

## REPERTORIO DELLE QUALIFICAZIONI PROFESSIONALI DELLA REGIONE CAMPANIA

| <b>SETTORE ECONOMICO PROFESSIONALE<sup>1</sup></b>                 |  |
|--|--|
| <b><u>Agricoltura, silvicoltura e pesca</u></b>                    |  |
| <b>Processo</b>  | Coltivazioni agricole, florovivaistiche, forestali e costruzione/manutenzione di parchi e giardini   |
| <b>Sequenza di processo</b>  | Produzione di piante ornamentali e fiori in vivaio   |
| <b>Area di Attività</b>  | ADA.1.241.799 Lavorazioni preliminari alla produzione di piante ornamentali e fiori in piena terra in vivaio<br>ADA.1.241.800 Lavorazioni preliminari alla produzione di piante ornamentali e fiori in vaso in vivaio<br>ADA.1.241.802 Produzione vivaistica di materiale di propagazione<br>ADA.1.241.803 Raccolta e prima lavorazione dei prodotti in vivaio   |
| <b>Qualificazione regionale</b>                                    | Addetto qualificato vivaista   |
| <b>Referenziazioni</b>   | Nomenclatura delle unità Professionali (NUP/CP ISTAT 2006):<br>6.4.1.3.1 Agricoltori e operai agricoli specializzati di vivai, di coltivazioni di fiori e piante ornamentali<br>Nomenclatura delle unità Professionali (NUP/CP ISTAT 2011):<br>6.4.1.3.1 Agricoltori e operai agricoli specializzati di giardini e vivai, di coltivazioni di fiori e piante ornamentali<br>Classificazione delle attività economiche (ATECO 2007/ISTAT):<br>01.19.20 Coltivazione di fiori in colture protette 01.19.10 Coltivazione di fiori in piena aria 01.30.00 Riproduzione delle piante |
| <b>Livello EQF</b>   | 3  |
| <b>Descrizione sintetica della qualificazione e delle attività</b> | L'addetto qualificato vivaista garantisce la crescita, la coltivazione e la riproduzione di piante arboree ed 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.   |

<sup>1</sup> Rif. Accordo Stato-Regioni del 27 luglio 2011

## STANDARD DELLE COMPETENZE TECNICO-PROFESSIONALI CARATTERIZZANTI LA QUALIFICAZIONE

| <b>COMPETENZA N. 1 - Titolo</b>  |   |
|--|---|
| Esercitare la professione di addetto qualificato vivaista  |   |
| <b>Risultato atteso</b>  |   |
| Comprendere e gestire gli aspetti caratteristici e normativi propri della prestazione professionale di addetto qualificato vivaista.   |   |
| <b>Abilità</b>   | <b>Conoscenze</b>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• conoscere e comprendere le caratteristiche della prestazione professionale di addetto qualificato vivaista</li> <li>• definire le condizioni della prestazione professionale di addetto qualificato vivaista</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ccnl di riferimento, ove applicabili e format tipo di contratto</li> <li>• principali leggi nazionali e regionali in materia di ambiente</li> <li>• principi e norme di esercizio dell'attività professionale di addetto qualificato vivaista in forma di impresa</li> <li>• principali aree produttive regionali: prodotti sementivi; ortofrutta; agricoltura biologica; olivo e olio; produzioni erbacee; vitivinicoltura; vivaismo; ecc.</li> </ul> |

### Indicazioni per la valutazione delle competenze

| <b>Titolo competenza e Risultato atteso</b>  | <b>Oggetto di osservazione</b>   | <b>Indicatori</b>  |
|--|--|--|
| Esercitare la professione di addetto qualificato vivaista.<br>Comprendere e gestire gli aspetti caratteristici e normativi propri della prestazione professionale di addetto qualificato vivaista. | Le operazioni volte all'esercizio della professione di addetto qualificato vivaista. | Corretta analisi delle principali peculiarità della normativa in materia di ambiente e colture vivaistiche; precisa individuazione degli aspetti essenziali del settore di riferimento e delle sue interazioni con le aree di attività affini. |

## STANDARD DELLE COMPETENZE TECNICO-PROFESSIONALI CARATTERIZZANTI LA QUALIFICAZIONE

| <b>COMPETENZA N. 2 - Titolo</b><br>Moltiplicare/riprodurre le piante  |   |
|---|---|
| <b>Risultato atteso</b>   |   |
| Effettuare operazioni di moltiplicazione/riproduzione delle piante a partire dalla semina, talee o innesto alla sistemazione delle piante realizzate e pronte per la coltura in relazione alla produzione programmata.  |   |
| Abilità   | Conoscenze  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• preparare il terreno alla semina e alla coltivazione</li> <li>• seminare le specie vegetali e preparare talee</li> <li>• innestare piante arboree, arbusti, e piante floricole</li> <li>• mettere a dimora le piante nello spazio colturale dedicato e curare la germinazione e la ripresa di talee</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• elementi di botanica e riconoscimento delle piante (erbacee, annuali e perenni, tappezzanti, alberi e arbusti da fiore, piante da siepe, alberi di alto fusto, piante da frutta, piante rampicanti, ecc.)</li> <li>• tecniche di innesto (l'innesto a gemma, a corona, a spacco, a triangolo)</li> <li>• tecniche di lavorazione e preparazione dei terreni (concimazione, dissodamento, disinfezione, ecc.)</li> <li>• tecniche di semina. Procedure di pulizia dei semi da trapiantare</li> <li>• nozioni di climatologia, geologia, pedologia e morfologia del terreno</li> <li>• tecniche di messa a dimora (piantagione, trapianti, sostegni, ancoraggi, ecc.)</li> </ul> |

### Indicazioni per la valutazione delle competenze

| Titolo competenza e Risultato atteso  | Oggetto di osservazione                                     | Indicatori  |
|---|---|---|
| Moltiplicare/riprodurre le piante. Effettuare operazioni di moltiplicazione/riproduzione delle piante a partire dalla semina, talee o innesto alla sistemazione delle piante realizzate e pronte per la coltura in relazione alla produzione programmata. | Le operazioni di moltiplicazione/riproduzione delle piante. | Esatta programmazione delle attività di preparazione del terreno alla semina e alla coltivazione; buona messa a dimora di piante arboree, arbusti e piante floricole; corretto svolgimento delle azioni tese a salvaguardare la germinazione e la ripresa di talee. |

## STANDARD DELLE COMPETENZE TECNICO-PROFESSIONALI CARATTERIZZANTI LA QUALIFICAZIONE

| <b>COMPETENZA N. 3 - Titolo</b>  |  |
|--|--|
| Effettuare operazioni colturali per il mantenimento/crescita delle piante del vivaio   |  |
| <b>Risultato atteso</b>  |  |
| Trapiantare e rinvasare in serra o in ambiente protetto le piantine nate dal processo di moltiplicazione, effettuare interventi di concimazione, difesa, irrigazione, drenaggio al fine di conservare le specie vegetali in buono stato per la commercializzazione e di prevenire le più comuni patologie.   |  |
| Abilità  | Conoscenze   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• trapiantare e rinvasare le piantine</li> <li>• effettuare interventi ordinari di concimazione, irrigazione, difesa, drenaggio al fine di conservare le specie vegetali in buono stato e di prevenire le più comuni patologie</li> <li>• applicare trattamenti di prevenzione, difesa e di cura tradizionali e/o biologici</li> <li>• potare le piante per preservare, risanare e mantenere in forma ordinata le stesse</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• tecniche di trapianto e rinvaso</li> <li>• tecniche di irrigazione e di concimazione ordinaria</li> <li>• gestione della fauna e della flora microbica (principali parassiti; gestione antiparassitari; fitosanitario; tecniche di lotta biologica e integrata)</li> <li>• tipi di potatura (di trapianto, di allevamento, di mantenimento, di contenimento, di ringiovanimento, ecc.), tecniche di gestione delle piante (speronatura, spuntatura, spollonatura, ecc.)</li> <li>• conoscenza e utilizzo di impianti di irrigazione</li> <li>• conoscenza e utilizzo di strumenti, macchinari e attrezzi per la manutenzione ordinaria (p.e. attrezzature per l'erogazione del trattamento di concimazione-fertilizzazione e dei trattamenti fitosanitari)</li> </ul> |

### Indicazioni per la valutazione delle competenze

| Titolo competenza e Risultato atteso   | Oggetto di osservazione   | Indicatori  |
|--|---|---|
| <p>Effettuare operazioni colturali per il mantenimento/crescita delle piante del vivaio.</p> <p>Trapiantare e rinvasare in serra o in ambiente protetto le piantine nate dal processo di moltiplicazione, effettuare interventi di concimazione, difesa, irrigazione, drenaggio al fine di conservare le specie vegetali in buono stato per la commercializzazione e di prevenire le più comuni patologie.</p> | <p>Le operazioni colturali tese a favorire il mantenimento e la crescita delle piante del vivaio.</p> | <p>Precisa applicazione delle tecniche di rinvaso delle piantine; corretto svolgimento delle attività di concimazione delle piante; precisa adozione degli specifici trattamenti di difesa, prevenzione e cura delle piante dalle principali fitopatie; corretta esecuzione della potatura delle piante .</p> |

## STANDARD DELLE COMPETENZE TECNICO-PROFESSIONALI CARATTERIZZANTI LA QUALIFICAZIONE

| <b>COMPETENZA N. 4 - Titolo</b><br>Sradicare e confezionare piante   |  |
|--|--|
| <b>Risultato atteso</b>  |  |
| 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  | Conoscenze   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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 stabili</li> <li>• selezionare le piante scartando quelle difettate e con anomalie</li> <li>• 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</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• procedura di sradicamento delle piante</li> <li>• modalità e caratteristiche di etichettatura delle piante</li> <li>• procedura di conservazione delle piante in celle frigorifere</li> </ul> |

### Indicazioni per la valutazione delle competenze

| Titolo competenza e Risultato atteso   | Oggetto di osservazione                                       | Indicatori  |
|--|---|---|
| Sradicare e confezionare piante .<br>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. | Le operazioni di sradicamento e confezionamento delle piante. | Uso ottimale delle tecniche di sradicamento delle piante; corretto svolgimento delle attività di selezione delle piante, tesa a scartare quelle difettate e/o anomale; attuazione precisa delle azioni volte a confezionare ed etichettare le piante a radice nuda. |

## STANDARD DELLE COMPETENZE TECNICO-PROFESSIONALI CARATTERIZZANTI LA QUALIFICAZIONE

| <b>COMPETENZA N. 5 - Titolo</b>   |  |
|---|--|
| Gestire le scorte di materie prime e utilizzare macchine e attrezzature del vivaio  |  |
| <b>Risultato atteso</b>   |  |
| 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   | Conoscenze   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• gestire le scorte di materie prime (semi, terra, concime, fertilizzanti, ecc.)</li> <li>• controllare il funzionamento ed effettuare piccole riparazioni su impianti, macchine e strumenti utilizzati</li> <li>• conoscere e utilizzare impianti, macchine e strumenti del vivaio</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• sistemi di immagazzinamento delle materie prime e criteri d'ordinamento dei prodotti (in funzione della loro natura e categoria merceologica)</li> <li>• modalità di compilazione ed utilizzo della documentazione obbligatoria</li> <li>• modalità di stoccaggio dei prodotti fitosanitari (sostanze chimiche tossiche e nocive)</li> <li>• elementi di meccanica</li> <li>• elementi di idraulica</li> <li>• tipologie e funzionamento d'impianti per la gestione dei liquidi in pressione (p.e. impianti d'irrigazione, di concimazione e fertirrigazione)</li> <li>• tipologia di attrezzatura per l'utilizzo di prodotti fitosanitari e/o diserbanti</li> <li>• tipologie, caratteristiche e modalità di utilizzo di macchine e strumenti utilizzati nel vivaio</li> </ul> |

### Indicazioni per la valutazione delle competenze

| Titolo competenza e Risultato atteso  | Oggetto di osservazione  | Indicatori  |
|---|--|---|
| <p>Gestire le scorte di materie prime e utilizzare macchine e attrezzature del vivaio.</p> <p>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.</p> | <p>Le operazioni di gestione delle scorte di materie prime e di utilizzo delle macchine e delle attrezzature del vivaio.</p> | <p>Precisa individuazione delle materie prime utili al processo colturale del vivaio, allo scopo di verificarne la presenza e lo stato; corretto utilizzo degli impianti necessari alle attività colturali; esatto svolgimento delle azioni tese a verificare il funzionamento degli impianti, segnalando eventuali anomalie ai responsabili.</p> |



Unione Europea



REGIONE CAMPANIA

## STANDARD DELLE COMPETENZE TECNICO-PROFESSIONALI CARATTERIZZANTI LA QUALIFICAZIONE

| <b>COMPETENZA N. 6 - Titolo</b>  |  |
|--|--|
| Valutare la qualità del processo di produzione vivaistica  |  |
| <b>Risultato atteso</b>  |  |
| Controllare e valutare la qualità del processo di produzione vivaistica e definire eventuali interventi di miglioramento   |  |
| <b>Abilità</b>   | <b>Conoscenze</b>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• controllare la corretta applicazione della normativa vigente, il rispetto dei requisiti minimi obbligatori e la conformità alle procedure di qualità</li> <li>• individuare criticità e definire interventi di miglioramento</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• aspetti di gestione della qualità di un servizio</li> <li>• modalità di valutazione della qualità di un servizio</li> <li>• principali parametri di efficacia ed efficienza di un servizio</li> </ul> |

### Indicazioni per la valutazione delle competenze

| <b>Titolo competenza e Risultato atteso</b>  | <b>Oggetto di osservazione</b>  | <b>Indicatori</b>  |
|--|---|--|
| Valutare la qualità del processo di produzione vivaistica .<br>Controllare e valutare la qualità del processo di produzione vivaistica e definire eventuali interventi di miglioramento. | Le operazioni di valutazione della qualità del processo di produzione vivaistica. | Corretto monitoraggio delle azioni tese a garantire l'applicazione ottimale della normativa vigente, il rispetto dei requisiti minimi obbligatori e la conformità alle procedure di qualità; esatta determinazione delle criticità poste alla base dei successivi interventi di miglioramento. |