

Modulo specifico per l'indirizzo Paesaggismo

Titolo	Conoscenza e impiego delle piante	Codice	EP-G1
Requisiti	Lista per la formazione di base sulla conoscenza e l'impiego delle piante per Giardiniera/Giardiniere AFC (campo di competenze operative 1.6: «Conoscenza e impiego delle piante» del piano di formazione per Giardiniera/Giardiniere AFC).		
Competenze	Al termine della formazione, i partecipanti impiegano le piante in funzione delle esigenze locali, delle proprietà e della situazione. Sono quindi in grado di scegliere le piante adatte e di provvedere alla loro coltivazione.		
Verifica delle competenze	Posizione 1: verifica scritta degli obiettivi di apprendimento «Conoscenza e impiego», durata 90 minuti Posizione 2: percorso sulla conoscenza delle piante 60 piante, identificarle durante la vegetazione, durata 45 minuti 60 piante, identificarle durante il riposo vegetativo, durata 45 minuti		
Obiettivi di apprendimento	<ol style="list-style-type: none"> 1. Riconoscere le piante della lista per l'esame di professione senza mezzi ausiliari, tutto l'anno, grazie alle caratteristiche distintive stagionali, e saper fornire i nomi botanici e volgari. 2. Spiegare il principale scopo ornamentale e di utilizzo delle piante. 3. Fornire esempi tipici di piante adatte a diverse situazioni d'impiego. 4. Categorizzare le piante nel contesto sulla base delle loro caratteristiche. 5. Eseguire le operazioni di coltura adeguate e definire i provvedimenti di manutenzione in funzione del tipo di crescita caratteristico di ciascuna pianta. 6. Nominare i periodi di fioritura tipici, indicare la successione delle fioriture e/o quali piante fioriscono in quale periodo. 7. Valutare le collocazioni nel giardino in funzione delle condizioni di luce, del suolo e di umidità. Determinare la relativa sfera vitale e indicare per quali piante è adatta. 8. Nei giardini dei clienti, riconoscere i fattori che possono influire sulla crescita delle piante. Delimitare le collocazioni, misurarne i parametri e prendere nota dei criteri rilevanti per la lavorazione successiva. 9. Proporre al cliente le piante adatte per la rispettiva collocazione. 10. Spiegare il principio di base dei diversi concetti di coltura ed evincerne la scelta delle piante e l'entità delle operazioni da eseguire. 		
Durata	Lezioni, esercizi pratici e verifica delle competenze	Ore	50
Riconoscimento	Modulo obbligatorio per l'ammissione all'esame di professione. Certificato di formazione continua per tutti i partecipanti che portano a termine il modulo con verifica delle competenze.		
Durata della designazione del modulo	5 anni	Validità del certificato di fine modulo per l'ammissione all'esame di professione	7 anni

Modulo specifico per l'indirizzo Paesaggismo

Titolo	Tecnica di costruzione dei giardini	Codice	EP-G2
Requisiti	<p>Capitoli 3-6 delle conoscenze specialistiche per Giardiniera/Giardiniere AFC del 1° anno di tirocinio per tutti gli indirizzi, capitoli 3-7 delle conoscenze specialistiche per Giardiniera/Giardiniere AFC del 2° e del 3° anno di tirocinio per l'indirizzo Paesaggismo, e lista per la formazione di base sulla conoscenza e l'impiego delle piante per Giardiniera/Giardiniere AFC.</p> <p>Le competenze e/o i moduli seguenti sono raccomandati ai partecipanti che non frequentano questo modulo nel quadro della preparazione all'esame di professione: moduli EP-Q2 «Basi protezione della salute e sicurezza sul lavoro» / EP-G1 «Conoscenza e impiego delle piante» / EP-G4 «Organizzazione del lavoro nel paesaggismo».</p> <p>Esperienze nel campo possono completare i requisiti menzionati.</p>		
Competenze	<p>Al termine della formazione, i partecipanti realizzano sul cantiere le opere di costruzione e/o inverdimento previste insieme alla squadra di collaboratori e/o agli apprendisti. Adottano i provvedimenti necessari per realizzare tali opere di costruzione e/o inverdimento in modo professionalmente corretto secondo le prescrizioni tecniche e legali attuali. Operano impiegando le risorse necessarie in modo economico, sicuro e rispettoso dell'ambiente. Esaminano i documenti per l'esecuzione e appurano discrepanze e punti ambigui con il superiore e/o il progettista. Prendono decisioni ponderate che sono in grado di motivare. Inoltrano informazioni in maniera adeguata e si comportano in modo esemplare come responsabili del team.</p>		
Verifica delle competenze	<p>Posizione 1: verifica scritta degli obiettivi di apprendimento con esempio concreto, durata 180 minuti Posizione 2: prova di lavoro, durata 120 minuti Misurazioni sul terreno e/o picchettamento delle misurazioni secondo le indicazioni dei piani.</p>		
Obiettivi di apprendimento	<ol style="list-style-type: none"> 1. Analizzare capitolati e piani, e valutarne i contenuti e la fattibilità. 2. Eseguire e verificare misurazioni con l'uso di piani, descrizioni dei lavori o altre direttive. 3. Analizzare e attuare conformemente alla situazione direttive tecniche e legali rilevanti per i lavori di paesaggismo. 4. Esaminare le proprietà dei materiali e valutarne l'adeguatezza e la sostenibilità. 5. Elaborare schizzi e disegni in funzione delle situazioni. 6. Verificare e valutare riempimenti, fondamenta e planie già effettuati. Definire i miglioramenti necessari secondo la situazione e metterli in atto seguendo le direttive rilevanti. 7. Verificare le misurazioni e la costruzione di viali e spiazzi progettati, e valutarne l'esecuzione. 8. Realizzare viali e spiazzi secondo le relative direttive. 9. Verificare le misurazioni e la costruzione di scalinate progettate e valutarne l'esecuzione. 10. Realizzare scalinate secondo le relative direttive. 11. Verificare le misurazioni e la costruzione di muri e pareti progettate, e valutarne l'esecuzione. 12. Realizzare muri e pareti secondo le relative direttive. 13. Verificare il dimensionamento e la costruzione di impianti per le acque di scarico e valutarne l'esecuzione. 14. Realizzare impianti per le acque di scarico secondo le relative direttive. 15. Verificare il dimensionamento e la costruzione di impianti per la ritenzione o l'infiltrazione delle acque e valutarne l'esecuzione. 16. Descrivere il funzionamento degli impianti per la ritenzione e l'infiltrazione delle acque. Spiegarne l'importanza economica ed ecologica. 17. Realizzare impianti per la ritenzione o l'infiltrazione delle acque secondo le relative direttive. 18. Verificare le misurazioni e la costruzione di recinzioni e allestimenti progettati, e valutarne l'esecuzione. 19. Realizzare recinzioni e allestimenti secondo le relative direttive. 20. Determinare le esigenze di superfici verdi speciali in funzione del sito ed eseguirne l'inverdimento. 21. Determinare le esigenze di inverdimenti speciali in funzione del suolo e preparare il terreno a tale scopo. 		
Durata	Lezioni, esercizi pratici e verifica delle competenze	Ore	180
Riconoscimento	<p>Modulo obbligatorio per l'ammissione all'esame di professione. Certificato di formazione continua per tutti i partecipanti che portano a termine il modulo con verifica</p>		

	delle competenze.		
Durata della designazione del modulo	5 anni	Validità del certificato di fine modulo per l'ammissione all'esame di professione	7 anni

Modulo specifico per l'indirizzo Paesaggismo

Titolo	Manutenzione superfici verdi	Codice	EP-G3
Requisiti	<p>Lista per la formazione di base sulla conoscenza e l'impiego delle piante per Giardiniera/Giardiniere AFC. Esperienza con un programma di elaborazione testi.</p> <p>Le competenze e/o i moduli seguenti sono raccomandati ai partecipanti che non frequentano questo modulo nel quadro della preparazione all'esame di professione: moduli EP-G1 «Conoscenza e impiego delle piante» / EP-Q2 «Basi protezione della salute e sicurezza sul lavoro» / EP-G4 «Organizzazione del lavoro nel paesaggismo» / Q5 «Cura del suolo, protezione delle piante, cura e nutrizione delle piante».</p> <p>Esperienze nel campo possono completare i requisiti menzionati.</p>		
Competenze	<p>Al termine della formazione, i partecipanti eseguono misure di manutenzione con la squadra di collaboratori e/o gli apprendisti. Impiegano le risorse necessarie in modo economico, sicuro e rispettoso dell'ambiente, e rispettano le prescrizioni legali e aziendali. Esaminano i concetti di manutenzione e appurano discrepanze e punti ambigui con il superiore. Prendono decisioni ponderate, verificano i risultati dei provvedimenti, sono in grado di motivarli e all'occorrenza di adattarli. Inoltrano informazioni in maniera adeguata e si comportano in modo esemplare come responsabili del team.</p>		
Verifica delle competenze	<p>Posizione 1: documentazione scritta, minimo 5 pagine Descrizione di una procedura di lavoro tratta dall'esperienza personale dei partecipanti</p> <p>Posizione 2: presentazione (10 minuti) e discussione (20 minuti) Durata 20 minuti</p> <p>Le scadenze sono stabilite dall'organizzatore del modulo.</p>		
Obiettivi di apprendimento	<ol style="list-style-type: none"> 1. Riconoscere le neofite invasive della lista nera e della Watch List, e le specie animali invasive. Rimuovere e smaltire le specie invasive in modo professionale, conforme alla legge e rispettando le disposizioni sulla sicurezza. 2. Rispettare le disposizioni legali dell'Ordinanza federale sull'emissione deliberata nell'ambiente. 3. Conoscere gli organismi di quarantena e le piante che li ospitano secondo l'Ordinanza federale sull'emissione deliberata nell'ambiente. Delucidare le azioni da intraprendere e ottemperare all'obbligo di notifica. 4. Dedurre particolarità del luogo e individuare possibili carenze di sostanze nutritive e danni al suolo avvalendosi di bioindicatori. 5. Analizzare capitoli e concetti di manutenzione, e valutarne i contenuti e la fattibilità. 6. Spiegare al cliente gli obiettivi, i provvedimenti di manutenzione e le relative scadenze. 7. Confrontare l'importanza ecologica di pavimentazioni e superfici di semina e coltura, e qualora possibile adottare provvedimenti che favoriscano la flora e la fauna. 8. Valutare provvedimenti di manutenzione sul piano ecologico ed economico, adottare quelli opportuni e motivare la scelta. 9. Allestire piani di manutenzione sulla base di concetti prestabiliti. 10. Preparare una valutazione dello stato di superfici di coltura e semina e delle pavimentazioni del giardino del cliente, e trarne i provvedimenti da adottare. 11. Motivare i provvedimenti di manutenzione e potatura di alberi, arbusti, piante da vaso e stagionali in giardino e nel verde pubblico. 12. Illustrare le esigenze che cambiano nel tempo (p.es. a causa dei mutamenti climatici) di piante e spazi verdi, e tenerne conto per quanto possibile nella manutenzione. 13. Valutare i risultati dei provvedimenti di manutenzione attuati, decidere ed eseguire i provvedimenti successivi. 14. Definire i requisiti di macchine, apparecchi e mezzi ausiliari per l'impiego in una determinata situazione e motivare la scelta. 15. Verificare se gli obiettivi formulati nel concetto di manutenzione sono stati raggiunti e, all'occorrenza, adeguare i provvedimenti e i piani di manutenzione. 16. Elaborare e valutare provvedimenti di razionalizzazione nella manutenzione. 17. Prevenire danni a cose, a persone e all'ambiente durante l'attuazione di provvedimenti di manutenzione. 18. Consultare e applicare le basi legali, le disposizioni e le direttive pertinenti (distanze SIA 318). 		

Durata	Lezioni, esercizi pratici e verifica delle competenze	Ore	100
Riconoscimento	Modulo obbligatorio per l'ammissione all'esame di professione. Certificato di formazione continua per tutti i partecipanti che portano a termine il modulo con verifica delle competenze.		
Durata della designazione del modulo	5 anni	Validità del certificato di fine modulo per l'ammissione all'esame di professione	7 anni

Modulo specifico per l'indirizzo Paesaggismo

Titolo	Organizzazione del lavoro nel paesaggismo	Codice	EP-G4
Requisiti	<p>Esperienza con un programma di elaborazione testi.</p> <p>Le competenze e/o i moduli seguenti sono raccomandati ai partecipanti che non frequentano questo modulo nel quadro della preparazione all'esame di professione: moduli EP-Q2 «Basi protezione della salute e sicurezza sul lavoro» / BP-Q4 «Conduzione dei collaboratori e della squadra».</p> <p>Esperienze nel campo possono completare i requisiti menzionati.</p>		
Competenze	<p>Al termine della formazione, i partecipanti organizzano i lavori di paesaggismo sulla base degli obiettivi concordati con il superiore e delle risorse disponibili. Coordinano e sorvegliano l'approntamento del cantiere e l'esecuzione dei compiti preparati. Curano e sostengono la squadra collaborando attivamente nei lavori sul cantiere. Portato a termine il mandato, valutano il lavoro con la squadra, documentano il risultato e preparano il materiale per la fatturazione e il consuntivo. Valutano il processo di esecuzione dei lavori, identificano le possibilità di ottimizzazione e introducono miglioramenti o sottopongono proposte in merito al superiore.</p>		
Verifica delle competenze	Verifica scritta degli obiettivi di apprendimento con esempio concreto, durata 90 minuti		
Obiettivi di apprendimento	<ol style="list-style-type: none"> 1. Trovare le fonti d'informazione e i partner necessari per l'esecuzione dei lavori. Eseguire la ricerca di informazioni e la valutazione. 2. Descrivere le installazioni necessarie per il cantiere e le postazioni di lavoro, e determinare lo spazio necessario. 3. Decidere e descrivere l'esecuzione ottimale dei lavori adattata alla situazione. 4. Descrivere e valutare varianti per l'esecuzione dei lavori. Valutare e confrontare l'economicità delle varianti. 5. Descrivere situazioni che possono condurre a interruzioni o ritardi nei lavori. Concepire provvedimenti e alternative per ovviarvi. 6. Determinare il personale, il materiale e le macchine necessari per i lavori e provvedere a che siano disponibili. 7. Creare i piani di lavoro per i collaboratori e i sostituti. 8. Controllare il materiale e organizzarne lo stoccaggio. 9. Separare i materiali da smaltire, provvedere al loro smaltimento e descrivere l'operazione. 10. Riconoscere i pericoli dovuti alla situazione. Adottare, coordinare e controllare i provvedimenti di protezione adeguati. 11. Approntare la segnaletica e le misure di sicurezza per le postazioni di lavoro e il cantiere conformemente alle prescrizioni. 12. Impiegare diversi mezzi ausiliari per la documentazione dei lavori effettuati. 13. All'inizio dei lavori, informare i clienti in loco, e all'occorrenza anche i vicini, dei disturbi che ci saranno nel perimetro del cantiere e concordare con loro i provvedimenti necessari. 		
Durata	Lezioni, esercizi pratici e verifica delle competenze	Ore	30
Riconoscimento	Modulo obbligatorio per l'ammissione all'esame di professione. Certificato di formazione continua per tutti i partecipanti che portano a termine il modulo con verifica delle competenze.		
Durata della designazione del modulo	5 anni	Validità del certificato di fine modulo per l'ammissione all'esame di professione	7 anni