patologia vegetale e patologia vegetale forestale</li> <li>6. Tecniche di monitoraggio, riconoscimento, prevenzione e cura delle patologie più comuni delle piante e dei terreni</li> <li>7. Organizzazione aziendale del settore florovivaistico ed agricolo</li> </ol>
<b>Referenziazione ISTAT CP2011</b>	<p>3.2.2.1.1 - Tecnici agronomi</p> <p>6.4.1.1.0 - Agricoltori e operai agricoli specializzati di colture in pieno campo</p> <p>6.4.1.2.0 - Agricoltori e operai agricoli specializzati di coltivazioni legnose agrarie</p> <p>6.4.1.3.1 - Agricoltori e operai agricoli specializzati di giardini e vivai, di coltivazioni di fiori e piante ornamentali</p> <p>6.4.1.3.2 - Agricoltori e operai agricoli specializzati di coltivazioni ortive in serra, di ortive protette o di orti stabili</p> <p>6.4.1.4.0 - Agricoltori e operai agricoli specializzati di colture miste</p> <p>6.4.3.1.0 - Allevatori e agricoltori</p>
<b>Risultati attesi</b>	
<b>Attività</b>	

**DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.2**

<b>Denominazione unità di competenza</b>	<b>Programmazione del ciclo produttivo dell'impianto florovivaistico</b>
<b>Livello EQF</b>	5
<b>Descrizione della performance da osservare</b>	Ciclo produttivo dell'impianto florovivaistico programmato
<b>Descrizione breve</b>	
<b>Abilità</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Programmare e monitorare le diverse tipologie di interventi di routine sulle piante (potature, innesti, messe a dimora, preparazione bulbi/rizomi/talee ecc.)</li> <li>2. Stabilire i quantitativi di produzione in relazione alla sintesi fisico-chimica e morfologica dell'ambiente, alle indicazioni del mercato e agli standard di qualità</li> <li>3. Selezionare tipologia e varietà colturali (annuali e pluriennali) in relazione alla selettività e adattamento singolari alla sintesi fisico-chimica e morfologica dell'ambiente pedoclimatico e alle indicazioni di mercato</li> <li>4. Individuare le caratteristiche strutturali dell'impianto (coperture, condizioni climatiche/areazione, metodo di irrigazione) in relazione alle tipologie di colture e alle caratteristiche dell'ambiente</li> <li>5. Valutare le caratteristiche di un ambiente produttivo</li> <li>6. Individuare ed applicare tecniche avanzate di produzione florovivaistiche</li> <li>7. Programmare i sistemi ed i piani di concimazione ed irrigazione delle colture</li> </ol>
<b>Conoscenze</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Caratteristiche strutturali degli impianti florovivaistici (materiali impiegati, impiantistica, organizzazione degli spazi e della logistica)</li> <li>2. Nozioni di chimica, fisica e biologia</li> <li>3. Tecniche di coltivazione delle piante erbacee e da frutto</li> <li>4. Elementi di meteorologia</li> <li>5. Elementi di botanica</li> <li>6. Tecniche di lavorazione e preparazione dei terreni (es. sterro, reintegro, concimazione, disinfezione, ecc.)</li> <li>7. Tecniche di coltivazione in vivaio</li> <li>8. Organizzazione aziendale del settore florovivaistico</li> <li>9. Mercati di riferimento: caratteristiche e tendenze</li> <li>10. Tecniche di concimazione e di gestione idrica nelle coltivazioni florovivaistiche</li> <li>11. Tecniche e strumenti di pianificazione e controllo delle coltivazioni florovivaistiche</li> <li>12. Floricoltura e florovivaismo: sistemi produttivi e scelte agronomiche</li> </ol>
<b>Referenziazione ISTAT CP2011</b>	<p>3.2.2.1.1 - Tecnici agronomi</p> <p>6.4.1.3.1 - Agricoltori e operai agricoli specializzati di giardini e vivai, di coltivazioni di fiori e piante ornamentali</p>
<b>Risultati attesi</b>	
<b>Attività</b>	

**DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.3**

<b>Denominazione unità di competenza</b>	<b>Organizzazione e gestione dell'impianto florovivaistico</b>
<b>Livello EQF</b>	5
<b>Descrizione della performance da osservare</b>	Impianto florovivaistico puntualmente organizzato e gestito
<b>Descrizione breve</b>	
<b>Abilità</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Organizzare la disposizione delle colture all'interno dell'impianto in relazione alle condizioni di luce, areazione ecc.</li> <li>2. Predefinire i portamenti funzionali ed estetici, individuali e reciproci, delle piante ornamentali, arbusti, piante erbacee, alberi, fiori</li> <li>3. Valutare lo stato e la qualità del terreno (livello di drenaggio, magro o grasso, sabbioso, argilloso)</li> <li>4. Rilevare problemi e criticità nei cicli produttivi delle coltivazioni e predisporre interventi risolutivi</li> <li>5. Applicare tecniche di controllo del clima in ambiente protetto (Sistemi di automazione; Umidità relativa e ventilazione; Qualità dell'aria: ossigeno e CO2)</li> <li>6. Gestire l'approvvigionamento di materiale di propagazione (semi, piantine, rizomi, bulbi, cormi, etc..) adatto alla destinazione finale</li> <li>7. Organizzare le operazioni di gestione del terreno (lavorazioni, inerbimento, diserbo) necessarie a mantenerne elevata la fertilità e le potenzialità produttive</li> <li>8. Applicare sistemi di monitoraggio delle diverse tipologie di interventi di routine sulle piante (potature, innesti, messe a dimora, preparazione bulbi/rizomi/talee ecc.)</li> <li>9. Applicare sistemi di monitoraggio della crescita delle piante e programmare l'uso di fitoregolatori</li> <li>10. Applicare sistemi di monitoraggio e valutazione del grado di maturazione dei frutti (es. grado zuccherino, consistenza, polpa, colore, ecc.) per la programmazione della raccolta</li> </ol>
<b>Conoscenze</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Elementi di botanica</li> <li>2. Tecniche e prodotti per la concimazione delle piante erbacee e delle piante da frutto</li> <li>3. Principali tipologie di impianti di condizionamento/areazione per colture in ambienti protetti</li> <li>4. Tecniche di coltivazioni delle piante erbacee e arboree da frutto</li> <li>5. Tecniche di controllo e selezione dei fornitori</li> <li>6. Tecniche di lavorazione e preparazione dei terreni (es. sterro, reintegro, concimazione, disinfezione, ecc.)</li> <li>7. Sistemi di monitoraggio del grado di crescita di piante e fiori</li> <li>8. Tecniche e strumenti di pianificazione e controllo delle coltivazioni florovivaistiche</li> <li>9. Floricoltura e florovivaismo: sistemi produttivi e scelte agronomiche</li> <li>10. Principali tipologie di impianti per l'irrigazione e drenaggio</li> </ol>
<b>Referenziazione ISTAT CP2011</b>	<p>3.2.2.1.1 - Tecnici agronomi</p> <p>6.4.1.3.1 - Agricoltori e operai agricoli specializzati di giardini e vivai, di coltivazioni di fiori e piante ornamentali</p>
<b>Risultati attesi</b>	
<b>Attività</b>	