

## REPERTORIO DEI TITOLI E DELLE QUALIFICAZIONI DELLA REGIONE CAMPANIA

QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE	
<b>Denominazione qualificazione</b>	<b>Giardiniere</b>
<b>Livello EQF</b>	3
<b>Settore Economico Professionale</b>	SEP 01 - Agricoltura, silvicoltura e pesca
<b>Area di Attività</b>	ADA.01.01.27 - Costruzione di aree verdi, parchi e giardini ADA.01.01.28 - Cura e manutenzione di aree verdi, parchi e giardini
<b>Processo</b>	Coltivazioni agricole, florovivaistiche, forestali e costruzione/manutenzione di parchi e giardini
<b>Sequenza di processo</b>	Progettazione, costruzione e manutenzione di aree verdi, parchi e giardini
<b>Descrizione sintetica della qualificazione</b>	Il giardiniere si occupa di progettare, realizzare ed effettuare la manutenzione di giardini, parchi e aree verdi. Conosce e applica le principali tecniche di piantumazione, produzione e riproduzione del verde (tappeti erbosi, siepi, arbusti, piante ornamentali) ed esegue trattamenti stagionali alle piante per garantire che siano sane e rigogliose. Individua l'eventuale presenza di parassiti e altre patologie comuni e interviene di conseguenza, effettuando la disinfestazione con attrezzi e prodotti chimici o naturali. Inoltre, si occupa di predisporre gli spazi per gli arredi ornamentali e gli impianti di illuminazione.
<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.01.29.00 - Coltivazione di altre colture permanenti (inclusi alberi di Natale) A.01.30.00 - Riproduzione delle piante A.01.61.00 - Attività di supporto alla produzione vegetale N.81.30.00 - Cura e manutenzione del paesaggio (inclusi parchi, giardini e aiuole)
<b>Referenziazione ISTAT CP2011</b>	6.4.1.3.1 - Agricoltori e operai agricoli specializzati di giardini e vivai, di coltivazioni di fiori e piante ornamentali
ELENCO DELLE UNITA' DI COMPETENZA	
1. Trattamento del terreno (2734) 2. Prevenzione e cura delle fitopatologie (2737) 3. Predisposizione degli spazi per la costruzione di aree verdi, parchi e giardini (2741) 4. Potatura, sfalcio ed innesto (2743) 5. Interventi di impianto e moltiplicazione delle piante (3188)	

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.1	
<b>Denominazione unità di competenza</b>	<b>Trattamento del terreno</b>
<b>Livello EQF</b>	2
<b>Descrizione della performance da osservare</b>	Terreno lavorato per le coltivazioni agricole e di piante e fiori sulla base delle esigenze rilevate
<b>Descrizione breve</b>	
<b>Abilità</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Valutare la tipologia e la condizione del terreno</li> <li>2. Applicare tecniche di lavorazione del terreno per predisporre il terreno all'opera (vangare, fresare, movimenti terra, ecc.)</li> <li>3. Effettuare interventi di concimazione seguendo i dosaggi e le indicazioni d'uso dei concimi verificandone gli effetti</li> <li>4. Eseguire le operazioni colturali di trattamento del terreno (inerbimento, diserbo) utilizzando le attrezzature ed i macchinari adeguati</li> <li>5. Applicare le tecniche di lavorazione per i terreni mai coltivati, preparatorie alla semina e post semina</li> <li>6. Effettuare le operazioni di rifinitura di un terreno per la stesura di un prato pronto</li> <li>7. Selezionare ed utilizzare i macchinari/attrezzature in funzione del tipo di lavorazione da eseguire</li> </ol>
<b>Conoscenze</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Caratteristiche e composizione delle principali tipologie di concimi e fertilizzanti in commercio</li> <li>2. Tecniche di intervento per la gestione del terreno (vangatura, fresatura, sarchiatura, movimentazione terra, inerbimento, diserbo)</li> <li>3. Caratteristiche e condizioni d'uso degli attrezzi e macchinari per le operazioni di gestione del terreno</li> <li>4. Caratteristiche delle principali tipologie di terreno</li> <li>5. Regole e norme per l'utilizzo dei concimi</li> <li>6. Tecniche di intervento per i terreni mai coltivati, preparatori alla semina e post semina</li> <li>7. Concetti di morfofisiologia vegetale e di pedologia per la preparazione dei terreni</li> </ol>
<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 6.4.1.3.1 - Agricoltori e operai agricoli specializzati di giardini e vivai, di coltivazioni di fiori e piante ornamentali 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 8.3.1.1.0 - Braccianti agricoli
<b>Risultati attesi</b>	
<b>Attività</b>	

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.2	
<b>Denominazione unità di competenza</b>	<b>Prevenzione e cura delle fitopatologie</b>
<b>Livello EQF</b>	3
<b>Descrizione della performance da osservare</b>	Operazioni di diagnosi e cura delle patologie più comuni delle piante correttamente effettuate
<b>Descrizione breve</b>	
<b>Abilità</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Individuare gli interventi appropriati di prevenzione e cura in relazione alle patologie rilevate</li> <li>2. Riconoscere lo stato di salute delle diverse tipologie di piante individuando l'eventuale presenza di parassiti e patologie più comuni</li> <li>3. Riconoscere gli interventi di prevenzione e cura delle diverse tipologie di piante</li> <li>4. Applicare trattamenti di cura e prevenzione tradizionali e/o biologici</li> <li>5. Selezionare ed utilizzare i macchinari/attrezzature in funzione del tipo di lavorazione da eseguire</li> <li>6. Applicare pratiche di stoccaggio dei prodotti fitosanitari e smaltimento degli imballaggi vuoti, di altro materiale contaminato e dei prodotti fitosanitari in eccesso</li> <li>7. Applicare modalità di identificazione e controllo dei pericoli e rischi associati ai prodotti fitosanitari</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. Elementi di fitocronologia</li> <li>5. Elementi di fitopatologia</li> <li>6. Regole e norme di impiego dei prodotti per la difesa del terreno e delle coltivazioni</li> <li>7. Tipologie e caratteristiche dei prodotti per la difesa e la cura del terreno e delle coltivazioni</li> <li>8. Prodotti fitosanitari utilizzabili in agricoltura biologica</li> <li>9. Cenni di parassitologia delle piante ed entomologia agraria</li> <li>10. Legislazione nazionale e comunitaria relativa ai prodotti fitosanitari</li> <li>11. Pericoli e rischi associati ai prodotti fitosanitari</li> <li>12. Strategie e tecniche di difesa integrata, di produzione integrata e di contenimento biologico delle specie nocive</li> <li>13. Tipologie e modalità d'uso delle attrezzature per l'applicazione dei prodotti per la difesa del terreno e delle coltivazioni</li> </ol>
<b>Referenziazione ISTAT CP2011</b>	3.2.2.1.1 - Tecnici agronomi 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 6.4.1.3.1 - Agricoltori e operai agricoli specializzati di giardini e vivai, di coltivazioni di fiori e piante ornamentali 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
<b>Risultati attesi</b>	
<b>Attività</b>	

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.3	
<b>Denominazione unità di competenza</b>	<b>Predisposizione degli spazi per la costruzione di aree verdi, parchi e giardini</b>
<b>Livello EQF</b>	3
<b>Descrizione della performance da osservare</b>	Spazi predisposti ed adeguati per la realizzazione di aree verdi, parchi e giardini
<b>Descrizione breve</b>	
<b>Abilità</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Leggere ed interpretare la documentazione progettuale relativa ad aree verdi, parchi e giardini</li> <li>2. Valutare disposizione e tipologia di arredi in funzione delle esigenze e caratteristiche della composizione vegetale dell'area</li> <li>3. Supportare la realizzazione delle opere a verde e di arredo ornamentale</li> <li>4. Realizzare gli impianti di irrigazione e verificarne il funzionamento</li> <li>5. Eseguire gli interventi per la predisposizione delle opere di arredo ornamentale (panchine, pergolati, pavimentazione, ecc.) e degli impianti di illuminazione</li> </ol>
<b>Conoscenze</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Elementi di botanica</li> <li>2. Cenni di storia del giardino e del paesaggio</li> <li>3. Principali tipologie e caratteristiche degli impianti di irrigazione di aree verdi e giardini</li> <li>4. Ciclo vegetativo delle piante da giardino</li> <li>5. Elementi di arboricoltura generale, coltivazioni arboree e coltivazioni erbacee</li> <li>6. Elementi di progettazione del verde</li> <li>7. Tipologie e caratteristiche di arredi ornamentali per aree verdi, parchi e giardini</li> <li>8. Tecniche di montaggio impianti di irrigazione di aree verdi e giardini</li> </ol>
<b>Referenziazione ISTAT CP2011</b>	6.4.1.3.1 - Agricoltori e operai agricoli specializzati di giardini e vivai, di coltivazioni di fiori e piante ornamentali
<b>Risultati attesi</b>	
<b>Attività</b>	

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.4	
<b>Denominazione unità di competenza</b>	<b>Potatura, sfalcio ed innesto</b>
<b>Livello EQF</b>	3
<b>Descrizione della performance da osservare</b>	Operazioni di potatura, sfalcio ed innesto
<b>Descrizione breve</b>	
<b>Abilità</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Valutare con esami strumentali la presenza di difetti strutturali</li> <li>2. Esplorare l'apparato radicale degli alberi ad alto fusto</li> <li>3. Scegliere i rami e le branche da tagliare in relazione al tipo di intervento richiesto</li> <li>4. Tagliare erba e potare le piante arbustive ed arboree anche con l'ausilio di mezzi elevatori</li> <li>5. Raccogliere il materiale vegetale di risulta e conferirlo in luoghi autorizzati allo smaltimento/recupero</li> <li>6. Pianificare gli sfalci del prato per mantenere il cotico erboso ben rasato e compatto</li> <li>7. Individuare il periodo migliore per eseguire gli innesti</li> <li>8. Scegliere il tipo di innesto sulla base dei risultati che si intendono ottenere sul piano produttivo e delle condizioni di sviluppo e fitosanitarie delle piante</li> <li>9. Applicare tecniche di abbattimento di piante diritte e pendenti di dimensioni da piccole a grandi</li> <li>10. Selezionare ed utilizzare i macchinari/attrezzature in funzione del tipo di lavorazione da eseguire</li> <li>11. Curare la manutenzione ordinaria di macchine ed attrezzature per le operazioni di potatura, sfalcio ed innesto (potatrici, falciatrici, cimatrici, ecc.)</li> </ol>
<b>Conoscenze</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Elementi di botanica</li> <li>2. Aspetti tecnici inerenti la conduzione di piattaforme di lavoro mobili elevabili (utilizzo, controlli pre-utilizzo, procedure di salvataggio, ecc.)</li> <li>3. Tecniche di potatura integrata con l'uso di macchine potatrici</li> <li>4. Analisi di stabilità degli esemplari arborei: il metodo v.t.a.</li> <li>5. Tecniche di trapianto di esemplari arborei secolari</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 degli attrezzi necessari alla potatura</li> <li>8. Tecniche specifiche e periodi di potatura per le diverse tipologie di piante</li> <li>9. Modalità di gestione del materiale di risulta delle lavorazioni e dei rifiuti</li> <li>10. Funzionamento delle macchine per lo sfalcio del prato e per la tosatura delle siepi</li> <li>11. Tipologie di innesto rispetto alla pianta e all'obiettivo da raggiungere</li> <li>12. Tecniche di consolidamento statico degli esemplari arborei (dendrochirurgia, intirantaggiostatico, intirantaggio dinamico)</li> <li>13. Normativa sulla conduzione di piattaforme di lavoro mobili elevabili</li> <li>14. Procedure e prodotti per la manutenzione ordinaria di macchine ed attrezzature per la potatura, sfalcio ed innesto</li> </ol>
<b>Referenziazione ISTAT CP2011</b>	6.4.1.2.0 - Agricoltori e operai agricoli specializzati di coltivazioni legnose agrarie 6.4.1.3.1 - Agricoltori e operai agricoli specializzati di giardini e vivai, di coltivazioni di fiori e piante ornamentali
<b>Risultati attesi</b>	
<b>Attività</b>	

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.5	
<b>Denominazione unità di competenza</b>	<b>Interventi di impianto e moltiplicazione delle piante</b>
<b>Livello EQF</b>	3
<b>Descrizione della performance da osservare</b>	Piante preparate e riprodotte con tecniche adeguate
<b>Descrizione breve</b>	
<b>Abilità</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Applicare tecniche di trapianto e messa a dimora</li> <li>2. Pianificare la semina di specie erbacee calcolando la quantità di seme necessaria</li> <li>3. Curare le operazioni di semina utilizzando mezzi meccanici e/o attrezzature manuali in pieno campo o in aree protette</li> <li>4. Effettuare la moltiplicazione delle piante per via vegetativa (talea, margotta, propaggine, ecc.)</li> <li>5. Curare la realizzazione dell'impianto di specie frutticole e arboree posizionando pali tutori e accessori</li> <li>6. Selezionare ed utilizzare i macchinari/attrezzature in funzione del tipo di lavorazione da eseguire</li> <li>7. Programmare e verificare il corretto funzionamento degli impianti di irrigazione</li> <li>8. Curare le operazioni di manutenzione ordinaria dei macchinari ed attrezzature per la semina, innesto, trapianto, propagazione delle piante</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. Tecniche di base di florovivaismo ed orticoltura</li> <li>3. Principi guida delle coltivazioni biologiche e biodinamiche</li> <li>4. Cenni di anatomia e fisiologia delle piante (radice, fusto, gemme e foglia, tessuti, accrescimento, cicatrizzazione)</li> <li>5. Tecniche di calcolo della densità di semina per le principali piante coltivate</li> <li>6. Caratteristiche tecniche e criteri di utilizzo di macchine e attrezzature utilizzate per la semina e il trapianto</li> <li>7. Caratteristiche delle strutture anatomiche vegetali interessate nella moltiplicazione e nell'innesto</li> <li>8. Tipologie di innesti e modalità operative</li> <li>9. Normativa vigente sulla certificazione del materiale di propagazione</li> <li>10. Tecniche di trapianto</li> <li>11. Procedure e prodotti per la manutenzione ordinaria di macchinari ed attrezzature per la semina, innesto, trapianto, propagazione delle piante</li> </ol>
<b>Referenziazione ISTAT CP2011</b>	3.2.2.1.1 - Tecnici agronomi 6.4.1.2.0 - Agricoltori e operai agricoli specializzati di coltivazioni legnose agrarie 6.4.1.3.1 - Agricoltori e operai agricoli specializzati di giardini e vivai, di coltivazioni di fiori e piante ornamentali
<b>Risultati attesi</b>	
<b>Attività</b>	