Istituto San Vincenzo

Organizza

CORSO MANUTENTORE DEL VERDE

180 ore ai sensi della Legge 28 luglio 2016 n.154, articolo 12

Il Manutentore del verde si occupa dell'allestimento, della manutenzione e della cura di aree verdi, aiuole, parchi, alberi e giardini pubblici e privati. Prepara il terreno ospitante, la messa a dimora delle piante sino alla realizzazione e gestione dell'impianto; è in grado di applicare le necessarie tecniche colturali e fitosanitarie; sa gestire le manutenzioni ordinarie e straordinarie, la potatura delle principali specie ornamentali; utilizza in modo corretto delle attrezzature e dei macchinari specifici; gestisce il recupero e lo smaltimento corretto di sfalci e potature.



Sede Albese con Cassano (CO)
Via Roma, 59

PERIODO DI SVOLGIMENTO

Dicembre 2026 – Aprile 2027

ORARIO DI SVOLGIMENTO LEZIONI TEORICHE dalle 17.00 alle 20.00 nei giorni di lunedì – mercoledì - giovedì

ORARIO DI SVOLGIMENTO LEZIONI PRATICHE – dalle 08.30 alle 12.30 il sabato

NUMERO DI PARTECIPANTI

Numero minimo di partecipanti 12
Numero massimo di partecipanti 24
le ore pratiche saranno condotte con un rapporto docente/allievo di 1:6

COSTI

1.900,00 euro IVA inclusa di cui 1300 da versare all'iscrizione e 600 da versare a saldo

REQUISITI DI AMMISSIONE

diciotto anni ovvero età inferiore purché in possesso di Qualifica professionale conseguita ai sensi del decreto legislativo 17 ottobre 2005, n. 226;

- diploma di scuola secondaria di 1° grado.

Coloro che hanno conseguito un titolo di studio all'estero devono presentare una dichiarazione di valore che attesti il livello di scolarizzazione.

Per gli stranieri è inoltre indispensabile una buona conoscenza della lingua italiana orale e scritta, che consenta di partecipare attivamente al percorso formativo. Tale conoscenza sarà verificata attraverso un test di ingresso.

DOCUMENTI DA PRODURRE ALL'ATTO DELL'ISCRIZIONE

- Fotocopia della carta di identità
- Codice fiscale
- Titolo di studio – se titolo acquisito all'estero è necessaria la dichiarazione di valore rilasciata dall'Ambasciata o Consolato italiano nel Paese d'origine
- Carta di soggiorno (se stranieri)
- Una fotografia formato tessera
- copia della ricevuta del bonifico bancario



Per informazioni ed iscrizioni telefonare dalle 10.30 alle 12.30 il lunedì e il mercoledì al numero 031.426341 oppure inviare il proprio contatto a:
lucillaester.mauri@scuolasanvincenzo.edu.it

ARGOMENTI

"- Introduzione alla cultura della sicurezza - normativa di settore
- DPI-DPC per tipologia di cantieri e lavorazioni
- Figure professionali, ruoli e competenze
- Aspetti organizzativi di un cantiere/luogo di lavoro
- Introduzione alla analisi e valutazione dei rischi
- Esempi pratici ed esercitazione"
"-Conoscenza e osservazione teorica degli elementi costituenti un organismo vegetale; cenni di anatomia e morfologia vegetale: i tessuti vegetali, organi e apparati
-I principali ormoni vegetali
-Conoscenza teorica dei concetti di equilibrio energetico, morfologico e ormonale
-Individuazione ed analisi delle caratteristiche intrinseche e estrinseche favorevoli o sfavorevoli nello sviluppo degli elementi arborei
-Alterazione degli equilibri, forzata (potature, concimazioni regolazione delle variabili pedo-climatiche) e naturale
-Osservazione teorico-pratica di equilibrio energetico, morfologico e ormonale"
"Conoscenza teorica dei concetti di equilibrio energetico, morfologico e ormonale
-Individuazione ed analisi delle caratteristiche intrinseche e estrinseche favorevoli o sfavorevoli nello sviluppo degli elementi arborei
-Osservazione teorico-pratica di equilibrio energetico, morfologico e ormonale"
"-Tassonomia e Tipologie degli alberi, arbusti e tappezzanti per il verde ornamentale e loro impiego
-Metodi di propagazione
-Cicli biologici e fasi di sviluppo morfogenetiche vegetazionali degli alberi
-Alberi ed ambiente di impianto
-Vivaistica e arboricoltura per tecnici ed operatori
-Esigenze nutritive ed idriche delle principali specie arboree
-Principali specie di alberi per verde urbano, giardinaggio e paesaggistica
-Principali tecniche di potatura, formazione ed allevamento di alberi
-Interventi protezione degli alberi-parametri biomeccanici di valutazione degli alberi - La valutazione tecnica arborea: livelli di approfondimento (speditiva, visiva, strumentale) "
"-La potatura degli alberi (finalità, tecniche di taglio e tipologie)
-Cenni di fitostatica e analisi di stabilità degli alberi
-Cenni sui consolidamenti arborei"
"-Introduzione all'entomologia, basi e principali insetti dannosi al verde ornamentale
-Sintomi, ciclo biologico, modalità di prevenzione e difesa "
"-Introduzione sulle malattie fungine delle piante e inquadramento per le diverse sintomatologie. Sintomatologia da fattori abiotici (diserbanti, danni da gelo, fisiopatie, asfissia radicale)
-Malattie fungine delle piante ornamentali e forestali nei vivai e nei giardini, i funghi agenti di carie
-Normativa scarti verdi
-Passaporto e lotte obbligatorie
-Malattie fungine delle piante da frutta e da orto
-Malattie fungine di nuova introduzione
-Cenni sull'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari (normativa, patentini, manipolazione e stoccaggio)
-I fungicidi chimici e biologici: tipi, spettri d'azione, strategie d'uso e anti resistenza
-Piano comunale di diserbo"
"-Fattori pedologici di base e loro relazioni con le principali specie vegetali
-Composizione qualitativa del suolo e correzione in relazione al giardinaggio ed impianti tecnici del verde
-Sistema acqua – suolo – vegetali
-Drenaggio di superficie e di profondità
-Concimazioni e processi pedologici in relazione alle necessità nutritive delle piante
-Movimentazione e formazione del suolo per giardini, aree tecniche e sportive
-Impianto arboreo dei vegetali e qualità del suolo per la sviluppo e la stabilità
-Fase solida, liquida, gassosa: cenni
-Caratteristiche fisiche del terreno: tessitura, struttura, porosità
-Caratteristiche chimiche del terreno: Ph e reazione del suolo, colloidi, capacità di scambio
-Effetti delle caratteristiche chimico-fisiche del suolo sulla fertilità del terreno e sulle essenze vegetali presenti
-La sostanza organica: proprietà, importanza dell'humus nel terreno, cenni su humificazione e mineralizzazione.
-Effetto delle lavorazioni del terreno sulla sostanza organica del suolo
-Cenni su macroelementi, mesoelementi, microelementi
-Fertilizzanti: ammendanti, correttivi, concimi
-Importanza dell'ammendamento del terreno
-La correzione della reazione del terreno
-Principali concimi azotati, fosforici, potassici
-Concimi a pronto effetto, a lenta cessione, a cessione controllata
-Epoca e modalità di somministrazione fertilizzanti, possibili interazioni con lavorazioni del terreno
-I movimenti dell'acqua nel terreno e le costanti idrologiche
-Gestione acqua in eccesso (cenni): ristagno idrico e drenaggio, problema dell'erosione in terreni declivi"
"-Esempi di prevenzione, difesa integrata e biologica su colture ornamentali, nel verde urbano, storico e sportivo
-Metodologie di lotta (prodotti fitosanitari, lotta integrata e bio)"
"-Contenuti del DL del 10.03.2020 sui Criteri Ambientali Minimi.
-Elementi di pertinenza dei CAM delle ditte di manutenzione del verde
-Elementi premianti e migliorie: aspetto tecnico ed economico "
"-cenni di idraulica
-le perdite di carico
-la componente elettrica
-panoramica dei materiali
-i sistemi di comando (a corrente, a batteria, da remoto)

-montaggio degli elementi di un impianto (confronto dei diversi sistemi di montaggio)
-conoscenza specifica dei materiali (confronto marche e criteri di scelta)
-programmatori (tipologie e criteri di programmazione)
-sistemi di comando a distanza (dimostrazione funzionamento)
-elettrovalvole (cause e soluzioni dei problemi)
-irrigatori (tipologie, modalità di regolazione, intercambiabilità)
-accessori"
" Lettura del Progetto e Planimetrie: Manca un riferimento esplicito alla lettura di elaborati grafici/progettuali, schemi di piantumazione e rilievo dello stato di fatto
-Computi Metrici ed Stima dei Costi: Cenni sulla redazione/lettura di un computo metrico estimativo per la realizzazione di un giardino o area verde.
-Tracciamento in Cantiere: Operazioni pratiche per il tracciamento sul terreno di aiuole, camminamenti, bordure e posizioni delle alberature.
- Opere complementari di arredo nelle aree verdi:Elementi Costruttivi e Arredo Urbano/Privato: Piccole opere edili da giardino (muretti a secco, posa di bordure, pavimentazioni drenanti, camminamenti, staccionate e strutture di contenimento)."
Descrizione delle caratteristiche dei principali attrezzi da taglio e non utilizzati dai giardinieri.
Descrizione delle caratteristiche dei principali attrezzi da taglio e non utilizzati dai giardinieri.
Dimostrazione sull'utilizzo di: decespugliatore, motosega, tagliaerba, fresa, trincia e biotrituratore.
"-PAN, normativa e le principali tecniche di difesa fitosanitaria con particolare riferimento a quelle a basso impatto ambientale
-normativa regionale
-prodotti e modalità di intervento
- Adempimenti per i professionisti - abilitazione all'uso, quaderno di campagna"
"-Impianto del tappeto erboso e gestione.
-Visita ad azienda di produzione di tappeti erbosi anche in riferimento alla gestione integrata delle patologie"

Normativa di esercizio dell'attività; cenni sulla gestione degli adempimenti burocratici/amministrativi dell'impresa agricola/artigiana di giardinaggio (autorizzazioni, ecc)
-Sicurezza nell'ambito delle operazioni della motosega, la valutazione del contesto e dei principali fattori di rischio
'-descrizione tecnica dell'attrezzatura, dispositivi di sicurezza, DPI per l'operatore, rischi specifici (Rimbalzo, trascinamento in avanti, contraccolpo); procedure di utilizzo.
esercitazione di uso della attrezzatura in attività di depezzatura ed allestimento di piante abbattute – prove di abbattimento di piante sino a 25 cm di diametro