

Piano di formazione
relativo all'ordinanza sulla formazione professionale di base

Giardiniera / Giardiniere AFC
Estratto per l'indirizzo professionale paesaggismo



del 31 ottobre 2011

Indice

| | |
|---|----|
| Introduzione..... | 3 |
| Profilo professionale..... | 3 |
| Indirizzi professionali..... | 4 |
| Spiegazioni in merito alle competenze operative..... | 4 |
| Sommaro metodo Triplex | 6 |
| Profilo di qualificazione..... | 7 |
| | |
| Parte A: Competenze operative e obiettivi di formazione..... | 8 |
| Obiettivi fondamentali, operativi e di valutazione | 9 |
| Competenze metodologiche | 41 |
| Competenze sociali e personali | 42 |
| Livelli tassonomici..... | 43 |
| | |
| Parte B: Tabella delle lezioni scuola professionale | 44 |
| Parte C: Organizzazione, ripartizione e durata dei corsi interaziendali | 45 |
| Parte D: Procedura di qualificazione..... | 48 |
| | |
| Allegato..... | 51 |

Introduzione

I. Profilo professionale

**Il giardino è oggi il lusso,
in quanto esige,
ciò che è diventato più prezioso nella nostra società:
tempo, dedizione e spazio.**
(Dieter Kienast, libera traduzione)

Le giardiniere / i giardinieri AFC si occupano principalmente delle piante e dei loro habitat naturali e artificiali. Su incarico dei clienti producono piante o concepiscono ambienti, sia interni sia esterni, in cui vivere. La passione per la loro professione si manifesta nella conoscenza delle piante e delle loro esigenze nonché nel desiderio di creare e curare attivamente i suddetti ambienti. Impiegano piante e diversi materiali, avendo cura dell'ambiente e della propria salute e danno un contributo alla biodiversità e all'impiego duraturo delle risorse. Operano in piccoli o grandi gruppi di lavoro, ricevono ordinazioni o incarichi o introducono collaboratori. Il contributo autonomo fornito da tutti i collaboratori concorre al raggiungimento del risultato voluto in tutti e quattro gli indirizzi professionali.

La complessità delle attività

Le giardiniere / i giardinieri AFC eseguono diverse attività all'interno di un processo lavorativo completo, sia nell'ambito della produzione di piante come pure nel paesaggismo. Perciò è importante, che si rendano conto degli effetti che il loro operato può avere sulla successiva sequenza di lavoro e sull'ambiente e agire di conseguenza. Le giardiniere / i giardinieri AFC impiegano le proprie conoscenze e le proprie competenze a seconda delle situazioni e reagiscono sempre in modo creativo alle nuove situazioni. In particolare nelle attività ripetitive sono costantemente motivati a gestire le sequenze di lavoro in modo ottimale.

Autonomia nell'esecuzione dei lavori

I lavori nelle aziende di produzione e nelle aziende di costruzione e manutenzione giardini richiedono un alto livello di indipendenza e di responsabilità personale. Le giardiniere / i giardinieri AFC sono corresponsabili dei flussi aziendali e sono pronti a prendere decisioni assumendosi le rispettive responsabilità e ad operare con coscienza nel quadro delle proprie competenze.

Sicurezza sul lavoro

Nello svolgere le diverse attività quotidiane le giardiniere / i giardinieri AFC si espongono a diversi rischi. Sono coscienti dei pericoli durante l'impiego di macchinari, di materiali e mezzi ausiliari e adottano in modo conseguente e preventivamente le rispettive misure legali di protezione per se stessi e per l'ambiente.

Comportamento ecologico

Le giardiniere / i giardinieri AFC lavorano in stretto contatto con la natura e l'ambiente e sono coscienti delle ripercussioni verso l'ambiente di un loro operare distruttivo. Rispettano scrupolosamente le prescrizioni e le norme proteggendo attivamente l'ambiente. Agiscono in modo coscienzioso e impiegano i relativi mezzi ausiliari in modo mirato e parsimonioso.

Piano di formazione giardiniera o giardiniere AFC

II. Indirizzi professionali

Indirizzo professionale paesaggismo

La giardiniera / il giardiniere AFC, indirizzo professionale paesaggismo, ha da una parte l'incarico di eseguire, sia nell'ambito privato che pubblico, la costruzione di nuovi spazi verdi oppure di ristrutturare impianti esistenti e dall'altra la manutenzione e la cura di giardini esistenti. La gran parte dei lavori sono eseguiti in gruppo.

Sulla base di piani o esaudendo desideri dei clienti, si allestiscono viali, piazzali, muri e superfici verdi. La giardiniera / il giardiniere AFC lavora con ogni condizione meteorologica all'aperto e impiega, oltre alla forza fisica, anche differenti macchinari e utensili.

Il corretto impiego e la corretta cura delle piante richiedono una grande conoscenza delle rispettive esigenze e caratteristiche. L'impiego di differenti materiali richiedono conoscenze sulle loro possibilità d'impiego e conoscenze tecniche in merito alle prescrizioni di messa in opera e la sicurezza.

La giardiniera / il giardiniere AFC, indirizzo professionale paesaggismo, consiglia i clienti nell'ambito della creatività, della piantagione e delle cure.

III. Spiegazioni in merito alle competenze operative

Per quanto riguardano le competenze operative, si differenziano in competenze professionali, metodologiche, sociali e personali. Queste competenze abilitano la persona formata professionalmente, ad esercitare la professione di giardiniera / giardiniere AFC in modo competente e di potersi imporre sul mercato del lavoro.

Competenze professionali

Il piano di formazione per giardiniera / giardiniere AFC è strutturato secondo il metodo Triplex, in obiettivi fondamentali, operativi e di valutazione. Gli obiettivi fondamentali e operativi valgono per i rispettivi tre luoghi di formazione. Gli obiettivi di valutazione sono formulati in modo specifico per i tre luoghi di formazione, ossia scuola professionale, azienda di formazione e corsi interaziendali. Con questo si vuole garantire che ogni luogo di formazione possa assolvere il compito d'insegnamento e assicurare la cooperazione fra i diversi luoghi di formazione.

Agli obiettivi fondamentali sono subordinati più obiettivi operativi, i quali a loro volta sono concretizzati con obiettivi di valutazioni misurabili. Gli obiettivi di valutazione nell'azienda rappresentano i veri obiettivi di formazione. Il raggiungimento del traguardo finale è inoltre sostenuti dagli obiettivi di valutazione della scuola professionale e dei corsi interaziendali.

Obiettivi fondamentali, descrivono, in forma generica, le rispettive competenze oppure l'idea guida di un campo di competenza operativa e motivano, sempre in forma generica, le necessità delle rispettive competenze che il futuro professionista deve avere. Esse descrivono situazioni professionali, considerazioni finali generali oppure norme. Da cui si deducono le conseguenze per la formazione di giardiniera / giardiniere AFC.

Obiettivi operativi, concretizzano gli obiettivi fondamentali e mostrano ai futuri professionisti come si devono comportare nelle diverse situazioni professionali. Gli obiettivi operativi partono da situazioni operative ben definite, le quali appartengono all'ambito di competenze operative del relativo obiettivo fondamentale. Essi descrivono una predisposizione comportamentale che, le persone in formazione, devono attivare in determinate situazioni. Gli obiettivi operativi si differenziano per le seguenti caratteristiche:

- esprimono affermazioni sulla predisposizione di modi comportamentali definiti;
- puntualizzano forme di reazione, che dalla persona in formazione si possa pretendere in determinate situazioni;
- descrivono atteggiamenti, comportamenti oppure caratteristiche di livello superiore.

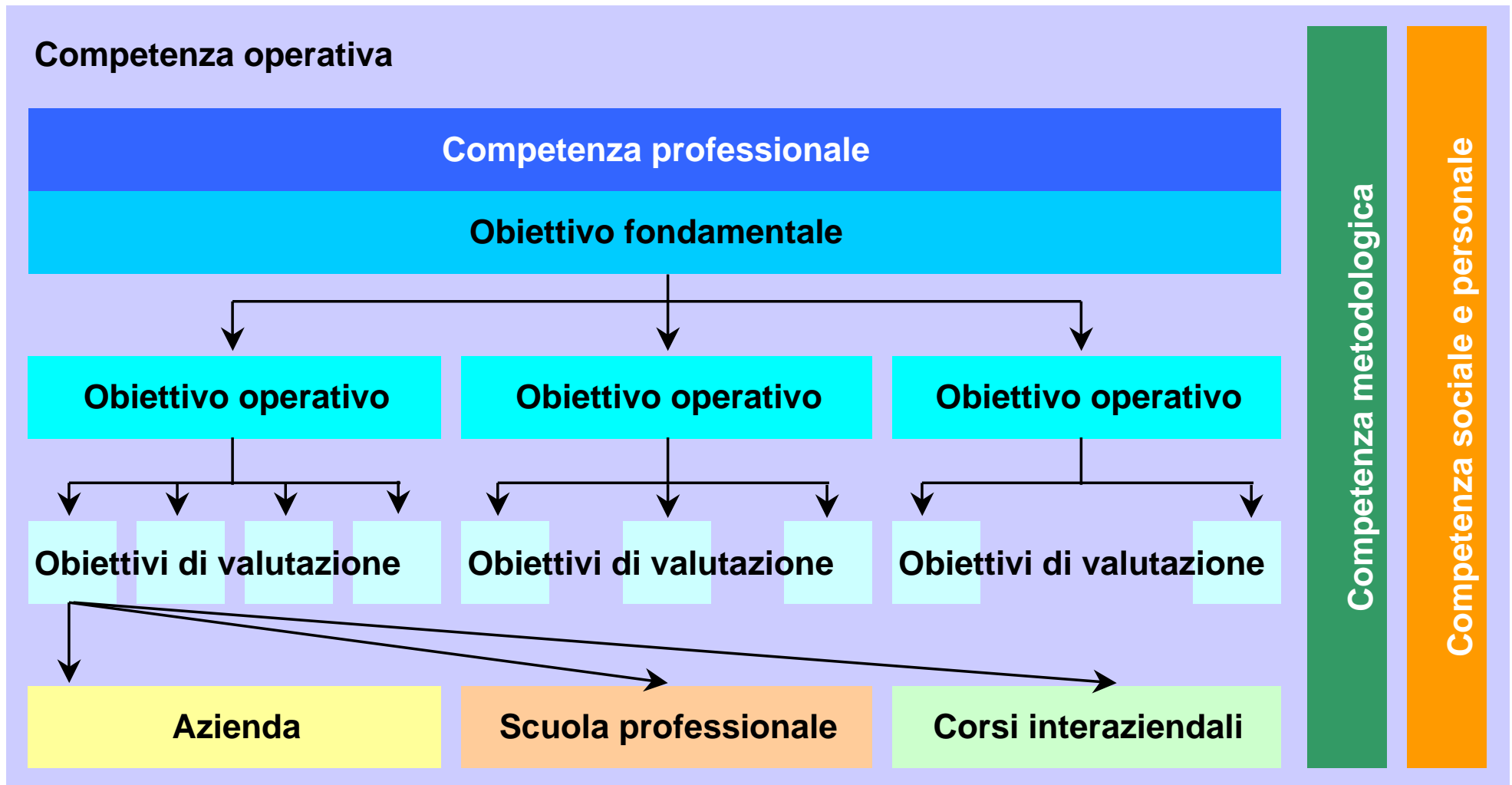
Piano di formazione giardiniera o giardiniere AFC

Sul livello degli obiettivi operativi sono abbinate le necessarie competenze metodologiche, sociali e personali, le quali assieme agli obiettivi di valutazione, favoriscono la formazione. (vedi pagina 41 e 42).

Obiettivi di valutazione, descrivono solitamente, singole attività misurabili e comportamenti valutabili della giardiniera / giardiniere AFC, che concretizzano gli obiettivi operativi.

Il grado di difficoltà di ogni obiettivo di valutazione è indicato attraverso un livello di competenza (tassonomia cognitiva) (vedi pagina 43).

IV. Sommario metodo Triplex



V. Panoramica delle competenze operative professionali

Gli obiettivi fondamentali corrispondono ai campi di competenze operative e gli obiettivi operativi corrispondono alle competenze operative.

| | | | | |
|-------------------------|----|--------------|---|------------------------|
| Indirizzi professionali | PA | Paesaggismo | E | Plante erbacee perenni |
| | F | Floricoltura | V | Vivaismo |

| Campi di competenze operative | Competenze operative | Indirizzi professionali | | | | | | |
|---|--|-------------------------|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1.1 Consulenza e vendita | 1.1.1 Consigliare i clienti | PA | E | | | | | |
| | | F | V | | | | | |
| 1.2 Fornitura e prestazione di servizi | 1.2.1 Fornire merci | PA | E | | | | | |
| | | F | V | | | | | |
| 1.3 Lavori di manutenzione aziendali | 1.3.1 Sorvegliare le attrezzature aziendali e gli utensili | PA | E | | | | | |
| | | F | V | | | | | |
| 1.4 Lavori di piantagione e di semina | 1.4.1 Preparare le superfici di piantagione e di semina | PA | E | | | | | |
| | | F | V | | | | | |
| 1.5 Nutrimento e protezione delle piante | 1.5.1 Nutrire le piante | PA | E | | | | | |
| | | F | V | | | | | |
| 1.6 Conoscenze e impiego delle piante | 1.6.1 Denominare le piante | PA | E | | | | | |
| | | F | V | | | | | |
| 1.7 Manutenzione di giardini e di superfici verdi | 1.7.1 Curare le superfici a tappeto erboso e prati | PA | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 1.8 Costruzione di giardini e del paesaggio | 1.8.1 Preparazione del lavoro | PA | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 1.9 Produzione di piante | 1.9.1 Estirpare le piante | | | | | E | | |
| | | | V | | | F | V | |
| 1.10 Moltiplicazione di piante | 1.10.1 Moltiplicazione generativa di piante | | E | | | | | |
| | | F | V | | | | | |

Piano di formazione giardiniera o giardiniere AFC

Parte A: Competenze operative e obiettivi di formazione

Sommario delle competenze operative

Numero obiettivo fondamentale

Piano di formazione giardiniera o giardiniere AFC

| | | | | | | | | |
|--|--------------|---|-------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|--|
| Obiettivo fondamentale | 1.4 | Lavori di piantagione e di semina | | | | | | Titolo obiettivo fondamentale |
| | | Le piante sono organismi viventi e hanno esigenze specifiche. Lo sviluppo ottimale é possibile solo se si eseguono accuratamente tutte le fasi dei lavori, partendo dalla preparazione fino alla piantagione, rispettivamente dalla semina fino alle cure successive, rispettando il genere delle piante e l'ambiente. Il giardiniere AFC rispetta, durante tutti i processi di lavoro, le esigenze delle piante come pure le condizioni quadro dell'ecologia. | | | | | | Obiettivo fondamentale |
| Obiettivo operativo | 1.4.1 | Preparare le superfici di piantagione e di semina | | | | | | Titolo obiettivo operativo |
| | | Il giardiniere AFC si impegna a preparare le superfici di piantagione e di semina secondo basi ecologiche e le norme. | | | | | | Obiettivo operativo |
| | | 2 Competenza metodica | | 3 Competenza sociale e personale | | | | Competenze metodologiche, sociali e personali per ogni obiettivo operativo |
| | | 2.1.1 Tecniche di lavoro e risoluzione di problemi | | 3.1.3 Accuratezza | | | | |
| | | 2.1.3 Comportamento ecologico | | | | | | |
| Obiettivo di valutazione | | Azienda | Tax | CIA | Tax | Scuola | Tax | Luogo di formazione |
| 1.4.1.1 Allentare il terreno | | Allenta il terreno manualmente o a macchina in base allo scopo d'impiego e alla sua struttura. | C3 PA V E F | Utilizza differenti utensili e macchine per l'allentamento del terreno. | C3 PA V E F | Confronta i diversi utensili per l'allentamento del terreno in riferimento all'efficacia e alle possibilità d'impiego. | C3 PA V E F | Obiettivo di valutazione |
| 1.4.1.2 Manutenzione delle macchine | | Esegue la manutenzione di utensili e di macchine utilizzate per l'allentamento del terreno. | C3 PA V E F | Esegue la manutenzione a differenti utensili e macchine utilizzate per l'allentamento del terreno. | C3 PA V E F | | | |
| 1.4.1.3 Miglioramento del terreno | | Interra differenti materiali per il miglioramento del terreno secondo le indicazioni aziendali. | C3 PA V E F | | | Descrive il modo d'azione dei differenti materiali per il miglioramento del terreno. | C3 PA V E F | Tassonomia cognitiva |
| 1.4.1.4 Pedologia | | | | | | Descrive la provenienza, la formazione e le caratteristiche dei diversi componenti del terreno. | C2 PA V E F | Indirizzi professionali: |
| 1.4.1.5 Pedologia | | | | Preleva campioni di suolo per una valutazione del terreno o l'analisi di laboratorio. | C3 PA V E F | Descrive il bilancio idrico, dell'aria, del calore e delle sostanze nutritive dei diversi generi di terreno. | C2 PA V E F | PA = Paesaggismo V = Vivaismo E = Piante erbacee perenni F = Floricoltura |

| | | | | | | | |
|--|---|------------------------------|--|--|--|------------|--|
| Obiettivo fondamentale | 1.1 | Consulenza e vendita | | | | | |
| <p>La vendita di merci e prestazioni di servizio sono la base del commercio economico.</p> <p>Il giardiniere AFC consiglia e accompagna con competenza il cliente nel percorso della decisione d'acquisto. Presenta le merci per incrementare le vendite e gestisce il magazzino in modo economicamente razionale.</p> | | | | | | | |
| Obiettivo operativo | 1.1.1 | Consigliare I clienti | | | | | |
| <p>Il giardiniere AFC consiglia i clienti in modo professionale e competente. È disposto a tenere in considerazione i desideri dei clienti.</p> | | | | | | | |
| 2 competenza metodologica | | | | 3 Competenza sociale e personale | | | |
| 2.1.6 Metodi di consulenza e di vendita orientati alla clientela | | | | 3.1.2 Capacità di comunicare e forme comportamentali | | | |
| Obiettivo di valutazione | Azienda | Tax | CIA | Tax | Scuola | Tax | |
| 1.1.1.1 Contatto con i clienti | Durante il contatto con i clienti, si attiene alle indicazioni aziendali e alle norme del galateo, per quanto riguardano le forme di comportamento e l'abbigliamento. | C3 | Utilizza le usuali forme comportamentali durante il contatto con i clienti. | C3 | Spiega il significato dell'immagine esteriore della persona, delle predisposizioni personali, delle esigenze e delle più importanti regole di comunicazione nel contatto con la clientela. | C2 | |
| 1.1.1.2 Consulenza | Consiglia il cliente secondo le sue richieste e in modo finalizzato. | C4 | Utilizza in modo mirato i principi di base della consulenza alla clientela nelle diverse situazioni. | C5 | Elenca le misure e i criteri per incentivare le vendite, le vendite supplementari e la fidelizzazione del cliente. | C1 | |
| 1.1.1.3 Vendita | Provoca la decisione d'acquisto. | C3 | Determina il prezzo di vendita sulla base di cataloghi, listini prezzi e altri mezzi ausiliari. | C4 | Calcola il prezzo di vendita lordo e netto con l'ausilio di listini prezzi e tariffari. | C3 | |
| 1.1.1.6 Obiezioni, reclami da parte del cliente | Elabora le obiezioni dei clienti secondo le indicazioni aziendali. | C3 | Reagisce alle obiezioni del cliente in modo corretto e secondo la situazione. | C4 | Spiega le diverse possibilità per soddisfare le obiezioni del cliente. | C2 | |

| | | |
|----------------------------|--------------|--------------------------------|
| Obiettivo operativo | 1.1.2 | Redigere le ordinazioni |
|----------------------------|--------------|--------------------------------|

Il giardiniere AFC redige in modo preciso e completo le ordinazioni e le fa proseguire.

2 competenza metodologica

2.1.1 Tecniche di lavoro e risoluzione di problemi

3 Competenza sociale e personale

3.1.1 Autonomia e senso di responsabilità

| Obiettivo di valutazione | Azienda | Tax | CIA | Tax | Scuola | Tax |
|--|--|------------|--|------------|--|------------|
| 1.1.2.1 Redigere le ordinazioni | Redige le ordinazioni secondo le indicazioni aziendali. | C3 | Redige le ordinazioni con diversi mezzi ausiliari elettronici e/o manuali. | C3 | Descrive i punti principali nel redigere un'ordinazione. | C2 |
| 1.1.2.2 Far proseguire le ordinazioni | Fa proseguire le ordinazioni in modo completo e rispettando i termini, secondo le indicazioni aziendali. | C3 | | | | |

| | | |
|----------------------------|--------------|--|
| Obiettivo operativo | 1.1.3 | Vendere merci e prestazioni di servizio |
|----------------------------|--------------|--|

Il giardiniere AFC calcola i prezzi di vendita sulla base di tariffari e listini prezzi. Imballa le merci secondo le loro esigenze.

2 competenza metodologica

2.1.6 Metodi di consulenza e di vendita orientati alla clientela

3 Competenza sociale e personale

3.1.2 Capacità di comunicare e forme comportamentali

| Obiettivo di valutazione | Azienda | Tax | CIA | Tax | Scuola | Tax |
|---------------------------------|---|------------|---|------------|--|------------|
| 1.1.3.1 Offerte e preventivi | Informa il cliente sui prezzi delle merci e delle prestazioni di servizi, secondo le indicazioni aziendali. | C3 | | | Spiega la struttura di un'offerta, rispettivamente di un preventivo. | C2 |
| 1.1.3.2 Imballaggio | Imballa le piante per il trasporto in base alle loro esigenze e in base al periodo dell'anno. | C3 | Imballa le piante e merci per la vendita secondo le esigenze. | C3 | | |

| | | | | | | |
|--|--|--|---|------------|---|------------|
| Obiettivo operativo | 1.1.4 | Redigere rapporti e bollettini di fornitura | | | | |
| Il giardiniere AFC annota le proprie prestazioni in modo completo e giustificabile. | | | | | | |
| 2 competenza metodologica | | | 3 Competenza sociale e personale | | | |
| 2.1.4 Approccio reticolare, orientato ai processi, a livello teorico e operativo | | | 3.1.1 Autonomia e senso di responsabilità | | | |
| Obiettivo di valutazione | Azienda | Tax | CIA | Tax | Scuola | Tax |
| 1.1.4.1 Bollettini di fornitura, rapporti | Redige bollettini di fornitura e/o rapporti, secondo le indicazioni aziendali. | C3 | Redige a mano e/o in forma elettronica bollettini di fornitura e rapporti, utilizzando diversi formulari. | C3 | Elenca le principali caratteristiche e i contenuti di un bollettino di fornitura e dei rapporti. | C2 |
| Obiettivo operativo | 1.1.6 | Presentare e curare l'assortimento | | | | |
| Il giardiniere AFC si impegna di presentare l'assortimento in modo attrattivo e incentivante per la vendita. Cura i prodotti in base alle esigenze e vigila sulle disponibilità dell'assortimento. | | | | | | |
| 2 competenza metodologica | | | 3 Competenza sociale e personale | | | |
| 2.1.4 Approccio reticolare, orientato ai processi, a livello teorico e operativo | | | 3.1.3 Accuratezza | | | |
| 2.1.5 Modo di pensare e di operare improntato all'economia aziendale | | | 3.1.4 Apprendimento permanente | | | |
| Obiettivo di valutazione | Azienda | Tax | CIA | Tax | Scuola | Tax |
| 1.1.6.3 Controllo delle merci in entrata | Controlla la qualità e la quantità delle piante e dei prodotti ricevuti, secondo le indicazioni aziendali. | C3 | | | Spiega i criteri di qualità delle diverse merci e piante sulla base delle direttive dei produttori. | C2 |
| 1.1.6.4 Cura dell'assortimento | Assicura in modo adeguato la cura dell'assortimento in modo che mantenga il suo valore. | C3 | | | | |
| 1.1.6.6 Notificare le giacenze | Notifica le giacenze minime in magazzino secondo le indicazioni aziendali. | C3 | | | | |

Obiettivo fondamentale 1.2 **Fornitura e prestazione di servizi**

Un criterio importantissimo per la decisione d'acquisto sono sempre più le prestazioni supplementari offerte.

Il giardiniere AFC cerca, attraverso le sue prestazioni, di sostenere il cliente in modo che possa mantenere il piacere verso le piante.

Obiettivo operativo 1.2.1 **Fornire merci**

Il giardiniere AFC prepara le merci in base alle esigenze di trasporto e del cliente in modo completo. Carica e manovra i mezzi di trasporto con competenza e rispetta le prescrizioni di legge.

2 competenza metodologica

- 2.1.1 Tecniche di lavoro e risoluzione di problemi
- 2.1.3 Comportamento ecologico
- 2.1.4 Approccio reticolare, orientato ai processi, a livello teorico e operativo

3 Competenza sociale e personale

- 3.1.1 Autonomia e senso di responsabilità
- 3.1.5 Capacità di lavorare sotto pressione e di adeguarsi

| Obiettivo di valutazione | Azienda | Tax | CIA | Tax | Scuola | Tax |
|--|--|------------|------------|------------|--|------------|
| 1.2.1.4 Caricare i mezzi di trasporto | Carica le merci sui mezzi di trasporto in modo professionale e secondo le prescrizioni legali. | C3 | | | Spiega le prescrizioni giuridiche in merito al peso di carico, dimensioni e fissaggio. | C2 |
| 1.2.1.5 Guidare i mezzi di trasporto | Guida i diversi mezzi di trasporto aziendali usuali rispettando le prescrizioni legali. | C3 | | | | |

Obiettivo operativo 1.2.2 **Fornire prestazioni di servizio**

Il giardiniere AFC pianta e cura contenitori per interni in modo professionale secondo i desideri del cliente. Sverna e cura piante non resistenti al gelo e offre prestazioni di servizio supplementari. Cura e rinnova piantagioni con fiori annuali e biennali in impianti privati e pubblici.

2 competenza metodologica

- 2.1.1 Tecniche di lavoro e risoluzione di problemi
- 2.1.5 Modo di pensare e di operare improntato all'economia aziendale
- 2.1.6 Metodi di consulenza e di vendita orientati alla clientela

3 Competenza sociale e personale

- 3.1.1 Autonomia e senso di responsabilità
- 3.1.2 Capacità di comunicare e forme comportamentali
- 3.1.3 Accuratezza

| Obiettivo di valutazione | Azienda | Tax | CIA | Tax | Scuola | Tax |
|---|--|------------|------------|------------|--|------------|
| 1.2.2.5 Curare le piantagioni con fiori annuali e biennali | Cura e/o rinnova le aiuole e i contenitori con fiori annuali e biennali in ambiti privati e pubblici, in base ai desideri dei clienti. | C3 | | | Descrive le differenti misure di cura delle aiuole e dei contenitori con fiori annuali e biennali. | C2 |

Obiettivo fondamentale 1.3 Lavori di manutenzione aziendali

Si possono fornire le prestazioni economicamente redditizie solo se l'ambiente aziendale é confacente. Diventa sempre più importante l'uso ecologico delle risorse.

Il giardiniere AFC sorveglia ed esegue la manutenzione delle attrezzature aziendali e degli utensili con responsabilità. Valorizza i rifiuti tenendo in considerazione gli aspetti ecologici ed economici.

Obiettivo operativo 1.3.1 Sorvegliare le attrezzature aziendali e gli utensili

Il giardiniere AFC sorveglia le attrezzature aziendali e gli utensili con motivazione e in modo accurato. In caso di disfunzioni reagisce correttamente secondo la situazione.

2 competenza metodologica

2.1.1 Tecniche di lavoro e risoluzione di problemi

2.1.5 Modo di pensare e di operare improntato all'economia aziendale

3 Competenza sociale e personale

3.1.1 Autonomia e senso di responsabilità

3.1.3 Accuratezza

| Obiettivo di valutazione | Azienda | | CIA | | Scuola | |
|-----------------------------------|--|-----|---|-----|---|-----|
| | | Tax | | Tax | | Tax |
| 1.3.1.1 Sorveglianza | Sorveglia il funzionamento delle attrezzature aziendali e degli utensili. | C3 | Illustra dove possono accadere disfunzioni alle attrezzature aziendali e agli utensili. | C2 | Spiega il funzionamento delle usuali attrezzature aziendali e degli utensili. | C2 |
| 1.3.1.2 Disfunzioni e reazione | Prende misure adeguate in caso di disfunzioni secondo le istruzioni aziendali. | C4 | Prende misure adeguate in caso di disfunzioni secondo le indicazioni del produttore. | C3 | | |

Obiettivo operativo 1.3.2 Svolgere i lavori di manutenzione

Il giardiniere AFC é attento nell'evitare incidenti. Mantiene macchinari e utensili in perfette condizioni e adotta con coerenza le misure di prevenzione contro gli infortuni e utilizza i mezzi di protezione.

2 competenza metodologica

2.1.2 Sicurezza sul lavoro e protezione della salute

2.1.5 Modo di pensare e di operare improntato all'economia aziendale

3 Competenza sociale e personale

3.1.1 Autonomia e senso di responsabilità

3.1.3 Accuratezza

| Obiettivo di valutazione | Azienda | | CIA | | Scuola | |
|--------------------------|--|-----|--|-----|---|-----|
| | | Tax | | Tax | | Tax |
| 1.3.2.1 Manutenzione | Esegue la manutenzione delle attrezzature aziendali e degli utensili secondo le indicazioni aziendali. | C3 | Esegue gli usuali lavori di manutenzione delle attrezzature aziendali e degli utensili in base alle indicazioni del fabbricante descritte nel manuale d'uso. | C3 | Elenca le usuali attrezzature aziendali e gli utensili di un'azienda di giardinaggio. | C1 |

| Obiettivo di valutazione | Azienda | Tax | CIA | Tax | Scuola | Tax |
|--|---|-----|--|-----|---|-----|
| 1.3.2.2 Prevenzione degli infortuni | Prende le misure necessarie per evitare infortuni con le attrezzature aziendali e gli utensili. | C3 | Mette in pratica le misure per la prevenzione degli infortuni e utilizza le attrezzature di protezione secondo le relative disposizioni. | C3 | Descrive le misure di prevenzione degli infortuni e le relative attrezzature di protezione a impianti aziendali e utensili. | C2 |

Obiettivo operativo**1.3.3****Smaltire ecologicamente i materiali**

Il giardiniere AFC é consapevole della sua responsabilità ecologica. Separa i rifiuti, nel limite del possibile, per un recupero sensato in modo da preservare le risorse.

2 competenza metodologica

- 2.1.3 Comportamento ecologico
- 2.1.4 Approccio reticolare, orientato ai processi, a livello teorico e operativo
- 2.1.5 Modo di pensare e di operare improntato all'economia aziendale

3 Competenza sociale e personale

- 3.1.1 Autonomia e senso di responsabilità
- 3.1.4 Apprendimento permanente

| Obiettivo di valutazione | Azienda | Tax | CIA | Tax | Scuola | Tax |
|------------------------------------|--|-----|-----|-----|---|-----|
| 1.3.3.1 Separare i materiali | Separa i differenti rifiuti in singoli componenti per lo smaltimento, rispettivamente la riutilizzazione, secondo criteri ecologici e aziendali. | C3 | | | Abbina i singoli componenti di rifiuti ai differenti gruppi per lo smaltimento e conosce i principi di base per una gestione dei rifiuti efficace (evitare, ridurre, riutilizzare, riciclare e smaltire). | C2 |
| 1.3.3.2 Smaltimento dei rifiuti | Smaltisce i rifiuti in azienda secondo criteri ecologici e indicazioni aziendali. | C3 | | | Descrive le fasi e i processi del compostaggio, come pure le possibilità d'impiego dei relativi prodotti. | C2 |

Obiettivo fondamentale 1.4 Lavori di piantagione e di semina

Le piante sono organismi viventi e hanno esigenze specifiche. Lo sviluppo ottimale é possibile solo se si eseguono accuratamente tutte le fasi dei lavori, partendo dalla preparazione fino alla piantagione, rispettivamente dalla semina fino alle cure successive, rispettando il genere delle piante e l'ambiente.

Il giardiniere AFC rispetta, durante tutti i processi di lavoro, le esigenze delle piante come pure le condizioni quadro dell'ecologia.

Obiettivo operativo 1.4.1 Preparare le superfici di piantagione e di semina

Il giardiniere AFC si impegna a preparare le superfici di piantagione e di semina secondo basi ecologiche e le norme.

2 competenza metodologica

2.1.1 Tecniche di lavoro e risoluzione di problemi

2.1.3 Comportamento ecologico

3 Competenza sociale e personale

3.1.3 Accuratezza

| Obiettivo di valutazione | Azienda | Tax | CIA | Tax | Scuola | Tax |
|--|---|------------|---|------------|--|------------|
| 1.4.1.1 Allentare il terreno | Allenta il terreno manualmente o a macchina in base allo scopo d'impiego e alla sua struttura. | C3 | Utilizza differenti utensili e macchine per l'allentamento del terreno. | C3 | Confronta i diversi utensili per l'allentamento del terreno in riferimento all'efficacia e alle possibilità d'impiego. | C3 |
| 1.4.1.2 Manutenzione delle macchine | Esegue la manutenzione di utensili e di macchine utilizzate per l'allentamento del terreno. | C3 | Esegue la manutenzione a differenti utensili e macchine utilizzate per l'allentamento del terreno in base alle indicazioni del fabbricante descritte nel manuale d'uso. | C3 | | |
| 1.4.1.3 Miglioramento del terreno | Interra differenti materiali per il miglioramento del terreno secondo le indicazioni aziendali. | C3 | | | Descrive il modo d'azione dei differenti materiali per il miglioramento del terreno. | C3 |
| 1.4.1.4 Pedologia | | | | | Descrive la provenienza, la formazione e le caratteristiche dei diversi componenti del terreno. | C2 |
| 1.4.1.5 Pedologia | | | Preleva campioni di suolo per una valutazione del terreno o l'analisi di laboratorio. | C3 | Descrive il bilancio idrico, dell'aria, del calore e delle sostanze nutritive dei diversi generi di terreno. | C2 |

| Obiettivo di valutazione | Azienda Tax | CIA Tax | Scuola Tax |
|--------------------------------|---|--|---|
| 1.4.1.6 Pedologia | | Interpreta i risultati di una prova con la vanga. C4 | Descrive i diversi generi di terreno e strutture del terreno, in riferimento alla composizione e alle loro caratteristiche. C2 |
| 1.4.1.7 Danni al terreno | | | Descrive la formazione, gli effetti, come impedire e eliminare i danni al terreno. C2 |
| 1.4.1.8 Spianamenti | Prepara le superfici di piantagione e di semina secondo le indicazioni aziendali. C3 | Spiana differenti superfici di piantagione e di semina secondo lo scopo d'impiego. C3 | Spiega le norme riguardanti la precisione di spianamento delle superfici piantate e seminate. C2 |
| 1.4.1.9 Buche per le piante | Prepara le buche per piante secondo le esigenze delle stesse. C3 | Prepara le buche per le piante per differenti piantagioni. C3 | Descrive le differenze delle buche per piante per le diverse ubicazioni. C2 |

Obiettivo operativo**1.4.2****Piantare le piante**

Il giardiniere AFC é consapevole che la corretta piantagione é la premessa per uno sviluppo ottimale delle piante.

2 competenza metodologica

2.1.1 Tecniche di lavoro e risoluzione di problemi

2.1.3 Comportamento ecologico

3 Competenza sociale e personale

3.1.3 Accuratezza

| Obiettivo di valutazione | Azienda Tax | CIA Tax | Scuola Tax |
|---|---|---|---|
| 1.4.2.1 Potatura di piantagione, preparazione delle piante | Prepara le piante per la piantagione in base alla loro qualità ed esigenze specifiche della specie. C3 | Prepara piante per la piantagione, in differenti qualità. C3 | Descrive differenti metodi di preparazione da adottare durante le piantagioni. C2 |
| 1.4.2.2 Piantare le piante | Pianta correttamente le piante secondo la specie e in base alla situazione. C3 | Utilizza diverse tecniche di piantagione. C3 | Descrive i diversi metodi di piantagione per i differenti gruppi d'impiego e qualità di piante. C2 |
| 1.4.2.3 Motivare il periodo di piantagione | | | Motiva i periodi tipici per le piantagioni in relazione ai differenti gruppi e qualità di piante. C2 |

| Obiettivo di valutazione | Azienda | Tax | CIA | Tax | Scuola | Tax |
|---|--|-----|-----|-----|--|-----|
| 1.4.2.4 Messa in tagliola delle piante | Mette correttamente le piante in tagliola secondo la specie e in base alla situazione. | C3 | | | Descrive lo scopo e i metodi della messa in tagliola delle piante. | C2 |

Obiettivo operativo

1.4.3

Allestire tappeti erbosi e prati

Il giardiniere AFC cerca di allestire in modo ottimale tappeti erboso e prati secondo l'ubicazione e lo scopo d'impiego. Mette in pratica le conoscenze delle diverse miscele di semenza.

2 competenza metodologica

2.1.1 Tecniche di lavoro e risoluzione di problemi

3 Competenza sociale e personale

3.1.3 Accuratezza

| Obiettivo di valutazione | Azienda | Tax | CIA | Tax | Scuola | Tax |
|---|---|-----|---|-----|--|-----|
| 1.4.3.1 Semina | Semina tappeti erbosi e prati a macchina e a mano. | C3 | Utilizza differenti tecniche per la semina. | C3 | Calcola le quantità di sementi necessarie per le differenti situazioni. | C3 |
| 1.4.3.2 Periodo di semina e condizioni | | | | | Descrive le condizioni e le sequenze di lavoro necessarie per una semina con successo. | C2 |
| 1.4.3.3 Miscela di sementi | | | | | Descrive le possibilità d'impiego di diverse miscele di sementi per tappeti erbosi e prati, in funzione del loro utilizzo. | C2 |
| 1.4.3.4 Tappeto precoltivato a rotoli | Posa il tappeto precoltivato a rotoli secondo le indicazioni aziendali e del fornitore. | C3 | Utilizza differenti tecniche e mezzi ausiliari per la posa del tappeto precoltivato a rotoli. | C3 | Descrive vantaggi e svantaggi del tappeto precoltivato a rotoli rispetto alla semina tradizionale. | C2 |
| 1.4.3.5 Tappeto precoltivato a rotoli | | | | | Descrive la sequenza completa di lavoro per la posa del tappeto precoltivato a rotoli. | C2 |

Obiettivo operativo 1.4.4 Preparare i contenitori per la piantagione

Il giardiniere AFC é consapevole, che il riempimento corretto dei contenitori é importante per il successo duraturo della piantagione. Egli prepara per la piantagione differenti contenitori con la stratificazione e il substrato adeguato.

2 competenza metodologica

2.1.1 Tecniche di lavoro e risoluzione di problemi

2.1.5 Modo di pensare e di operare improntato all'economia aziendale

3 Competenza sociale e personale

3.1.3 Accuratezza

| Obiettivo di valutazione | Azienda | Tax | CIA | Tax | Scuola | Tax |
|------------------------------------|--|------------|--|------------|--|------------|
| 1.4.4.1 Preparare i contenitori | Prepara per la piantagione differenti tipi di contenitori secondo l'impiego previsto. | C3 | Prepara per la piantagione differenti tipi di contenitori a seconda della grandezza e dello scopo d'impiego. | C3 | Descrive il riempimento di contenitori per i diversi scopi d'impiego. | C3 |
| 1.4.4.2 Substrati, terricci | Impiega correttamente differenti substrati in base alla situazione e alle indicazioni aziendali. | C3 | | | Spiega le differenze dei diversi substrati in merito allo scopo d'impiego. | C2 |

Obiettivo operativo 1.4.5 Lavori successivi alle piante e superfici piantate

Il giardiniere AFC é consapevole che le piante, dopo la piantagione, hanno bisogno di cure particolari. Cura le piante con opportune misure per garantirne uno sviluppo ottimale.

2 competenza metodologica

2.1.1 Tecniche di lavoro e risoluzione di problemi

3 Competenza sociale e personale

3.1.1 Autonomia e senso di responsabilità

| Obiettivo di valutazione | Azienda | Tax | CIA | Tax | Scuola | Tax |
|------------------------------------|--|------------|--|------------|--|------------|
| 1.4.5.1 Ancorare le piante | Ancora le piante in base alla situazione e secondo le indicazioni aziendali. | C3 | Ancora le piante con differenti metodi di fissaggio. | C3 | Descrive differenti metodi di fissaggio e ancoraggio delle piante. | C3 |
| 1.4.5.2 Irrigare | Irriga correttamente le piante a seconda della situazione. | C3 | Irriga correttamente differenti piante a seconda della situazione. | C3 | | |
| 1.4.5.3 Pacciamatura, copertura | Copre le superfici piantate con differenti materiali. | C3 | | | Spiega i vantaggi e svantaggi dei differenti materiali per la pacciamatura e la copertura. | C2 |

| Obiettivo di valutazione | Azienda | Tax | CIA | Tax | Scuola | Tax |
|---|---|-----|-----|-----|--|-----|
| 1.4.5.4 Assistenza per l'attecchimento | Esegue le misure di cura durante la fase di attecchimento delle piante. | C6 | | | Spiega le differenti misure di cura necessarie per stimolare lo sviluppo delle piante nella fase di attecchimento. | C2 |

| Obiettivo fondamentale | 1.5 | Nutrimiento e protezione delle piante |
|------------------------|-----|---------------------------------------|
|------------------------|-----|---------------------------------------|

Solo piante sane e forti soddisfano la funzione di piante ornamentali o piante utili.

Il giardiniere AFC nutre e protegge le piante in modo ottimale. Conosce e rispetta le connessioni e modi d'azione nella natura e riduce gli interventi al minimo. È cosciente delle ripercussioni per l'uomo e l'ambiente. Opera di conseguenza nel rispetto delle prescrizioni di legge e di sicurezza.

| Obiettivo operativo | 1.5.1 | Nutrire le piante |
|---------------------|-------|-------------------|
|---------------------|-------|-------------------|

Il giardiniere AFC verifica che le sostanze nutritive siano disponibili nelle quantità necessarie per lo sviluppo delle piante. Si attiene alle prescrizioni di legge e tiene in considerazione i pericoli connessi all'impiego di prodotti fertilizzanti.

2 competenza metodologica

2.1.2 Sicurezza sul lavoro e protezione della salute

2.1.3 Comportamento ecologico

3 Competenza sociale e personale

3.1.1 Autonomia e senso di responsabilità

3.1.3 Accuratezza

| Obiettivo di valutazione | Azienda | Tax | CIA | Tax | Scuola | Tax |
|--|---|-----|-----|-----|--|-----|
| 1.5.1.1 Valutazione del terreno | Valuta lo strato vegetabile con semplici metodi d'analisi in merito all'idoneità d'ubicazione delle piante. | C6 | | | Elenca le piante indicatrici e il loro valore di determinazione della qualità dello strato vegetativo. | C1 |
| 1.5.1.2 Valore pH | | | | | Descrive i differenti modi di misurazione per la determinazione del valore pH e gli effetti del valore pH sulla crescita delle piante e sulla qualità del terreno. | C2 |
| 1.5.1.3 Analisi del fabbisogno | | | | | Descrive i sintomi che si manifestano nei casi di eccesso o carenza di sostanze nutritive. | C2 |
| 1.5.1.4 Calcolo della quantità di fertilizzante | Calcola la quantità necessaria di fertilizzante in riferimento a una superficie o a un volume. | C3 | | | Calcola correttamente le quantità necessarie di fertilizzante secondo le indicazioni del produttore, tenendo in considerazione l'apporto di sostanze nutritive presenti nel terreno. | C3 |

| Obiettivo di valutazione | Azienda | Tax | CIA | Tax | Scuola | Tax |
|---|--|-----|---|-----|---|-----|
| 1.5.1.5 Calcolo del fertilizzante | Misura con precisione in grammi o milligrammi la quantità di fertilizzante. | C3 | | | Elenca le prescrizioni legali in merito all'impiego di fertilizzanti. | C1 |
| 1.5.1.6 Dinamica delle sostanze nutritive | | | | | Descrive la dinamica degli elementi nutritivi azoto, fosforo, potassio e calcio in diversi tipi di terreno. | C2 |
| 1.5.1.7 Apporto delle sostanze nutritive | | | | | Descrive gli usuali sistemi di somministrazione delle sostanze nutritive. | C2 |
| 1.5.1.8 Distribuire i prodotti fertilizzanti | Distribuisce i prodotti fertilizzanti organici e minerali secondo le dosi necessarie e secondo le indicazioni del fabbricante. | C4 | Impiega diversi metodi per la distribuzione dei fertilizzanti liquidi o solidi. | C3 | Descrive le possibilità d'impiego, di metodi di distribuzione e il modo d'azione dei diversi gruppi di fertilizzanti. | C2 |
| 1.5.1.9 Legge del minimo | | | | | Spiega la legge del minimo in riferimento ai fattori di crescita. | C2 |
| 1.5.1.10 Gradi di approvvigionamento | | | | | Descrive le cinque fasi d'approvvigionamento di sostanze nutritive in riferimento agli effetti sulla concimazione. | C2 |
| 1.5.1.11 Principali elementi nutritivi | | | | | Elenca i diversi macroelementi e i principali microelementi nutritivi. | C1 |
| 1.5.1.12 Impiego non corretto | | | | | Elenca le conseguenze che l'impiego non corretto di fertilizzanti può provocare all'ambiente. | C1 |

| Obiettivo di valutazione | Azienda | Tax | CIA | Tax | Scuola | Tax |
|------------------------------|---|-----|-----|-----|---|-----|
| 1.5.1.13 Immagazzinamento | Immagazzina i prodotti fertilizzanti secondo le prescrizioni. | C3 | | | Descrive le prescrizioni legali in merito all'immagazzinamento e smaltimento dei fertilizzanti e i loro imballaggi. | C2 |

Obiettivo operativo**1.5.2****Proteggere le piante**

Il giardiniere AFC valuta lo stato di salute delle piante basandosi sui sintomi di danno e decide sulle misure di protezione adeguate. Cerca di garantire le condizioni ottimali alle piante per evitare danni e opera in questo modo anche preventivamente.

2 competenza metodologica

2.1.2 Sicurezza sul lavoro e protezione della salute

2.1.3 Comportamento ecologico

2.1.4 Approccio reticolare, orientato ai processi, a livello teorico e operativo

3 Competenza sociale e personale

3.1.1 Autonomia e senso di responsabilità

3.1.3 Accuratezza

3.1.4 Apprendimento permanente

| Obiettivo di valutazione | Azienda | Tax | CIA | Tax | Scuola | Tax |
|--|--|-----|--|-----|---|-----|
| 1.5.2.1 Identificazione | Riconosce le malattie, i parassiti, gli insetti utili e i danni fisiologici più comuni delle piante. | C4 | Ordina i differenti sintomi di danno alle piante al rispettivo possibile fattore che lo causa. | C4 | Descrive la struttura, il modo di vita e i tipici sintomi di danno dei più importanti agenti patogeni di malattie, parassiti e insetti utili. | C2 |
| 1.5.2.2 Misure preventive | Crea le condizioni ottimali di crescita per evitare danni alle piante. | C6 | | | Spiega, sulla base di esempi, le condizioni ottimali di crescita per mantenere sane le piante. | C2 |
| 1.5.2.3 Termini di ecologia e interdipendenza | | | | | Spiega i termini più rilevanti e basilari dell'ecologia nell'ambito del giardinaggio, come pure le correlazioni fra ambienti vivi e morti. | C2 |
| 1.5.2.4 Cicli vitali naturali | | | | | Descrive, sulla base di esempi, i cicli della natura, le possibili disfunzioni e relative conseguenze. | C2 |
| 1.5.2.5 Flussi d'energia | | | | | Confronta i flussi energetici e dei cicli naturali delle sostanze nell'ecosistema naturale con il sistema sfruttato nell'ambito del giardinaggio. | C4 |

| Obiettivo di valutazione | Azienda | Tax | CIA | Tax | Scuola | Tax |
|---|---|-----|---|-----|---|-----|
| 1.5.2.6 Misure curative | Protegge le piante da possibili danni con differenti misure di prevenzione e di lotta. | C6 | | | Descrive le diverse misure di fitoprotezione e relativi vantaggi e svantaggi, come pure le condizioni ottimali per il loro impiego. | C2 |
| 1.5.2.7 Scelta dei prodotti di fitoprotezione | Sceglie i prodotti fitosanitari rispettando le prescrizioni di legge e le indicazioni specifiche del prodotto. | C3 | | | Interpreta le prescrizioni sulla sicurezza e i dati tecnici, riportati sui fogli illustrativi e sulle etichette, relativi all'impiego sicuro di prodotti di fitoprotezione. | C6 |
| 1.5.2.8 Calcolazioni | | | | | Esegue, sulla base di diversi esempi, la calcolazione della concentrazione e quantità di prodotti di fitoprotezione. | C3 |
| 1.5.2.9 Protezione personale | Si protegge secondo le prescrizioni di legge e aziendali. | C3 | Mette in pratica, secondo la situazione e nel rispetto delle prescrizioni legali, diverse misure di protezione personale. | C3 | Spiega le disposizioni più rilevanti della legge sui prodotti chimici | C3 |
| 1.5.2.10 Preparazione di prodotti fitosanitari | Prepara i prodotti fitosanitari in previsione del loro impiego, tenendo in considerazione le indicazioni del fabbricante. | C3 | Prepara diversi prodotti di fitoprotezione nella giusta quantità e dosaggio, rispettando le indicazioni del fabbricante. | C3 | Descrive le ripercussioni e la problematica dei prodotti di fitoprotezione sull'ambiente. | C2 |
| 1.5.2.11 Impiego | Impiega prodotti fitosanitari secondo le indicazioni aziendali, con i rispettivi metodi e mezzi ausiliari. | C3 | Utilizza differenti utensili per la distribuzione di prodotti fitosanitari. | C3 | Descrive le usuali tecniche di distribuzione di prodotti di fitoprotezione. | C2 |
| 1.5.2.12 Protocollo di fitoprotezione | Documenta l'impiego di prodotti fitosanitari secondo le indicazioni aziendali. | C3 | Redige in modo completo i protocolli di fitoprotezione. | C3 | Descrive i più importanti elementi di una documentazione sull'impiego di prodotti di fitoprotezione (Schede con i dati di sicurezza). | C2 |
| 1.5.2.13 Caratteristiche dei differenti metodi | | | | | Elenca le principali caratteristiche della fitoprotezione convenzionale, biologica e integrata. | C1 |

| Obiettivo di valutazione | Azienda | Tax | CIA | Tax | Scuola | Tax |
|--|---|-----|---|-----|---|-----|
| 1.5.2.14 Insetti utili | | | | | Spiega le condizioni per una presenza naturale e l'impiego di insetti utili. | C2 |
| 1.5.2.15 Meccanismi regolatori ecologici | | | | | Descrive i meccanismi naturali di regolazione, quali i rapporto animali rapaci - preda o rapporto insetti utili - parassiti. | C2 |
| 1.5.2.16 Associazioni vitali ecologiche | | | | | Descrive le associazioni vitali di piante e animali con la relativa interdipendenza. | C2 |
| 1.5.2.17 Biodiversità | | | | | Descrive l'importanza della biodiversità e della struttura delle specie nella natura e nell'ambiente del giardinaggio. | C2 |
| 1.5.2.18 Immagazzinamento e smaltimento di prodotti di fitoprotezione | Mette in atto le prescrizioni di legge in merito all'immagazzinamento e allo smaltimento degli imballaggi e dei residui di prodotti fitosanitari. | C3 | | | Spiega l'immagazzinamento e lo smaltimento degli imballaggi e dei residui di prodotti di fitoprotezione sulla base delle disposizioni legali. | C2 |
| 1.5.2.19 Pulizia e smaltimento | Pulisce gli attrezzi utilizzati dopo l'impiego di prodotti di fitoprotezione secondo le prescrizioni di legge. | C3 | Pulisce diversi utensili dopo l'impiego di prodotti di fitoprotezione secondo le prescrizioni di legge. | C3 | Descrive le possibili cause di un impiego e smaltimento non appropriato di prodotti di fitoprotezione. | C2 |
| 1.5.2.20 Principi di prevenzione e di causalità | | | | | Descrive, sulla base di esempi, il principio di precauzione, di causalità e dei costi esterni. | C2 |
| 1.5.2.21 Primi soccorsi | Mette in pratica correttamente le misure di primi soccorsi in base alla situazione. | C6 | Mette in pratica, sulla base di esempi esercitati, le misure di pronto soccorso. | C6 | Descrive, sulla base di esempi pratici, le misure di primi soccorsi | C2 |

| Obiettivo di valutazione | Azienda | Tax | CIA | Tax | Scuola | Tax |
|--------------------------------------|---|-----|-----|-----|---|-----|
| 1.5.2.22 Protezione dal maltempo | Protegge le piante dai possibili danni causati dal maltempo, utilizzando differenti tecniche e materiali di protezione. | C3 | | | Descrive le tecniche e i materiali di protezione contro i danni alle piante causati dal maltempo. | C2 |
| 1.5.2.23 Ubicazione e concorrenza | | | | | Descrive gli influssi dell'ubicazione e la concorrenza sullo sviluppo delle associazioni di piante. | C2 |
| 1.5.2.24 Successione | | | | | Spiega, sulla base di esempi, le caratteristiche e gli sviluppi temporali di ecosistemi. | C2 |

| | | |
|----------------------------|--------------|---|
| Obiettivo operativo | 1.5.3 | Regolare la crescita delle erbe indesiderate |
|----------------------------|--------------|---|

Il giardiniere AFC regola la crescita delle erbe indesiderate con metodi efficaci a dipendenza della situazione rispettando l'ambiente e sé stessi.

2 competenza metodologica

- 2.1.1 Tecniche di lavoro e risoluzione di problemi
- 2.1.2 Sicurezza sul lavoro e protezione della salute
- 2.1.3 Comportamento ecologico

3 Competenza sociale e personale

- 3.1.1 Autonomia e senso di responsabilità
- 3.1.3 Accuratezza

| Obiettivo di valutazione | Azienda | Tax | CIA | Tax | Scuola | Tax |
|----------------------------------|--|-----|---|-----|--|-----|
| 1.5.3.1 Metodi | Sceglie i metodi adeguati per la regolazione delle erbe indesiderate rispettando le prescrizioni di legge. | C3 | | | Descrive vantaggi e svantaggi dei diversi metodi per la regolazione delle erbe indesiderate. | C2 |
| 1.5.3.2 Regolazione manuale | Sarchia efficacemente a mano le superfici piantate. | C3 | | | Descrive le differenti categorie di erbe indesiderate e i relativi metodi di lotta. | C2 |
| 1.5.3.3 Regolazione meccanica | Lavora la superficie del terreno meccanicamente per regolare la crescita delle erbe indesiderate. | C3 | Impiega differenti metodi e utensili per regolare meccanicamente la crescita delle erbe indesiderate. | C3 | Spiega vantaggi e svantaggi della regolazione meccanica delle erbe indesiderate. | C2 |

| Obiettivo di valutazione | Azienda | Tax | CIA | Tax | Scuola | Tax |
|--|--|-----|---|-----|---|-----|
| 1.5.3.4 Erbe indesiderate, neofite invasive | Riconosce le piante neofite invasive ed è in grado di trattarle secondo le prescrizioni. | C4 | | | Descrive le erbe indesiderate e le neofite invasive più usuali con le relative regole di comportamento. | C2 |
| 1.5.3.5 Regolazione chimica | Regola la crescita delle erbe indesiderate con prodotti erbicidi, rispettando le prescrizioni di legge e le disposizioni di sicurezza. | C3 | | | Illustra i modi d'azione e le possibilità d'impiego dei diversi gruppi di erbicidi. | C2 |
| 1.5.3.6 Prescrizioni di legge | | | | | Motiva le prescrizioni legali per l'impiego di erbicidi. | C2 |
| 1.5.3.7 Rischi e pericoli | Adotta le misure per ridurre i rischi di danni all'ambiente durante l'impiego di prodotti erbicidi. | C3 | | | Descrive i possibili pericoli e le misure di protezione durante l'intervento con erbicidi. | C2 |
| 1.5.3.8 Quantità e dosaggio | Calcola la quantità necessaria di miscela e quantità di prodotto nelle differenti situazioni. | C3 | | | Calcola, sulla base di esempi, la quantità di miscela necessaria e la quantità di prodotto per differenti situazioni. | C3 |
| 1.5.3.9 Pulizia degli utensili | Pulisce gli attrezzi utilizzati dopo l'impiego di prodotti erbicidi secondo le prescrizioni di legge. | C3 | Pulisce differenti utensili che possono essere impiegati per la distribuzione di erbicidi rispettando le prescrizioni di legge. | C3 | | |

| | | | | | | |
|--|--|--|---|------------|--|------------|
| Obiettivo fondamentale | 1.6 | Conoscenze e impiego delle piante | | | | |
| <p>Nuove necessità e desideri creativi, prescrizioni e influssi ambientali, richiedono sempre più una scelta ottimale delle piante per le differenti ubicazioni.</p> <p>La competenza di base, del giardiniere AFC, è la conoscenza della vasta gamma e dell'impiego delle piante. Queste conoscenze gli permettono di concepire in modo ottimale e gradevole un ambiente in base ai desideri del cliente e secondo criteri economici e ecologici.</p> | | | | | | |
| Obiettivo operativo | 1.6.1 | Denominare le piante | | | | |
| <p>Il giardiniere AFC è in grado di riconoscere e descrivere le piante sulla base di caratteristiche nei diversi stadi di vegetazione. Denomina le piante con nome botanico e in italiano.</p> | | | | | | |
| 2 competenza metodologica | | | 3 Competenza sociale e personale | | | |
| 2.1.1 Tecniche di lavoro e risoluzione di problemi | | | 3.1.3 Accuratezza | | | |
| | | | 3.1.4 Apprendimento permanente | | | |
| Obiettivo di valutazione | Azienda | Tax | CIA | Tax | Scuola | Tax |
| 1.6.1.1 Denominare le piante | Denomina le piante della lista per la formazione di base attuale con il nome botanico e in italiano in modo corretto e completo. | C3 | | | Denomina correttamente le piante con il nome botanico e in italiano, sulla base di parti di pianta tipiche, nei differenti stadi di vegetazione. | C3 |
| 1.6.1.2 Regole della nomenclatura | Utilizza, nei documenti scritti, l'ortografia corretta. | C3 | | | Impiega correttamente le principali regole della nomenclatura e dell'ortografia delle piante. | C3 |
| 1.6.1.3 Organi di base | Descrive gli organi di base delle piante con i termini professionali corretti. | C3 | | | Descrive, con i termini professionali corretti, le caratteristiche degli organi di base delle piante. | C2 |
| 1.6.1.4 Caratteristiche morfologiche | Riconosce le piante sulla base delle loro caratteristiche morfologiche. | C3 | | | Descrive i compiti e le caratteristiche morfologiche delle gemme, delle foglie, dei fiori, dei frutti, dei fusti e delle radici. | C2 |
| 1.6.1.5 Caratteristiche anatomiche | | | | | Descrive le caratteristiche anatomiche delle gemme, delle foglie, dei fiori, dei frutti, dei fusti e delle radici. | C2 |

| Obiettivo di valutazione | Azienda | Tax | CIA | Tax | Scuola | Tax |
|------------------------------|---------|-----|-----|-----|--|-----|
| 1.6.1.6 Cellule e tessuti | | | | | Descrive la costruzione e la funzione delle cellule e dei tessuti delle piante. | C2 |
| 1.6.1.7 Procreazione | | | | | Descrive la procreazione sessuale e asessuale delle piante. | C2 |
| 1.6.1.8 Bilancio idrico | | | | | Descrive il bilancio idrico e i relativi effetti dell'acqua sulle piante. | C2 |
| 1.6.1.9 Fotosintesi | | | | | Descrive la fotosintesi e la dissimilazione in relazione allo scopo, ai fattori coinvolti e le possibilità di influenza. | C2 |

| | | |
|----------------------------|--------------|----------------------------|
| Obiettivo operativo | 1.6.2 | Impiegare le piante |
|----------------------------|--------------|----------------------------|

Il giardiniere AFC impiega le piante efficacemente e correttamente secondo la specie. Tiene in considerazione in modo equilibrato le esigenze delle piante e i desideri del cliente, favorendo in questo modo un inverdimento ottimale dal punto di vista ecologico, economico e visivo.

2 competenza metodologica

2.1.3 Comportamento ecologico

2.1.4 Approccio reticolare, orientato ai processi, a livello teorico e operativo

3 Competenza sociale e personale

3.1.3 Accuratezza

3.1.4 Apprendimento permanente

| Obiettivo di valutazione | Azienda | Tax | CIA | Tax | Scuola | Tax |
|--|---|-----|--|-----|---|-----|
| 1.6.2.1 Piantagione | Pianta superfici in diverse ubicazioni, secondo le indicazioni aziendali e i desideri dei clienti. | C3 | Raggruppa, sulla base della lista per la formazione di base, le piante adeguate in merito all'impiego specifico, all'ubicazione e ai desideri del cliente. | C5 | Descrive le caratteristiche, gli ambienti vitali, l'ubicazione e le necessità di cure delle piante della lista per la formazione di base. | C2 |
| 1.6.2.3 Distanze di piantagione, fabbisogno di piante | Utilizza le distanze di piantagione, in base alla loro specie e/o alle distanze prescritte, su superfici e in file. | C3 | | | Calcola, sulla base delle specifiche distanze, le quantità di piante necessarie per superfici piantate e piantagioni allineate. | C2 |

Giardiniere/Giardiniera AFC **Paesaggismo**

| Obiettivo di valutazione | Azienda Tax | CIA Tax | Scuola Tax |
|---|--|---------|---|
| 1.6.2.4 Progettazione di piantagioni | | | Esegue semplici piani di piantagione rispettando le conoscenze della teoria dei colori e dei contrasti, come pure le necessità delle piante e le regole della creatività. C5 |
| 1.6.2.5 Distanze da confine | Rispetta le distanze di piantagione dal confine, secondo le prescrizioni legali. C3 | | Spiega, sulla base di esempi concreti, le distanze legali e vincolanti dai confini delle differenti categorie di piante. C3 |

Obiettivo fondamentale **1.7** **Manutenzione di giardini e di superfici verdi**

Un ambiente curato e otticamente invitante contribuisce al benessere dell'uomo. Attraverso misure di manutenzione adeguate si conservano e rivalorizzano preziosi ambienti vitali per fauna e flora in aree sempre più densamente popolate.

Il giardiniere AFC cerca di mantenere o di ripristinare lo stato desiderato delle superfici verdi e in duro con misure di manutenzione ottimali e mezzi ausiliari.

Obiettivo operativo **1.7.1** **Curare le superfici a tappeto erboso e prati**

Il giardiniere AFC cura efficacemente le superfici a tappeto erboso e prati secondo punti di vista ecologici e economici. Assicura un aspetto ottimale e le possibilità d'impiego desiderati delle superfici. Durante l'utilizzo di macchinari rispetta le prescrizioni di sicurezza.

| | |
|---|--|
| 2 competenza metodologica | 3 Competenza sociale e personale |
| 2.1.2 Sicurezza sul lavoro e protezione della salute 2.1.3 Comportamento ecologico | 3.1.1 Autonomia e senso di responsabilità 3.1.5 Capacità di lavorare sotto pressione e di adeguarsi |

| Obiettivo di valutazione | Azienda Tax | CIA Tax | Scuola Tax |
|---|---|---|--|
| 1.7.1.1 Superfici seminate | Esegue la manutenzione iniziale completa delle superfici con nuove semine. C3 | | Spiega le diverse sequenze di lavoro partendo dalla semina fino al primo taglio. C2 |
| 1.7.1.2 Tosatura di tappeti erbosi e prati | Esegue la tosatura delle superfici a tappeto erboso e di prati con macchine adeguate. C3 | Utilizza differenti macchine e utensili per la tosatura dell'erba rispettando le prescrizioni di sicurezza. C3 | Motiva l'altezza e la frequenza di taglio dei differenti generi di tappeti erbosi e prati. C4 |
| 1.7.1.3 Bordi lungo i tappeti erbosi | Rifila i bordi lungo i tappeti erbosi a mano o a macchina, in linee diritte e curve. C3 | | Spiega i vantaggi e gli svantaggi dei differenti bordi lungo i tappeti erbosi. C2 |

| Obiettivo di valutazione | Azienda | Tax | CIA | Tax | Scuola | Tax |
|--|--|-----|--|-----|---|-----|
| 1.7.1.4 Taglio verticale e arieggiatura | Esegue il taglio verticale sulle superfici a tappeto erboso. | C3 | Utilizza macchine e attrezzi per la manutenzione del tappeto erboso rispettando le indicazioni del fabbricante e le prescrizioni di sicurezza. | C3 | Spiega il procedimento, l'effetto, i vantaggi e svantaggi delle differenti misure di cura del tappeto erboso. | C2 |

Obiettivo operativo

1.7.2

Curare le superfici in duro

Il giardiniere AFC cura in modo efficace le superfici in duro. È consapevole che deve maneggiare gli utensili e i rifiuti secondo criteri ecologici.

2 competenza metodologica

2.1.3 Comportamento ecologico

3 Competenza sociale e personale

3.1.3 Accuratezza

| Obiettivo di valutazione | Azienda | Tax | CIA | Tax | Scuola | Tax |
|---|---|-----|--|-----|--|-----|
| 1.7.2.1 Raccogliere le foglie su superfici in duro | Raccoglie le foglie su superfici in duro a mano e a macchina, secondo le indicazioni aziendali e le direttive legali. | C3 | Utilizza differenti macchine e utensili per la raccolta delle foglie secondo la situazione e indicazioni del fabbricante e rispettando le prescrizioni di sicurezza. | C3 | | |
| 1.7.2.2 Curare le superfici in duro | Combatte le erbe indesiderate su superfici in duro secondo criteri legali e ecologici. | C3 | Impiega usuali utensili per la lotta termica e manuale contro le erbe indesiderate. | C3 | Descrive il modo d'azione di differenti metodi di lotta meccanica e termica contro le erbe indesiderate, su superfici in duro. | C2 |

Obiettivo operativo

1.7.3

Irrigare le superfici verdi

Il giardiniere AFC assicura l'approvvigionamento d'acqua secondo le esigenze delle piante. Decide per delle misure d'irrigazione adeguate.

2 competenza metodologica

2.1.1 Tecniche di lavoro e risoluzione di problemi

2.1.5 Modo di pensare e di operare improntato all'economia aziendale

3 Competenza sociale e personale

3.1.1 Autonomia e senso di responsabilità

3.1.3 Accuratezza

| Obiettivo di valutazione | Azienda | Tax | CIA | Tax | Scuola | Tax |
|--------------------------------|--|-----|-----|-----|--|-----|
| 1.7.3.1 Irrigare | Irriga superfici piantate e a tappeto erboso con utensili e mezzi ausiliari. | C3 | | | Descrive differenti mezzi ausiliari e utensili per l'irrigazione in merito alle possibilità d'impiego. | C2 |
| 1.7.3.2 Fabbisogno di acqua | | | | | Motiva le differenti necessità di acqua per diverse situazioni e tipi di piantagioni. | C2 |

Obiettivo operativo

1.7.4

Potare le piante

Il giardiniere AFC conosce perfettamente le diverse tecniche di potatura e le impiega a dipendenza delle piante e del loro utilizzo. Utilizza attrezzi e macchinari in modo professionale e si attiene alle disposizioni di sicurezza prescritte.

2 competenza metodologica

2.1.1 Tecniche di lavoro e risoluzione di problemi

2.1.2 Sicurezza sul lavoro e protezione della salute

3 Competenza sociale e personale

3.1.1 Autonomia e senso di responsabilità

3.1.5 Capacità di lavorare sotto pressione e di adeguarsi

Obiettivo di valutazione

| | Azienda | Tax | CIA | Tax | Scuola | Tax |
|--|--|-----|--|-----|--|-----|
| 1.7.4.1 Frutta e bacche | Pota piante fruttifere e arbusti con frutti a bacche. | C3 | Pota differenti piante fruttifere e arbusti con frutti a bacche secondo criteri riguardanti le varietà e le forme tipiche. | C3 | Descrive le forme più utilizzate di generi di piante fruttifere e a bacche. | C2 |
| 1.7.4.2 Piante giovani | Esegue la potatura di formazione alle giovani piante in previsione del loro impiego. | C4 | Impiega differenti misure di potatura per evitare o correggere uno sviluppo errato delle piante giovani. | C6 | Spiega la costruzione/formazione di differenti forme di piante secondo criteri di qualità emanate dall'Associazione dei vivaisti svizzeri. | C2 |
| 1.7.4.3 Alberi | Esegue il taglio di mantenimento degli alberi. | C4 | Impiega differenti attrezzi e macchinari per la potatura in modo professionale, sicuro e igienicamente corretto. | C3 | Descrive le differenti possibilità e misure consentite per effettuare il taglio di riduzione e di sfoltimento della corona degli alberi. | C2 |
| 1.7.4.4 Alberi ornamentali | Esegue la potatura di alberi/cespugli ornamentali secondo il genere e la situazione specifica. | C4 | Utilizza differenti tecniche di potatura, quale la potatura di sfoltimento, di riduzione e di ringiovanimento. | C3 | Spiega le differenti misure di potatura delle piante ornamentali. | C2 |
| 1.7.4.5 Siepi potate e piante modellate | Esegue la potatura delle siepi e delle piante modellate secondo il genere e la situazione specifica. | C4 | Utilizza in modo sicuro, differenti metodi di potatura per piante modellate e per siepi. | C3 | Motiva le differenti sezioni e forme di siepi e piante modellate. | C2 |
| 1.7.4.6 Piante erbacee perenni | Taglia le piante erbacee perenni secondo il genere e la situazione specifica. | C4 | | | Spiega le differenze e il campo d'applicazione della potatura prefiorale, di rimonta, postfiorale e di riduzione delle piante erbacee perenni. | C2 |

| | | |
|-------------------------------|------------|--|
| Obiettivo fondamentale | 1.8 | Costruzione di giardini e del paesaggio |
|-------------------------------|------------|--|

La creazione di spazi esterni in un ambiente sempre più edificato, rappresenta un valore aggiunto sempre più importante. Il giardino oppure lo spazio pubblico diventa un ampliamento dello spazio abitativo e aumenta la qualità di vita. Le esigenze dell'utilizzatore, gli aspetti giuridici, gli aspetti tecnici di sicurezza, gli aspetti ecologici, economici e ambientali devono essere tenuti in considerazione e applicati in modo equilibrato.

Il giardiniere AFC costruisce impianti da giardino senza difetti e impiega per questo scopo materiali di alta qualità. Pone l'accento sulla durabilità dell'esecuzione del lavoro e sulle forniture, sull'impiego e lo smaltimento dei materiali. Utilizza le risorse nel rispetto dell'ambiente.

| | | |
|----------------------------|--------------|--------------------------------|
| Obiettivo operativo | 1.8.1 | Preparazione del lavoro |
|----------------------------|--------------|--------------------------------|

Il giardiniere AFC, prima dell'inizio dei lavori di costruzione del giardino, prende le misure adeguate per proteggere sé stesso, l'ambiente e quanto già esistente. Osserva scrupolosamente le norme e le prescrizioni. È cosciente dell'importanza delle misure di pronto soccorso e le mette in pratica con competenza. Informa il cliente e i suoi superiori sullo stato dei lavori e le successive misure di manutenzione da prendere.

2 competenza metodologica

- 2.1.1 Tecniche di lavoro e risoluzione di problemi
- 2.1.2 Sicurezza sul lavoro e protezione della salute
- 2.1.4 Approccio reticolare, orientato ai processi, a livello teorico e operativo
- 2.1.5 Modo di pensare e di operare improntato all'economia aziendale

3 Competenza sociale e personale

- 3.1.2 Capacità di comunicare e forme comportamentali
- 3.1.3 Accuratezza

| Obiettivo di valutazione | Azienda | | CIA | | Scuola | |
|--|--|-----|-----|-----|---|-----|
| | | Tax | | Tax | | Tax |
| 1.8.1.1 Mettere in sicurezza i punti di confine | Mette in sicurezza i punti di confine esistenti. | C3 | | | Interpreta piani catastali in merito ai confini e ai manufatti. | C4 |
| 1.8.1.2 Eseguire la segnaletica | Esegue la segnaletica sul luogo di lavoro secondo le prescrizioni. | C3 | | | Descrive la segnaletica necessaria nelle differenti situazioni, rispettando le prescrizioni e le norme. | C2 |
| 1.8.1.3 Condotte industriali | Esegue i sondaggi per la ricerca delle condotte industriali sulla base dei piani delle condotte e del progetto di costruzione. | C3 | | | Interpreta i piani delle condotte industriali in merito al genere di condotta, la posizione e la copertura. | C4 |
| 1.8.1.4 Proteggere le condotte industriali | Protegge le condotte industriali esistenti secondo la situazione. | C3 | | | | |

| Obiettivo di valutazione | Azienda | Tax | CIA | Tax | Scuola | Tax |
|---|--|-----|--|-----|--|-----|
| 1.8.1.5 Equipaggiamento di protezione personale | Utilizza l'equipaggiamento di protezione personale in modo conseguente e adeguato alla situazione. | C3 | Utilizza tutte le misure di protezione per preservare la propria salute e sicurezza. | C3 | Descrive la funzione protettiva dei singoli oggetti che compongono l'equipaggiamento di protezione personale. | C2 |
| 1.8.1.6 Primi soccorsi | Reagisce in caso di incidenti secondo la situazione e le indicazioni aziendali. | C6 | Mette in atto le misure di primi soccorsi vitali. | C6 | | |
| 1.8.1.7 Proteggere le piante nell'area di cantiere | Protegge le piante con misure adeguate. | C3 | | | Valuta le differenti misure di protezione delle piante nell'ambito del cantiere. | C2 |
| 1.8.1.8 Proteggere gli oggetti | Protegge efficacemente contro danneggiamenti, oggetti esistenti nell'area di lavoro. | C3 | | | Valuta le differenti possibilità e modi di procedere per la protezione di oggetti nell'area di lavoro. | C3 |
| 1.8.1.9 Interpretare i capitolati di prestazione | Esegue i lavori sulla base del capitolato di prestazione e/o secondo le indicazioni aziendali, sia per quanto riguarda la dimensione sia per la qualità. | C3 | | | Descrive la strutturazione e l'utilizzo di un capitolato di prestazione. | C3 |
| 1.8.1.10 Piani approvati | Si informa prima dell'inizio dei lavori sui piani aggiornati e approvati. | C3 | | | Descrive, sulla base di esempi concreti, se è necessario l'inoltro di una domanda di costruzione per manufatti eseguiti dal giardiniere. | C2 |
| 1.8.1.11 Informazione al cliente | Informa il cliente sui lavori eseguiti e sulle successive misure di manutenzione necessarie. | C3 | | | Motiva le necessità del collaudo di un'opera in merito alle prescrizioni giuridiche. | C4 |

Obiettivo operativo

1.8.2

Picchettare e misurare

Il giardiniere AFC interpreta i piani di progetto e riporta le informazioni della situazione sul terreno. Calcola e segna le quote e le distanze con mezzi ausiliari appropriati.

2 competenza metodologica

2.1.1 Tecniche di lavoro e risoluzione di problemi

2.1.4 Approccio reticolare, orientato ai processi, a livello teorico e operativo

3 Competenza sociale e personale

3.1.1 Autonomia e senso di responsabilità

3.1.3 Accuratezza

Obiettivo di valutazione

Azienda

Tax

CIA

Tax

Scuola

Tax

1.8.2.1

Picchettare altezze e lunghezze

Picchetta in modo esatto e sulla base di piani la quota e la situazione di diversi punti.

C3

Impiega differenti utensili per la misurazione di altezze e lunghezze secondo la situazione.

C3

Interpreta le planimetrie e le sezioni di impianti nell'ambito del giardinaggio sulla base di piani tecnici.

C4

1.8.2.2

Esegui il reticolo con corde e profili

Esegue il reticolo con corde e profili secondo la situazione e con materiali adeguati.

C3

Utilizza differenti tecniche per l'esecuzione di profili e reticoli con corde.

C3

Esegue calcoli e interpretazioni in merito ai rapporti di pendenza delle scarpate e relative ripercussioni sulla sicurezza e sulla manutenzione.

C4

Obiettivo operativo

1.8.3

Eeguire lavori con la terra

Il giardiniere AFC utilizza il suolo con cura, secondo le norme e le direttive. Durante i lavori con la terra mette in evidenza i criteri ecologici. E' cosciente dei pericoli, durante l'utilizzo di macchinari, per l'uomo e per l'ambiente e si attiene alle prescrizioni di sicurezza.

2 competenza metodologica

2.1.1 Tecniche di lavoro e risoluzione di problemi

2.1.2 Sicurezza sul lavoro e protezione della salute

2.1.3 Comportamento ecologico

3 Competenza sociale e personale

3.1.3 Accuratezza

3.1.5 Capacità di lavorare sotto pressione e di adeguarsi

Obiettivo di valutazione

Azienda

Tax

CIA

Tax

Scuola

Tax

1.8.3.1

Lavorazione del materiale di sottofondo

Mette in opera e scava materiale di sottofondo a macchina e/o a mano, comprese le misure di compattamento.

C3

Calcola volumi di terra, allo stato sciolto e compatto, sulla base di indicazioni dai piani o dal capitolato di prestazione.

C3

1.8.3.2

Stabilizzazione del sottofondo di costruzione

Stabilizza il fondo di costruzione con misure adeguate.

C3

Descrive le usuali misure di stabilizzazione del materiale di sottofondo, rispettando la qualità del suolo, lo scopo d'impiego e dell'ordinanza sulla protezione del suolo.

C2

1.8.3.3

Lavorazione dello strato superiore e inferiore del suolo

Mette in opera e scava strati inferiori e superiori del suolo a macchina e/o a mano, secondo l'impiego previsto.

C3

Spiega i differenti spessori dello strato superiore e inferiore del suolo in merito allo scopo d'impiego e alle norme SIA.

C2

| Obiettivo di valutazione | Azienda | Tax | CIA | Tax | Scuola | Tax |
|--|---|-----|---|-----|--|-----|
| 1.8.3.4 Allestire un deposito con materiale del suolo | Allestisce depositi di materiale del suolo con relative misure di cura. | C3 | | | Descrive l'allestimento di un deposito di materiale del suolo di lunga o corta durata, secondo le norme SIA. | C2 |
| 1.8.3.5 Fascina | Mette in opera fascinate con materiale vegetale vivo e/o morto. | C3 | | | Descrive, sulla base di esempi, l'impiego di fascinate con materiale vivo o morto, nelle differenti situazioni. | C3 |
| 1.8.3.6 Stuoie di protezione contro l'erosione | Posa le stuoie di protezione per evitare danni di erosione superficiale. | C3 | | | Spiega i vantaggi e svantaggi dell'impiego di differenti e usuali stuoie di protezione contro l'erosione. | C2 |
| 1.8.3.7 Talee | Consolida le scarpate con talee di generi di piante adeguate. | C3 | | | Spiega il modo d'azione di talee adeguate per il consolidamento delle scarpate. | C2 |
| 1.8.3.8 Strati drenanti e filtranti | Mette in opera strati drenanti e filtranti su superfici di manufatti da ricoprire, tenendo in considerazione le misure di protezione. | C3 | | | Descrive il modo d'azione, i vantaggi e gli svantaggi degli strati drenanti e filtranti eseguiti con materiali usuali, sopra manufatti ricoperti. | C2 |
| 1.8.3.9 Semplici lavori di manutenzione | Esegue sul cantiere semplici lavori di manutenzione alle macchine per lo scavo, per il compattamento e per il trasporto. | C3 | Impiega le conoscenze di base per la manutenzione di macchine per lo scavo, per il compattamento e per il trasporto secondo il manuale d'uso del fabbricante. | C3 | Descrive vantaggi e svantaggi, come pure le possibilità d'impiego degli utensili più usuali per lo scavo, per il compattamento e per il trasporto. | C2 |
| 1.8.3.10 Guidare macchinari | Guida i macchinari per lo scavo, per il compattamento e per il trasporto in differenti situazioni e rispettando le prescrizioni di sicurezza. | C3 | Guida differenti macchine per lo scavo, per il compattamento e per il trasporto, rispettando le prescrizioni di sicurezza. | C3 | Motiva la scelta di differenti macchinari di scavo, di compattamento e di trasporto in riferimento all'economicità e all'ordinanza sulla protezione del suolo. | C4 |

Obiettivo operativo

1.8.4

Eeguire impianti per l'evacuazione delle acque

Il giardiniere AFC rispetta scrupolosamente le prescrizioni riguardanti la costruzione di impianti per l'evacuazione delle acque. È cosciente dei pericoli durante i lavori di scavo e prende i provvedimenti necessari per la tutela dell'uomo e dell'ambiente.

2 competenza metodologica

- 2.1.1 Tecniche di lavoro e risoluzione di problemi
- 2.1.2 Sicurezza sul lavoro e protezione della salute
- 2.1.3 Comportamento ecologico

3 Competenza sociale e personale

- 3.1.1 Autonomia e senso di responsabilità
- 3.1.5 Capacità di lavorare sotto pressione e di adeguarsi

| Obiettivo di valutazione | Azienda | Tax | CIA | Tax | Scuola | Tax |
|--|---|-----|-----|-----|---|-----|
| 1.8.4.1 Canalette per l'evacuazione delle acque | Esegue canalette per l'evacuazione delle acque con o senza elementi prefabbricati e con differenti materiali. | C3 | | | Motiva la scelta dei diversi generi di canalette in merito allo scopo d'impiego, portata/carico, materiale e aspetti ecologici. | C4 |
| 1.8.4.2 Eeguire schizzi | | | | | Esegue schizzi, con diciture e misure, di impianti per l'evacuazione delle acque e trincee. | C3 |
| 1.8.4.3 Posa pozzetti e allacciamento | Posa pozzetti con tubi di calcestruzzo, con allacciamenti e coperture, secondo lo scopo d'impiego e le indicazioni. | C3 | | | Descrive differenti generi di pozzetti in merito allo scopo d'impiego, le coperture, le dimensioni e le norme. | C3 |
| 1.8.4.4 Sistemi separati e misti | | | | | Spiega le caratteristiche del sistema misto e separato in riferimento allo smaltimento delle acque, tenendo in considerazione le norme e le prescrizioni. | C2 |
| 1.8.4.5 Impianti di ritenzione e di dispersione | Esegue impianti per convogliare le acque superficiali in impianti di dispersione e/o di ritenzione. | C3 | | | Motiva la necessità degli impianti di ritenzione e di dispersione in merito al ciclo dell'acqua e delle prescrizioni legali. | C4 |
| 1.8.4.6 Posare condotte | Posa tubi di protezione e di canalizzazione. | C3 | | | Elenca le prescrizioni legali in merito all'impiego e relativa messa in opera di differenti materiali per tubazioni. | C3 |
| 1.8.4.7 Eeguire scavi in trincea | Esegue scavi in trincea a forma di U e V, rispettando le direttive di sicurezza. | C3 | | | Spiega vantaggi e svantaggi degli scavi in trincea a U e a V, in merito alla sicurezza e alle tecniche di lavoro, tenendo in considerazione le prescrizioni legali. | C2 |

| Obiettivo di valutazione | Azienda | Tax | CIA | Tax | Scuola | Tax |
|--------------------------------------|--|-----|-----|-----|--|-----|
| 1.8.4.8 Strati di protezione | Mette in opera gli strati di protezione per le condotte. | C3 | | | Spiega la messa in opera e gli effetti degli strati di protezione, in merito alla scelta del materiale e genere di condotta, tenendo in considerazione le norme. | C2 |
| 1.8.4.9 Protezione delle facciate | Protegge le facciate dallo sporco e dall'umidità, con differenti metodi. | C3 | | | Spiega i vantaggi e gli svantaggi delle differenti misure di protezione delle facciate. | C2 |

Obiettivo operativo**1.8.5****Eeguire pavimentazioni e delimitazioni**

Il giardiniere AFC esegue diverse pavimentazioni e delimitazioni in modo accurato e secondo l'utilizzo desiderato. Impiega materiali in modo efficace, duraturo e in base a criteri ecologici. Durante l'impiego di macchinari e attrezzi rispetta le disposizioni di sicurezza.

2 competenza metodologica

- 2.1.1 Tecniche di lavoro e risoluzione di problemi
- 2.1.2 Sicurezza sul lavoro e protezione della salute
- 2.1.5 Modo di pensare e di operare improntato all'economia aziendale

3 Competenza sociale e personale

- 3.1.3 Accuratezza
- 3.1.5 Capacità di lavorare sotto pressione e di adeguarsi

| Obiettivo di valutazione | Azienda | Tax | CIA | Tax | Scuola | Tax |
|---|--|-----|--|-----|--|-----|
| 1.8.5.1 Spianamento del sottofondo/Planum | Esegue lo spianamento del sottofondo con le giuste pendenze. | C3 | | | Motiva le esigenze richieste allo spianamento del sottofondo, in base alle norme. | C2 |
| 1.8.5.2 Strati di fondazione | Esegue strati di fondazione secondo le esigenze e l'uso previsto, compreso il compattamento secondo indicazioni. | C3 | Impiega rulli, ballerine, piastre vibranti per il compattamento degli strati di fondazione in modo professionale e rispettando le disposizioni di sicurezza. | C3 | Spiega i vantaggi e svantaggi dei materiali per la fondazione, i relativi spessori e le possibilità di compattamento in riferimento all'impiego futuro e le norme. | C3 |
| 1.8.5.3 Manutenzione degli utensili per il compattamento | Esegue sul cantiere semplici lavori di manutenzione agli attrezzi per il compattamento. | C3 | Esegue lavori di manutenzione a differenti utensili per il compattamento secondo le indicazioni del fabbricante. | C3 | | |
| 1.8.5.4 Strato di eguagliamento | Mette in opera lo strato di eguagliamento secondo le esigenze dello strato di copertura. | C3 | | | Spiega lo scopo e l'impiego di differenti materiali per lo strato d'eguagliamento rispettando le norme. | C2 |

| Obiettivo di valutazione | Azienda | Tax | CIA | Tax | Scuola | Tax |
|--|--|-----|--|-----|--|-----|
| 1.8.5.5 Eeguire pavimentazioni con pietra artificiale | Posa pavimenti in pietra artificiale (lastre e blocchetti sagomati), con le giuste pendenze, con lo strato del letto di posa necessario, secondo le direttive del fabbricante. | C3 | Posa diversi pavimenti in pietra artificiale con differenti disegni delle fughe, rispettando le giuste pendenze. | C3 | Calcola le pendenze superficiali sulle pavimentazioni in duro, rispettando le condizioni predefinite, le direttive e le norme. | C4 |
| 1.8.5.6 Dimensioni di viali e posteggi | | | | | Spiega le norme e le linee direttive per le dimensioni di viali e impianti di posteggi. | C2 |
| 1.8.5.7 Insabbiatura di pavimentazioni | Insabbia le pavimentazioni con blocchetti per selciati di calcestruzzo, compresa la vibratura secondo le indicazioni del fabbricante. | C3 | Insabbia differenti pavimentazioni compresa la vibratura, secondo le indicazioni del fabbricante. | C3 | Motiva lo scopo dell'insabbiatura e della vibratura delle pavimentazioni. | C2 |
| 1.8.5.8 Lastre di pietra naturale | Posa lastre di pietra naturale, con le giuste pendenze, con lo strato del letto di posa necessario secondo le direttive e le norme. | C3 | Posa differenti lastre di pietra naturale con differenti disegni delle fughe, con le giuste pendenze, secondo le direttive e le norme. | C3 | Elenca i generi di pietra naturale comunemente impiegati nella costruzione di giardini, in base alla provenienza e allo scopo d'impiego. | C2 |
| 1.8.5.9 Pietre per selciati di pietra naturale | Posa pietre per selciati di pietra naturale, con le giuste pendenze, con lo strato del letto di posa necessario, in linee parallele. | C3 | Posa differenti pietre per selciati di pietra naturale, con le giuste pendenze, in linee parallele, secondo le norme. | C3 | | |
| 1.8.5.10 Tagliare materiali per le pavimentazioni | Taglia con precisione le pietre naturali e artificiali con attrezzi e macchinari adeguati. | C3 | Impiega attrezzi e macchinari per il taglio di materiali in pietra naturale e artificiale, rispettando le prescrizioni di sicurezza e d'uso. | C3 | | |
| 1.8.5.11 Pavimentazioni legate con acqua (marna) | Eeguire pavimentazioni legate con acqua (marna). | C3 | | | Spiega la caratteristica, la stratificazione e i materiali per una pavimentazione legata con acqua (marna). | C2 |
| 1.8.5.12 Altre pavimentazioni | | | | | Descrive vantaggi e svantaggi, come pure le possibilità d'impiego di differenti pavimentazioni per superfici private e pubbliche. | C2 |

| Obiettivo di valutazione | Azienda Tax | CIA Tax | Scuola Tax |
|--|--|---|---|
| 1.8.5.13 Eeguire schizzi | | | Esegue schizzi di sezioni e in pianta completi, di differenti pavimentazioni, comprese le diciture e le misure. C3 |
| 1.8.5.14 Delimitazioni, bordure | Posa delimitazioni e bordure di pietra naturale e di prodotti di calcestruzzo secondo le norme e le direttive. C3 | Posa differenti delimitazioni e bordure secondo le linee direttive e le norme vigenti. C3 | Esegue schizzi di sezioni attraverso delimitazioni e bordure, comprese le diciture e le misure. C3 |
| 1.8.5.15 Delimitazioni, bordure e valutazione | | | Valuta la funzione delle delimitazioni come pure vantaggi e svantaggi di differenti materiali per le delimitazioni e bordure in merito al loro scopo d'impiego. C4 |
| 1.8.5.16 Fugare i giunti delle delimitazioni | Fuga i giunti delle delimitazioni e bordure con malta di cemento. C3 | Esegue la fugatura dei giunti di differenti delimitazioni e bordure, con diversi materiali, secondo le indicazioni del fabbricante e le norme, compresa la pulizia. C3 | Valuta la scelta di differenti materiali per la fugatura in base allo scopo d'impiego. C4 |
| 1.8.5.17 Fugare pavimentazioni | Fuga i giunti delle pavimentazioni in modo pulito, con tutti i lavori accessori. C3 | | Spiega le misure preventive per evitare le efflorescenze. C2 |
| 1.8.5.18 Calcolo dei materiali | | | Calcola il materiale necessario per le differenti pavimentazioni, delimitazione e bordure, sulla base di planimetrie e sezioni. C4 |
| 1.8.5.19 Preparazione del calcestruzzo e di malta | Miscela a mano e/o con la betoniera di piccoli quantitativi di differenti qualità di calcestruzzo e malta. C3 | | Spiega le differenti qualità di calcestruzzo e di malta e le relative possibilità d'impiego. C2 |
| 1.8.5.20 Lavorazione del calcestruzzo e di malta | Esegue lavori con calcestruzzo e malta, tenendo in considerazione le condizioni ambientali e le direttive. C6 | | Spiega il processo di presa e i tempi d'attesa del calcestruzzo e della malta, in base alle norme e alle prescrizioni. C2 |

| Obiettivo di valutazione | Azienda | Tax | CIA | Tax | Scuola | Tax |
|--|---|-----|-----|-----|---|-----|
| 1.8.5.21 Prodotti additivi per calcestruzzo e malta | Impiega prodotti additivi per calcestruzzo e malta secondo le indicazioni e le condizioni ambientali. | C3 | | | Motiva l'impiego di diversi additivi in merito al loro effetto. | C2 |

Obiettivo operativo

1.8.6

Eeguire scale e muri

Il giardiniere AFC costruisce scale, muri e pareti in modo professionale con le fondazioni adeguate. Assicura l'utilizzo e la durabilità delle costruzioni con le adeguate misure tecniche.

2 competenza metodologica

2.1.1 Tecniche di lavoro e risoluzione di problemi

2.1.4 Approccio reticolare, orientato ai processi, a livello teorico e operativo

3 Competenza sociale e personale

3.1.1 Autonomia e senso di responsabilità

3.1.5 Capacità di lavorare sotto pressione e di adeguarsi

| Obiettivo di valutazione | Azienda | Tax | CIA | Tax | Scuola | Tax |
|---------------------------------------|---|-----|--|-----|---|-----|
| 1.8.6.1 Fondazioni | Esegue le fondazioni adeguate per scale e muri. | C4 | Esegue semplici cassetture, per differenti fondazioni. | C3 | Descrive lo scopo, la funzione e la costruzione di fondazioni instabili, semistabili e stabili per muri e scale. | C3 |
| 1.8.6.2 Scale | Costruisce differenti generi di scale. | C3 | Costruisce differenti generi di scale con differenti materiali, rispettando le direttive e le norme. | C3 | Esegue schizzi, completi di diciture e misure, e calcoli di scale in differenti situazioni, tenendo in considerazione le norme. | C3 |
| 1.8.6.3 Muri e pareti | Esegue muri e pareti con elementi prefabbricati o preconfezionati secondo le indicazioni del fabbricante. | C3 | Esegue differenti muri e pareti con elementi prefabbricati o preconfezionati con il disegno richiesto delle fughe. | C3 | Esegue schizzi, completi di diciture e misure, e calcoli di muri e pareti in differenti situazioni, tenendo in considerazione le norme. | C3 |
| 1.8.6.4 Evacuare le acque dai muri | Evacua le acque da muri secondo le situazioni e le indicazioni. | C3 | | | Descrive le possibilità di evacuazione delle acque dai muri. | C2 |

Obiettivo operativo

1.8.7

Posa di elementi e attrezzature d'arredo

Il giardiniere AFC posa elementi e attrezzature d'arredo con le fondazioni adeguate. Rispetta le norme e le prescrizioni.

2 competenza metodologica

2.1.1 Tecniche di lavoro e risoluzione di problemi

3 Competenza sociale e personale

3.1.1 Autonomia e senso di responsabilità

3.1.3 Accuratezza

| Obiettivo di valutazione | Azienda | Tax | CIA | Tax | Scuola | Tax |
|--|---|-----|-----|-----|--|-----|
| 1.8.7.1 Costruire le fondazioni | Esegue fondazioni per oggetti di arredo secondo le indicazioni del fabbricante. | C3 | | | Descrive le differenti possibilità di fondazioni in merito all'impiego, i vantaggi e gli svantaggi. | C2 |
| 1.8.7.2 Norme e leggi | | | | | Indica norme e leggi in merito alle distanze dal confine e distanze di sicurezza delle attrezzature di arredo. | C1 |
| 1.8.7.3 Montare attrezzature d'arredo | Monta oggetti di arredo secondo le indicazioni del fabbricante. | C3 | | | Elenca differenti oggetti di arredo. | C1 |

2 competenza metodologica

| | | |
|-------------------|--------------|--|
| Competenza | 2.1 | competenza metodologica |
| | 2.1.1 | Tecniche di lavoro e risoluzione di problemi |
| | | In uno stabilimento di produzione di piante o in una azienda di costruzione di giardini e del paesaggio, è importante mantenere ordine, fissare priorità, determinare procedure in maniera sistematica e razionale. Il giardiniere AFC risolve i compiti di carattere professionale e applica, in modo mirato, metodi e mezzi ausiliari professionali. Lavora in modo efficiente e funzionale. Inoltre analizza e ottimizza costantemente il suo modo di procedere. |
| | 2.1.2 | Sicurezza sul lavoro e protezione della salute |
| | | Durante l'impiego di macchine, di materiali e di mezzi ausiliari possono sempre sorgere pericoli per l'uomo e per l'ambiente. Il giardiniere AFC è cosciente, nello svolgere i lavori quotidiani, dei pericoli durante l'impiego di macchine, di materiali e di mezzi ausiliari e mette in atto, in modo conseguente e previdente, le rispettive misure di protezione per se stesso e per il prossimo. Inoltre si attiene alle basi legali per la prevenzione degli infortuni (LAIN) e alle direttive e raccomandazioni della CFSL e SUVA. |
| | 2.1.3 | Comportamento ecologico |
| | | Il giardiniere AFC lavora in stretto contatto con la natura e l'ambiente ed è cosciente sulle possibili ripercussioni di un modo di agire dannoso. Si attiene rigorosamente alle prescrizioni in vigore, proteggendolo efficacemente. Agisce con coscienza ecologica e impiega i mezzi ausiliari in modo mirato e parsimonioso. |
| | 2.1.4 | Approccio reticolare, orientato ai processi, a livello teorico e operativo |
| | | I processi aziendali non possono essere considerati isolatamente. Il giardiniere AFC conosce e utilizza metodi per mettere le proprie attività in relazione con altre attività aziendali e considerare la collaborazione con altri gruppi professionali e le relative interdipendenze. È consapevole sulle ripercussioni del suo lavoro sui successivi processi lavorativi come pure del successo dell'azienda, mantenendo di conseguenza un comportamento adeguato. |
| | 2.1.5 | Modo di pensare e di operare improntato all'economia aziendale |
| | | Per la sopravvivenza di un'azienda è essenziale pensare e operare rispettando i fattori economici aziendali. Il giardiniere AFC è cosciente di questo. Esegue il proprio lavoro in modo spedito e tratta con cura le piante, i materiali, gli attrezzi, le macchine e le attrezzature aziendali. |
| | 2.1.6 | Metodi di consulenza e di vendita orientati alla clientela |
| | | I clienti hanno esigenze differenziate e vogliono essere consigliati in modo professionale. Il giardiniere AFC riconosce che la decisione d'acquisto, a favore di un prodotto o di una prestazione di servizio, è determinata essenzialmente dalla consulenza e del proprio modo di presentarsi. Adotta metodi di consulenza e di vendita atti a soddisfare i clienti nell'interesse dell'azienda. |

3 Competenza sociale e personale

| Competenza | 3.1 | Competenza sociale e personale |
|------------|-------|---|
| | 3.1.1 | Autonomia e senso di responsabilità |
| | | Il lavoro negli stabilimenti di produzione di piante e aziende di costruzione giardini e del paesaggio, richiede un alto grado di indipendenza e di responsabilità. Il giardiniere AFC è corresponsabile dei processi lavorativi dell'azienda. È pronto, sotto la propria responsabilità e nel quadro delle proprie competenze, a prendere decisioni e ad agire coscientemente. |
| | 3.1.2 | Capacità di comunicare e forme comportamentali |
| | | Il contatto con le persone, richiede differenti forme di stile e comportamentali. Il giardiniere AFC cura i contatti con le persone e rappresenta l'azienda. Adatta il suo linguaggio e il suo comportamento ad ogni genere di situazione e alle esigenze dell'interlocutore, è puntuale, oggettivo e affidabile. |
| | 3.1.3 | Accuratezza |
| | | Il rapporto con le piante, i materiali, le macchine e gli attrezzi è importante. Il giardiniere AFC esegue il proprio lavoro con coscienza e cognizione, rispettando le direttive dell'azienda. Tratta con cura le piante, i materiali, le macchine, gli attrezzi e le attrezzature aziendali che gli sono stati affidati. |
| | 3.1.4 | Apprendimento permanente |
| | | Nel campo della produzione di piante e della costruzione di giardini e del paesaggio, l'apprendimento permanente è molto importante. È indispensabile adeguarsi alle esigenze e alle condizioni estremamente mutevoli. Il giardiniere AFC acquisisce costantemente nuove conoscenze e capacità. Si contraddistingue per il suo atteggiamento aperto alle novità e alla moda e le mette in pratica nel suo lavoro. |
| | 3.1.5 | Capacità di lavorare sotto pressione e di adeguarsi |
| | | Soddisfare le diverse esigenze nel lavoro quotidiano del giardiniere AFC implica un affaticamento fisico e mentale. È in grado di sopportare la fatica assolvendo con calma e ponderazione i compiti assegnati. In situazioni critiche sa mantenere la visione d'insieme. |

Livelli tassonomici

Ad ogni obiettivo di valutazione è attribuito un livello di tassonomia (livello C). Si distinguono sei livelli di competenze (da C1 a C6). Queste suddivisioni esprimono il livello di esigenze cognitive del rispettivo obiettivo di valutazione.

Singolarmente significano:

C1 Sapere

I giardinieri AFC ripetono le informazioni e le utilizzano in situazioni analoghe.

Esempio: Elenca le misure e criteri per incentivare le vendite, le vendite supplementari e la fidelizzazione del cliente (1.1.1.2.)

C2 Capire

I giardinieri AFC non solo ripetono le informazioni, ma le spiegano anche con parole proprie.

Esempio: Descrive le misure di prevenzione degli infortuni e le relative attrezzature di protezione a impianti aziendali e utensili. (1.3.2.2.)

C3 Applicare

I giardinieri AFC utilizzano in diverse situazioni le informazioni concernenti dei fatti.

Esempio: Calcola la quantità necessaria di fertilizzante in riferimento a una superficie o a un volume. (1.5.1.4.)

C4 Analizzare

I giardinieri AFC strutturano i fatti in singoli elementi ed individuano la relazione fra gli elementi e le caratteristiche strutturali.

Esempio: Riconosce le malattie, i parassiti, gli insetti utili e i danni fisiologici più comuni delle piante. (1.5.2.1.)

C5 Sintetizzare

I giardinieri AFC combinano singoli elementi di un fatto per formare un insieme.

Esempio: Esegue semplici piani di piantagione rispettando le conoscenze della teoria dei colori e dei contrasti, come pure le necessità delle piante e le regole di creatività. (1.6.2.4.)

C6 Valutare

I giardinieri AFC valutano determinate informazioni e fatti secondo criteri prestabiliti.

Esempio: Esegue le misure di cura durante la fase di attecchimento delle piante. (1.4.5.4)

Parte C Organizzazione, ripartizione e durata dei corsi interaziendali

1. Scopo

I corsi interaziendali (CI) completano la formazione professionale pratica e la formazione scolastica. Frequentare i corsi è obbligatorio per tutte le persone in formazione.

2. Ente organizzatore

L'ente organizzatore dei corsi è l'associazione JardinSuisse

3. Organi

Gli organi incaricati dei corsi sono:

- la commissione di sorveglianza
- la commissione dei corsi
- i centri per lo svolgimento dei corsi interaziendali o luoghi di formazione equivalenti organizzati fuori sede.

Le commissioni si costituiscono da sole e si danno un proprio regolamento. Nella commissione dei corsi deve essere presente almeno un rappresentante dell'autorità cantonale.

4. Convocazione

L'ente organizzatore dei corsi, in accordo con le competenti autorità cantonali, invia le convocazioni personali. Le convocazioni sono inviate all'azienda di tirocinio all'attenzione della persona in formazione.

Se la persona in formazione, per motivi di forza maggiore, (malattia o infortunio, documentati da un certificato medico), non è in grado di partecipare ai corsi interaziendali, il formatore deve informare immediatamente per iscritto l'ente organizzatore all'attenzione delle autorità cantonali, motivando l'assenza. Corsi aziendali non frequentati devono essere recuperati dalla persona in formazione.

5. Durata, periodo e contenuti

5.1. Durata dei corsi interaziendali:

25 giorni per l'indirizzo professionale **paesaggismo**

- nel primo anno di formazione 12 giorni di 8 ore Corsi 1a, 1b e 1c
- nel secondo anno di formazione 10 giorni di 8 ore Corsi 2a, 2b e 2c
- nel quinto semestre di formazione 3 giorni di 8 ore Corso 3

Per l'indirizzo professionale paesaggismo

| Corso | Temi principali | Contenuti | Obiettivi operativi |
|-----------------------------------|--|--|---|
| 1a valutato 4 giorni | Macchine e motori (introduzione) Prevenzione degli infortuni Manutenzione aziendale Lavori di potatura e di piantagione | - Sorvegliare le attrezzature aziendali e gli utensili - Svolgere i lavori di manutenzione - Preparare le superfici di piantagione e di semina - Piantare le piante - Lavori successivi su superfici piantate e seminate - Curare le superfici in duro - Potare le piante | 1.3.1 1.3.2 1.4.1 1.4.2 1.4.5 1.7.2 1.7.4 |
| 1b valutato 4 giorni | Lavori di potatura delle piante da frutta, da bacche e piante ornamentali Sicurezza e prevenzione infortuni | - Potare le piante | 1.7.4. |
| 1c valutato 4 giorni | Lavori di piantagione e di semina Curare le superfici a tappeto erboso e prati Nutrimento e protezione delle piante | - Preparare le superfici di piantagione e di semina - Piantare le piante - Allestire tappeti erbosi e prati - Preparare i contenitori per la piantagione - Lavori successivi alle piante e superfici piantate - Nutrire le piante - Proteggere le piante - Regolare la crescita delle erbe indesiderate - Curare le superfici a tappeto erboso e prati | 1.4.1 1.4.2 1.4.3 1.4.4 1.4.5 1.5.1 1.5.2 1.5.3 1.7.1 |
| 2a valutato 4 giorni | Misurazione (introduzione) Pavimentazioni in pietra artificiale Scale | - Misure di protezione e protezione della salute - Picchettare e misurare - Eseguire pavimentazioni e delimitazioni - Eseguire scale | 1.8.1 1.8.2 1.8.5 1.8.6 |

| Corso | Temi principali | Contenuti | Obiettivi operativi |
|----------------------------|--|--|---|
| 2b 2 giorni | Consulenza e vendita Impiego piante Protezione delle piante | - Consigliare i clienti - Redigere le ordinazioni - Redigere rapporti e bollettini di fornitura - Proteggere le piante - Impiegare le piante | 1.1.1 1.1.2 1.1.4 1.5.2 1.6.2 |
| 2c valutato 4 giorni | Misurazione (approfondimento) Pavimentazioni in pietra naturale Muri | - Misure di protezione e protezione della salute - Picchettare e misurare - Eseguire pavimentazioni e delimitazioni - Eseguire muri | 1.8.1 1.8.2 1.8.5 1.8.6 |
| 3 valutato 3 giorni | Misurazione (approfondimento) Macchinari per lavori con la terra Delimitazioni e bordure | - Picchettare e misurare - Eseguire lavori con la terra - Eseguire pavimentazioni e delimitazioni | 1.8.2 1.8.3 1.8.5 |

5.3. Le autorità cantonali competenti hanno in ogni momento accesso ai corsi.

6. Valutazione

Per l'indirizzo professionale paesaggismo, saranno valutati in totale 6 corsi (vedi 5.2).

La procedura è fissata nella guida dei corsi interaziendali.

Parte D Procedura di qualificazione

Indirizzo professionale paesaggismo

1. Organizzazione

L'organizzazione degli esami spetta all'autorità cantonale competente.

La procedura di qualificazione si svolge nell'azienda di tirocinio, in un'altra azienda idonea, in un centro di formazione oppure presso una scuola professionale. Alle persone in formazione deve essere assegnata una postazione di lavoro e messa a disposizione l'attrezzatura necessaria in perfetto stato.

Con la convocazione agli esami, inviata nel 5. o 6. semestre, si indicano i materiali, l'equipaggiamento e il vestiario che la persona in formazione deve portare.

Per la parte della procedura di qualificazione che si svolge nell'azienda di tirocinio, il formatore è tenuto a mettere a disposizione della persona in formazione i materiali, l'equipaggiamento e le attrezzature necessarie per svolgere in modo completo e senza interruzioni il lavoro assegnato.

2. Campi di qualificazione

2.1. Lavoro pratico (LPP)

La persona in formazione, nel quadro di un lavoro pratico prestabilito (LPP), deve dimostrare di essere in grado di eseguire le attività richieste, in modo professionalmente corretto, adeguato alle necessità e alla situazione. L'autorità cantonale competente definisce il luogo e il periodo dello svolgimento dell'esame. Il LPP dura 16 ore. È ammessa come ausilio la consultazione della documentazione dell'apprendimento e gli appunti dei corsi interaziendali.

In questo campo di qualificazione sono esaminate le competenze professionali, metodologiche, sociali e personali dei seguenti obiettivi fondamentali.

- 1.1. Consulenza e vendita
- 1.2. Fornitura e prestazione di servizi
- 1.3. Lavori di manutenzione aziendali
- 1.4. Lavori di piantagione e di semina
- 1.5. Nutrizione e protezione delle piante
- 1.6. Conoscenze e impiego delle piante
- 1.7. Manutenzione di giardini e di superfici verdi
- 1.8. Costruzione di giardini e del paesaggio

2.2 Conoscenze professionali generali

In questo campo di qualificazione si esaminano, durante 3 ore per iscritto e/o scritto e orale, gli obiettivi di valutazione raggiunti nell'insegnamento scolastico. Se si svolge un esame orale, la durata massima è di 30 minuti. Il campo di qualificazione comprende

- 1.1. Consulenza e vendita
- 1.2. Fornitura e prestazione di servizi
- 1.3. Lavori di manutenzione aziendali
- 1.4. Lavori di piantagione e di semina
- 1.5. Nutrizione e protezione delle piante
- 1.7. Manutenzione di giardini e di superfici verdi
- 1.8. Costruzione di giardini e del paesaggio

2.3 Conoscenze professionali approfondite

In questo campo di qualificazione si esaminano, durante 3 ore per iscritto e/o scritto e orale, gli obiettivi di valutazione raggiunti nell'insegnamento scolastico. Se si svolge un esame orale, la durata massima è di 30 minuti. Il campo di qualificazione comprende

- 1.6. Conoscenze e impiego delle piante

2.4 Cultura generale

Per l'esame finale fa stato l'ordinanza dell'UFFT sulle prescrizioni minime in materia di cultura generale nella formazione professionale di base.

3. Note dei luoghi di formazione

La nota dei luoghi di formazione, arrotondata ad un decimale, si compone dalla media della somma delle note relative a:

- a. insegnamento professionale (vale tre volte)
(6 note semestrali di conoscenze professionali generali e 6 note semestrali di conoscenze professionali approfondite)
- b. corsi interaziendali (vale una volta sola)
(6 note dei corsi interaziendali 1a, b e c; 2a, c e 3.)

La nota relativa all'insegnamento professionale, arrotondata al punto o al mezzo punto, si compone dalla media della somma di tutte le note semestrali ottenute per l'insegnamento professionale scolastico.

La nota relativa ai corsi interaziendali, arrotondata al punto o al mezzo punto, si compone dalla media della somma delle valutazioni delle prove di competenza.

4. Valutazione delle prestazioni

Le prestazioni della persona in formazione nella procedura di qualificazione finale sono valutate con le note da 6 a 1. Sono permesse le mezze note.

La nota di ogni campo di qualificazione, si compone dalla media della somma delle note di singole voci d'esame, arrotondata a un decimale.

Nel certificato delle note sono riportate la nota complessiva, le note di ogni campo di qualificazione come pure la nota dei luoghi di formazione e l'indirizzo professionale.

Valore delle note

| Nota | Caratteristiche delle prestazioni |
|------|-----------------------------------|
| 6 | molto buono |
| 5 | buono |
| 4 | sufficiente |
| 3 | insufficiente |
| 2 | gravemente insufficiente |
| 1 | non classificabile |

5. Norme per il superamento dell'esame e ponderazione

La procedura di qualificazione è superata se

- per il campo di qualificazione lavoro pratico prestabilito (LPP) viene attribuito il 4 o una nota superiore;
- per il campo di qualificazione conoscenze professionali approfondite viene attribuito il 4 o una nota superiore; e
- la nota complessiva raggiunge o supera il 4.

La nota complessiva, arrotondata ad un decimale, si compone dalla media della somma delle note ponderate dei singoli campi di qualificazione dell'esame finale e dalle note ponderate dei luoghi di formazione.

Vale la seguente ponderazione:

- LPP: 30%
- Conoscenze professionali generali: 15%
- Conoscenze professionali approfondite: 15%
- Cultura generale: 20%
- Nota dei luoghi di formazione: 20%
(La nota dei luoghi di formazione relativa all'insegnamento professionale vale il triplo, la nota dei luoghi di formazione relativa ai corsi interaziendali vale una volta sola)

Allegati

Registro delle fonti

Elenco delle documentazioni utilizzate per la realizzazione della formazione professionale di base e relative fonti per la professione della giardiniera / giardiniere AFC.

| Documentazioni | Data | Fonti | Indirizzo |
|---|-----------------|---|---|
| Ordinanza sulla formazione professionale di base giardiniera / giardiniere AFC | 31 ottobre 2011 | <i>Formato elettronico</i> Ufficio federale della formazione professionale e della tecnologia UFFT | Ufficio federale della formazione professionale e della tecnologia UFFT Effingerstrasse 37 3003 Berna www.bbt.admin.ch |
| | | <i>Versione stampata</i> Ufficio federale delle costruzioni e della logistica UFCL | Ufficio federale delle costruzioni e della logistica UFCL www.bundespublikationen.ch |
| Piano di formazione relativo all'ordinanza sulla formazione professionale di base | 31 ottobre 2011 | Associazione svizzera imprenditori giardinieri, JardinSuisse | JardinSuisse Associazione svizzera imprenditori giardinieri, Bahnhofstrasse 94 5000 Aarau Tel.: 044 388 53 00 Fax: 044 388 53 25 info@jardinsuisse.ch www.jardinsuisse.ch |
| Piano formativo standard per l'azienda | | | |
| Piano formativo standard per i corsi interaziendali | | | |
| Piano formativo standard scuola professionale | | | |
| Lista delle piante per la formazione di base | | | |
| Regolamento sull'organizzazione dei corsi interaziendali | | | |
| Guida dei i corsi interaziendali | | | |
| Guida alla procedura di qualificazione | | | |
| Rapporto di formazione | | | |
| Guida alla documentazione dell'apprendimento | | | |
| Sicurezza sul lavoro e protezione della salute nel ramo verde (soluzione settoriale) | | | |

Piano di formazione giardiniera / giardiniere AFC

| | | | |
|---|--|------|---|
| Ulteriori documentazione sul sito della JardinSuisse | | | |
| Modulo per le note | | CSFO | SDBB/CSFO Casa dei cantoni Speichergasse 6 Casella postale 583 3000 Berna 7 Tel. 031 320 29 00 info@sdbb.ch www.sdbb.ch |