REPERTORIO DEI TITOLI E DELLE QUALIFICAZIONI DELLA REGIONE CAMPANIA

QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE	
Denominazione qualificazione	**Giardiniere**
Livello EQF	3
Settore Economico Professionale	SEP 01 - Agricoltura, silvicoltura e pesca
Area di Attività	ADA.01.01.27 - Costruzione di aree verdi, parchi e giardini ADA.01.01.28 - Cura e manutenzione di aree verdi, parchi e giardini
Processo	Coltivazioni agricole, florovivaistiche, forestali e costruzione/manutenzione di parchi e giardini
Sequenza di processo	Progettazione, costruzione e manutenzione di aree verdi, parchi e giardini
Descrizione sintetica della qualificazione	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.
Referenziazione ATECO 2007	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)
Referenziazione ISTAT CP2011	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	
Denominazione unità di competenza	**Trattamento del terreno**
Livello EQF	2
Descrizione della performance da osservare	Terreno lavorato per le coltivazioni agricole e di piante e fiori sulla base delle esigenze rilevate
Descrizione breve	
Abilità	1. Valutare la tipologia e la condizione del terreno 2. Applicare tecniche di lavorazione del terreno per predisporre il terreno all'opera (vangare, fresare, movimenti terra, ecc.) 3. Effettuare interventi di concimazione seguendo i dosaggi e le indicazioni d'uso dei concimi verificandone gli effetti 4. Eseguire le operazioni colturali di trattamento del terreno (inerbimento, diserbo) utilizzando le attrezzature ed i macchinari adeguati 5. Applicare le tecniche di lavorazione per i terreni mai coltivati, preparatorie alla semina e post semina 6. Effettuare le operazioni di rifinitura di un terreno per la stesura di un prato pronto 7. Selezionare ed utilizzare i macchinari/attrezzature in funzione del tipo di lavorazione da eseguire
Conoscenze	1. Caratteristiche e composizione delle principali tipologie di concimi e fertilizzanti in commercio 2. Tecniche di intervento per la gestione del terreno (vangatura, fresatura, sarchiatura, movimentazione terra, inerbimento, diserbo) 3. Caratteristiche e condizioni d'uso degli attrezzi e macchinari per le operazioni di gestione del terreno 4. Caratteristiche delle principali tipologie di terreno 5. Regole e norme per l'utilizzo dei concimi 6. Tecniche di intervento per i terreni mai coltivati, preparatori alla semina e post semina 7. Concetti di morfofisiologia vegetale e di pedologia per la preparazione dei terreni
Referenziazione ISTAT CP2011	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
Risultati attesi	
Attività	

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.2	
Denominazione unità di competenza	**Prevenzione e cura delle fitopatologie**
Livello EQF	3
Descrizione della performance da osservare	Operazioni di diagnosi e cura delle patologie più comuni delle piante correttamente effettuate
Descrizione breve	
Abilità	1. Individuare gli interventi appropriati di prevenzione e cura in relazione alle patologie rilevate 2. Riconoscere lo stato di salute delle diverse tipologie di piante individuando l'eventuale presenza di parassiti e patologie più comuni 3. Riconoscere gli interventi di prevenzione e cura delle diverse tipologie di piante 4. Applicare trattamenti di cura e prevenzione tradizionali e/o biologici 5. Selezionare ed utilizzare i macchinari/attrezzature in funzione del tipo di lavorazione da eseguire 6. Applicare pratiche di stoccaggio dei prodotti fitosanitari e smaltimento degli imballaggi vuoti, di altro materiale contaminato e dei prodotti fitosanitari in eccesso 7. Applicare modalità di identificazione e controllo dei pericoli e rischi associati ai prodotti fitosanitari
Conoscenze	1. Principi di fisiologia vegetale: caratteristiche fisiche, chimiche e biologiche 2. Specie e varietà colturali e relative caratteristiche 3. Tecniche di riconoscimento, prevenzione e cura delle patologie più comuni delle piante e dei terreni 4. Elementi di fitocronologia 5. Elementi di fitopatologia 6. Regole e norme di impiego dei prodotti per la difesa del terreno e delle coltivazioni 7. Tipologie e caratteristiche dei prodotti per la difesa e la cura del terreno e delle coltivazioni 8. Prodotti fitosanitari utilizzabili in agricoltura biologica 9. Cenni di parassitologia delle piante ed entomologia agraria 10. Legislazione nazionale e comunitaria relativa ai prodotti fitosanitari 11. Pericoli e rischi associati ai prodotti fitosanitari 12. Strategie e tecniche di difesa integrata, di produzione integrata e di contenimento biologico delle specie nocive 13. Tipologie e modalità d'uso delle attrezzature per l'applicazione dei prodotti per la difesa del terreno e delle coltivazioni
Referenziazione ISTAT CP2011	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
Risultati attesi	
Attività	

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.3	
Denominazione unità di competenza	**Predisposizione degli spazi per la costruzione di aree verdi, parchi e giardini**
Livello EQF	3
Descrizione della performance da osservare	Spazi predisposti ed adeguati per la realizzazione di aree verdi, parchi e giardini
Descrizione breve	
Abilità	1. Leggere ed interpretare la documentazione progettuale relativa ad aree verdi, parchi e giardini 2. Valutare disposizione e tipologia di arredi in funzione delle esigenze e caratteristiche della composizione vegetale dell'area 3. Supportare la realizzazione delle opere a verde e di arredo ornamentale 4. Realizzare gli impianti di irrigazione e verificarne il funzionamento 5. Eseguire gli interventi per la predisposizione delle opere di arredo ornamentale (panchine, pergolati, pavimentazione, ecc.) e degli impianti di illuminazione
Conoscenze	1. Elementi di botanica 2. Cenni di storia del giardino e del paesaggio 3. Principali tipologie e caratteristiche degli impianti di irrigazione di aree verdi e giardini 4. Ciclo vegetativo delle piante da giardino 5. Elementi di arboricoltura generale, coltivazioni arboree e coltivazioni erbacee 6. Elementi di progettazione del verde 7. Tipologie e caratteristiche di arredi ornamentali per aree verdi, parchi e giardini 8. Tecniche di montaggio impianti di irrigazione di aree verdi e giardini
Referenziazione ISTAT CP2011	6.4.1.3.1 - Agricoltori e operai agricoli specializzati di giardini e vivai, di coltivazioni di fiori e piante ornamentali
Risultati attesi	
Attività	

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.4	
Denominazione unità di competenza	**Potatura, sfalcio ed innesto**
Livello EQF	3
Descrizione della performance da osservare	Operazioni di potatura, sfalcio ed innesto
Descrizione breve	
Abilità	1. Valutare con esami strumentali la presenza di difetti strutturali 2. Esplorare l'apparato radicale degli alberi ad alto fusto 3. Scegliere i rami e le branche da tagliare in relazione al tipo di intervento richiesto 4. Tagliare erba e potare le piante arbustive ed arboree anche con l'ausilio di mezzi elevatori 5. Raccogliere il materiale vegetale di risulta e conferirlo in luoghi autorizzati allo smaltimento/recupero 6. Pianificare gli sfalci del prato per mantenere il cotico erboso ben rasato e compatto 7. Individuare il periodo migliore per eseguire gli innesti 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 9. Applicare tecniche di abbattimento di piante diritte e pendenti di dimensioni da piccole a grandi 10. Selezionare ed utilizzare i macchinari/attrezzature in funzione del tipo di lavorazione da eseguire 11. Curare la manutenzione ordinaria di macchine ed attrezzature per le operazioni di potatura, sfalcio ed innesto (potatrici, falciatrici, cimatrici, ecc.)
Conoscenze	1. Elementi di botanica 2. Aspetti tecnici inerenti la conduzione di piattaforme di lavoro mobili elevabili (utilizzo, controlli pre-utilizzo, procedure di salvataggio, ecc.) 3. Tecniche di potatura integrata con l'uso di macchine potatrici 4. Analisi di stabilità degli esemplari arborei: il metodo v.t.a. 5. Tecniche di trapianto di esemplari arborei secolari 6. Tecniche di potatura straordinaria e di ringiovanimento per la ricostituzione e il recupero di oliveti e castagneti vecchi o abbandonati 7. Caratteristiche e condizioni d'uso degli attrezzi necessari alla potatura 8. Tecniche specifiche e periodi di potatura per le diverse tipologie di piante 9. Modalità di gestione del materiale di risulta delle lavorazioni e dei rifiuti 10. Funzionamento delle macchine per lo sfalcio del prato e per la tosatura delle siepi 11. Tipologie di innesto rispetto alla pianta e all'obiettivo da raggiungere 12. Tecniche di consolidamento statico degli esemplari arborei (dendrochirurgia, intirantaggiostatico, intirantaggio dinamico) 13. Normativa sulla conduzione di piattaforme di lavoro mobili elevabili 14. Procedure e prodotti per la manutenzione ordinaria di macchine ed attrezzature per la potatura, sfalcio ed innesto
Referenziazione ISTAT CP2011	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
Risultati attesi	
Attività	

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.5	
Denominazione unità di competenza	**Interventi di impianto e moltiplicazione delle piante**
Livello EQF	3
Descrizione della performance da osservare	Piante preparate e riprodotte con tecniche adeguate
Descrizione breve	
Abilità	1. Applicare tecniche di trapianto e messa a dimora 2. Pianificare la semina di specie erbacee calcolando la quantità di seme necessaria 3. Curare le operazioni di semina utilizzando mezzi meccanici e/o attrezzature manuali in pieno campo o in aree protette 4. Effettuare la moltiplicazione delle piante per via vegetativa (talea, margotta, propaggine, ecc.) 5. Curare la realizzazione dell'impianto di specie frutticole e arboree posizionando pali tutori e accessori 6. Selezionare ed utilizzare i macchinari/attrezzature in funzione del tipo di lavorazione da eseguire 7. Programmare e verificare il corretto funzionamento degli impianti di irrigazione 8. Curare le operazioni di manutenzione ordinaria dei macchinari ed attrezzature per la semina, innesto, trapianto, propagazione delle piante
Conoscenze	1. Principi di fisiologia vegetale: caratteristiche fisiche, chimiche e biologiche 2. Tecniche di base di florovivaismo ed orticoltura 3. Principi guida delle coltivazioni biologiche e biodinamiche 4. Cenni di anatomia e fisiologia delle piante (radice, fusto, gemme e foglia, tessuti, accrescimento, cicatrizzazione) 5. Tecniche di calcolo della densità di semina per le principali piante coltivate 6. Caratteristiche tecniche e criteri di utilizzo di macchine e attrezzature utilizzate per la semina e il trapianto 7. Caratteristiche delle strutture anatomiche vegetali interessate nella moltiplicazione e nell'innesto 8. Tipologie di innesti e modalità operative 9. Normativa vigente sulla certificazione del materiale di propagazione 10. Tecniche di trapianto 11. Procedure e prodotti per la manutenzione ordinaria di macchinari ed attrezzature per la semina, innesto, trapianto, propagazione delle piante
Referenziazione ISTAT CP2011	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
Risultati attesi	
Attività	