

[A2.4] TECNICO DELLA MANUTENZIONE DELLE AREE VERDI

Settore economico professionale: Agricoltura, silvicoltura e pesca

Descrizione sintetica:

Il Tecnico della manutenzione delle aree verdi è in grado di svolgere la manutenzione delle aree verdi, realizzare parchi e giardini pubblici o privati, dalla preparazione del terreno, alla messa a dimora delle piante sino alla realizzazione di semplici opere d'arredo, coordinando collaboratori e traducendo le esigenze e i dati progettuali in elementi di realtà.

SISTEMI DI REFERENZIAMENTO	
Sistema di riferimento	Denominazione
EQF	[4]
Codice ISTAT CP 2011	[3.2.2.1.1] Tecnici agronomi
Area/e di Attività (AdA) del Repertorio nazionale delle qualificazioni regionali a cui il profilo afferisce:	[1.242.805] Costruzione di aree verdi, parchi e giardini [1.242.806] Cura e manutenzione di aree verdi, parchi e giardini

UNITÀ DI COMPETENZE – Manutenzione delle aree verdi
<p>CAPACITÀ (ESSERE IN GRADO DI)</p> <ul style="list-style-type: none">• Adottare tecniche di manutenzione ordinaria e straordinaria (es. taglio dell'erba, rasatura, irrigazione, carotatura ecc.) di aree a prato, aiole fiorite e giardini d'acqua• Identificare piante e vegetali in base all'esposizione, alle loro caratteristiche e in funzione delle diverse tipologie di terreno e di clima• Riconoscere lo stato di salute delle piante, individuando l'eventuale presenza di parassiti e patologie più comuni• Utilizzare strumenti per la predisposizione e la manutenzione di aree verdi provvedendo alla ordinaria manutenzione• Realizzare le attività di riproduzione, produzione e trapianto del verde (tappeti erbosi, arbusti, siepi)• Realizzare le operazioni di concimazione e diserbo di piante, arbusti e prati mediante impiego di prodotti adeguati• Adottare tecniche di potatura ed innesto di piante arbustive e arboree utilizzando anche piattaforme e tecnica "tree climbing"
<p>CONOSCENZE</p> <ul style="list-style-type: none">• Elementi di botanica generale e sistematica

- Principi di agronomia e orto-florovivaistica
- Elementi di ecologia, climatologia e fitogeografia
- Caratteristiche e tipologie delle coltivazioni di piante arboree e arbustive
- Elementi di entomologia e fitopatologia per prevenire le patologie più comuni
- Principali tecniche di concimazione e diserbo
- Principali tecniche di trapianto, produzione e riproduzione del verde
- Tecniche, strumenti e stagionalità di potatura ed innesto delle piante
- Caratteristiche e funzionalità dei mezzi elevatori (piattaforme) e tecniche di “tree climbing”
- Modalità di utilizzo dei principali dispositivi di protezione individuali (DPI)
- Norme e disposizioni a tutela della sicurezza dell'ambiente di lavoro

OGGETTO DI OSSERVAZIONE

Le attività di manutenzione delle aree verdi

INDICATORI VALUTAZIONE

- Realizzazione attività di manutenzione e riordino delle aree verdi
- Individuazione di malattie, parassiti, insetti dannosi
- Realizzazione di attività di riproduzione, produzione e trapianto del verde
- Realizzazione di potature ed innesti
- Realizzazione di attività di concimazione e diserbo

RISULTATO ATTESO VALUTAZIONE

Manutenzione ordinaria e straordinaria delle aree verdi, pubbliche e private, realizzando gli interventi manutentivi finalizzati alla conservazione del patrimonio arboreo/arbustivo e atti a garantire anche la fruibilità in sicurezza delle aree e il decoro estetico

MODALITÀ DI VALUTAZIONE DELL'UNITÀ DI COMPETENZE

Audit, colloquio tecnico e/o prova prestazionale, sulla base del disegno valutativo

UNITÀ DI COMPETENZE – Lavorazione e preparazione del terreno

CAPACITÀ (ESSERE IN GRADO DI)

- Adottare tecniche di lavorazione e preparazione del terreno per ottenere dimore e spazi adatti alla semina e posa: vangare, fresare, movimentazione della terra, ecc.
- Utilizzare gli attrezzi agricoli (zappa, vanga, roncola, ecc..) e i macchinari (trattori, scavatori, frese, , ecc..) in relazione agli interventi da realizzare e alle caratteristiche del terreno
- Realizzare eventuali impianti/sistemi di irrigazione e drenaggio secondo necessità e progetto, verificandone il corretto funzionamento
- Preparare il letto di semina e provvedere alla semina e/o trapianto secondo le modalità definite, la stagionalità e le caratteristiche del terreno e territorio
- Adottare tecniche di trapianto e messa a dimora

CONOSCENZE

- Principali tecniche e strumenti di lavorazione e preparazione del terreno
- Tecniche di realizzazione degli impianti di irrigazione e drenaggio
- Elementi di agronomia speciale e generale e orto-florovivaistica
- Elementi di pedologia applicati alla lavorazione e preparazione del terreno
- Principali tecniche di trapianto e messa a dimora

- La semina; il calendario di semina, caratteristiche del terreno e del territorio
- Modalità di utilizzo dei principali dispositivi di protezione individuali (DPI)
- Norme e disposizioni a tutela della sicurezza dell'ambiente di lavoro

OGGETTO DI OSSERVAZIONE

Le attività di lavorazione e preparazione del terreno

INDICATORI VALUTAZIONE

- Esecuzione lavorazioni del terreno: movimentare terra, vangare, zappare, ecc
- Corretto utilizzo degli strumenti per la lavorazioni del terreno
- Esecuzione delle attività di semina, piantagione, trapianto e messa a dimora
- Realizzazione delle attività di irrigazione e drenaggio

RISULTATO ATTESO VALUTAZIONE

Realizzazione delle attività pratiche di lavorazione e preparazione del terreno per realizzare, secondo modalità definite, stagionalità e caratteristiche del terreno, la semina e/o trapianto delle specie vegetali, utilizzando gli attrezzi e i macchinari agricoli, secondo necessità e intervento realizzativo

MODALITÀ DI VALUTAZIONE DELL'UNITÀ DI COMPETENZE

Audit, colloquio tecnico e/o prova prestazionale, sulla base del disegno valutativo

UNITÀ DI COMPETENZE – Realizzazione dei trattamenti fitosanitari autorizzati

CAPACITÀ (ESSERE IN GRADO DI)

- Adottare le disposizioni della normativa fitosanitaria con riferimento al passaporto delle piante e agli organismi nocivi da quarantena ed eventuali prescrizioni
- Identificare la tipologia e le caratteristiche dei diversi prodotti fitosanitari
- Utilizzare macchinari ed attrezzature per la distribuzione di prodotti fitosanitari
- Riconoscere lo stato fitosanitario delle specie vegetali ed applicare i relativi trattamenti di prevenzione autorizzati

CONOSCENZE

- Caratteristiche tecniche e classificazione dei prodotti fitosanitari e dei loro coadiuvanti
- Principali modalità di impiego e meccanismi d'azione dei prodotti fitosanitari
- Funzionalità dei macchinari per la distribuzione dei prodotti fitosanitari
- Principi della normativa fitosanitaria
- Modalità di utilizzo dei principali dispositivi di protezione individuali (DPI)
- Norme e disposizioni a tutela della sicurezza dell'ambiente di lavoro

OGGETTO DI OSSERVAZIONE

Le operazioni di realizzazione dei trattamenti fitosanitari autorizzati

INDICATORI VALUTAZIONE

- Corretto utilizzo dei macchinari per la distribuzione dei prodotti fitosanitari
- Corretta interpretazione dello stato fitosanitario della specie vegetale
- Corretta individuazione dei prodotti fitosanitari da utilizzare

RISULTATO ATTESO VALUTAZIONE

Realizzazione delle attività di prevenzione e difesa fitosanitaria, con riferimento sia a quelle a basso impatto ambientale che alle principali lotte obbligatorie ai parassiti, seguendo le disposizioni della vigente normativa in materia

MODALITÀ DI VALUTAZIONE DELL'UNITÀ DI COMPETENZE

Audit, colloquio tecnico e/o prova prestazionale, sulla base del disegno valutativo

UNITÀ DI COMPETENZE – Smaltimento del materiale vegetale di risulta

CAPACITÀ (ESSERE IN GRADO DI)

- Realizzare le operazioni di raccolta del materiale vegetale di risulta secondo le modalità previste
- Provvedere al conferimento del materiale vegetale di risulta in luoghi autorizzati allo smaltimento/recupero
- Adottare tecniche di gestione di “residui colturali” come il compostaggio
- Adottare le disposizioni della normativa sul corretto smaltimento/recupero dei materiali vegetali di risulta

CONOSCENZE

- Tecniche di raccolta e smistamento del materiale vegetale di risulta
- Principi sulla normativa in materia di scarti vegetali e smaltimento/recupero dei materiali vegetali di risulta
- Modalità di riciclaggio del materiale vegetale di risulta
- Modalità di utilizzo dei principali dispositivi di protezione individuali (DPI)
- Norme e disposizioni a tutela della sicurezza dell'ambiente di lavoro

OGGETTO DI OSSERVAZIONE

Le attività di potatura di piante e smaltimento del materiale vegetale di risulta

INDICATORI VALUTAZIONE

- Corretto smaltimento del materiale vegetale di risulta
- Raccolta del materiale vegetale
- Attività di riciclo del materiale vegetale di risulta

RISULTATO ATTESO VALUTAZIONE

Disposizioni operative e realizzazione delle attività di raccolta e smaltimento del materiale vegetale di risulta, eventualmente conferendolo in luoghi autorizzati per lo smaltimento/recupero

MODALITÀ DI VALUTAZIONE DELL'UNITÀ DI COMPETENZE

Audit, colloquio tecnico e/o prova prestazionale, sulla base del disegno valutativo

UNITÀ DI COMPETENZE – Interpretazione dei dati progettuali e relativo adeguamento delle operazioni colturali

CAPACITÀ (ESSERE IN GRADO DI)

- Adattare i dati tecnici di capitolato (cronologia interventi, procedure, soluzioni del verde, ecc.) alle condizioni di realizzazione
- Interpretare ed analizzare progetti del verde

- Rilevare problemi e criticità realizzative proponendo soluzioni alternative
- Traslare i dati tecnici progettuali in valori ed elementi costruttivi ed in procedure realizzative

CONOSCENZE

- Tecniche di analisi dei dati del capitolato per la realizzazione delle opere a verde e complementari
- Tecniche di problem solving applicate alle eventuali criticità riscontrate nell'analisi di progetti del verde
- Elementi di disegno architettonico del verde e dei giardini (misure, planimetrie, segni convenzionali)
- Elementi di botanica generale e sistematica
- Principi di agronomia e orto-florovivaistica
- Modalità di utilizzo dei principali dispositivi di protezione individuali (DPI)
- Norme e disposizioni a tutela della sicurezza dell'ambiente di lavoro

OGGETTO DI OSSERVAZIONE

Le attività di interpretazione dei dati progettuali e di adeguamento delle operazioni colturali

INDICATORI VALUTAZIONE

- Interpretazione e condivisione dell'idea progettuale
- Proposizione di soluzioni operative ed adattamenti tecnici e di contesto per la realizzazione

RISULTATO ATTESO VALUTAZIONE

Interpretazione ed analisi dei dati progettuali, provvedendo alle relative operazioni di adeguamento delle operazioni colturali e alla gestione delle eventuali criticità riscontrate

MODALITÀ DI VALUTAZIONE DELL'UNITÀ DI COMPETENZE

Audit, colloquio tecnico e/o prova prestazionale, sulla base del disegno valutativo

UNITÀ DI COMPETENZE – Coordinamento della realizzazione delle opere a verde e dei componenti di arredo

CAPACITÀ (ESSERE IN GRADO DI)

- Adeguare le operazioni colturali alle specificità infrastrutturali del progetto (ad es. impianto irrigazione, illuminazione, pavimentazione, ecc.)
- Adottare tecniche di edificazione delle opere di arredo ornamentale o coordinarne la realizzazione (es. giochi d'acqua, panchine, pergolati, pavimentazione, opere murarie, eventuali attrezzature ludiche, ecc.)
- Valutare disposizione e tipologia di arredi alle esigenze e caratteristiche della composizione vegetale dell'area
- Coordinare il personale impiegato nella realizzazione delle opere a verde e componenti di arredo, operando verifiche e controlli sul corretto funzionamento degli impianti e la funzionalità degli arredi

CONOSCENZE

- Caratteristiche e tipologia di arredo e decori da esterno
- Principali tecniche di edificazione semplice (costruire fondamenta, impiombare, murare ancoraggi, ecc.)
- Tecniche di coordinamento del personale impiegato nella realizzazione delle opere/componenti di arredo

- Tecniche di pianificazione del lavoro applicate alla realizzazione delle opere a verde e componenti di arredo
- Modalità di utilizzo dei principali dispositivi di protezione individuali (DPI)
- Norme e disposizioni a tutela della sicurezza dell'ambiente di lavoro

OGGETTO DI OSSERVAZIONE

Le attività di coordinamento della realizzazione delle opere a verde e componenti di arredo e la verifica della loro funzionalità

INDICATORI VALUTAZIONE

- Realizzazione delle opere e arredi ornamentali del verde
- Adeguamento delle operazioni colturali alle caratteristiche infrastrutturali del progetto
- Realizzazione del coordinamento dei lavori
- Controllo del corretto funzionamento di arredi e impianti

RISULTATO ATTESO VALUTAZIONE

Pianificazione del lavoro e coordinamento del personale impiegato nella realizzazione ed adeguamento delle opere a verde e dei componenti di arredo, secondo le indicazioni progettuali

MODALITÀ DI VALUTAZIONE DELL'UNITÀ DI COMPETENZE

Audit, colloquio tecnico e/o prova prestazionale, sulla base del disegno valutativo