

Corso di formazione **QUALIFICA - MANUTENTORE DEL VERDE**

TIPOLOGIA FORMATIVA

QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE REGIONE LAZIO D.G.R. n. 206 del 3-05-2018 (AI SENSI DELL'ART. 12 COMMA 2 DELLA LEGGE 154/2016).

DURATA INTERVENTO

180 ore - 120 AULA e 60 PRATICA

REQUISITI DI AMMISSIONE

- diploma di scuola secondaria di primo grado (licenza media)
- aver assolto gli obblighi scolastici previsti dalle vigenti normative in materia
- coloro che hanno conseguito un titolo di studio all'estero occorre presentare una dichiarazione di valore o un documento equipollente/corrispondente 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 deve essere verificata attraverso un test di ingresso da conservare agli atti del soggetto formatore

ETA': 18° anno compiuto ovvero età inferiore purché in possesso di qualifica professionale triennale in assolvimento del diritto dovere all'istruzione e formazione professionale

PROFILO PROFESSIONALE

Il **Manutentore del verde** allestisce, sistema e manutene/cura aree verdi, aiuole, parchi, alberature e giardini pubblici e privati. Cura la predisposizione del terreno ospitante, la messa a dimora delle piante sino alla realizzazione dell'impianto e alla successiva gestione, applicando le necessarie tecniche colturali e fitosanitarie; gestisce le manutenzioni ordinarie e straordinarie, la potatura delle principali specie ornamentali in osservanza anche delle "Linee guida per la gestione del verde urbano e prime indicazioni per una pianificazione sostenibile". applica la difesa fitosanitaria ai vegetali nei limiti delle leggi in vigore. E' in grado di recuperare e di smaltire correttamente sfalci e potature. E' in grado di fare un uso corretto delle attrezzature e dei macchinari specifici.

DESCRIZIONE DEL PROCESSO FORMATIVO – CONTENUTI

Il corso è articolato in 2 moduli di competenza:

1. Curare e mantenere aree verdi, parchi e giardini
2. Costruire aree verdi, parchi e giardini

Teoria 120 ore

Pratica 60 ore

Consorzio Ro.Ma.
Sede Legale
Via F. Saverio Correr, 250
80135 Napoli, NA
P.Iva: 07574701004

Sede operativa di Roma:
Via Leandro Ciuffa, 85/87
00077 Montecompatri – RM
Tel: 069486112
Fax: 069486112

Sede operativa di Napoli:
Via Don Giovanni Minzoni, 17
80026 Casoria - NA
Tel.: 081.5401081
Fax.: 081.2353945

UNITÀ DI COMPETENZA	CONOSCENZE (CONOSCERE)	CONTENUTI	CAPACITÀ (ESSERE IN GRADO DI)
MODULO 1 Curare e mantenere aree verdi, parchi e giardini 60 ore (Teoria)	<ul style="list-style-type: none"> • Elementi di botanica generale • Elementi di botanica sistematica • Elementi di coltivazioni arboree • Elementi di entomologia • Elementi di fitopatologia • Elementi di pedologia • Elementi di normativa fitosanitaria • Normativa in materia di scarti verdi 	<p>conoscenze essenziali su morfologia e fisiologia delle piante e loro importanza negli ecosistemi naturali</p> <p>conoscenze di base sulle modalità di riconoscimento delle specie vegetali</p> <p>principali metodi di propagazione, i cicli biologici, le esigenze nutritive ed idriche delle principali specie ornamentali</p> <p>conoscenze di base su biologia, comportamento e fisiologia dei principali insetti che interessano il verde ornamentale</p> <p>conoscenze di base sulle principali avversità di natura biotica e abiotica che interessano il verde ornamentale</p> <p>conoscenze di base sui fattori pedologici e loro influenza sulle diverse specie di piante</p> <p>Conoscere la normativa e le principali tecniche di difesa fitosanitaria con particolare riferimento a quelle a basso impatto ambientale.</p> <p>Conoscere la normativa sul corretto smaltimento dei materiali vegetali di risulta</p> <p>conoscenze essenziali su morfologia e fisiologia delle piante e loro importanza negli ecosistemi naturali</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Applicare tecniche di preparazione del terreno • Applicare tecniche di diserbo • Utilizzare attrezzi agricoli • Utilizzare dispositivi di protezione individuali (DPI) • Utilizzare strumenti per distribuzione antiparassitari • Applicare la normativa fitosanitaria con particolare riferimento al passaporto delle piante • Applicare la normativa fitosanitaria con riferimento agli organismi nocivi da quarantena e eventuali prescrizioni • Applicare la normativa sul corretto smaltimento/recupero dei materiali vegetali di risulta • Applicare tecniche di potatura • Applicare tecniche di concimazione
MODULO 1 Curare e	<ul style="list-style-type: none"> • Elementi di tecniche di potatura 	<p>principali tecniche di potatura degli alberi e arbusti ornamentali</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Applicare tecniche di potatura

UNITÀ DI COMPETENZA	CONOSCENZE (CONOSCERE)	CONTENUTI	CAPACITÀ (ESSERE IN GRADO DI)
manutenere aree verdi, parchi e giardini 30 ore (Pratica)	<ul style="list-style-type: none"> • Elementi di tecniche di concimazione • Elementi di tecniche di diserbo • Gli attrezzi agricoli • Dispositivi di protezione individuali (DPI) • Sistemi di irrigazione • Strumenti per distribuzione antiparassitari • normativa fitosanitaria con particolare riferimento al passaporto delle piante 	<p>Necessità nutrizionali di alberi, arbusti e fiori nelle diverse fasi fenologiche</p> <p>Lotta fisica e chimica a basso contro le infestanti ed interazioni con l'impatto ambientale</p> <p>Utilizzo delle macchine ed attrezzature con riferimento a quelle a basso impatto acustico ed ambientale per ambienti antropizzati e urbani</p> <p>Come, quando e quali DPI utilizzare nei differenti momenti operativi e durante l'utilizzo delle diverse macchine e attrezzature</p> <p>Tecniche di irrigazione con particolare riferimento a quelle localizzate e a risparmio idrico</p> <p>Utilizzo di macchine ed attrezzature per la prevenzione e la lotta fitosanitaria anche con riferimento alle tecniche per ambienti antropizzati e di endoterapia</p> <p>normativa fitosanitaria applicata alle diverse fasi di allevamento e di trasferimento delle piante, dalla coltivazione in vivaio alla messa a dimora definitiva</p> <p>Conoscere ed applicare le principali lotte obbligatorie ai parassiti</p> <p>Distinzione, in applicazione della normativa, dei materiali vegetali di risulta per indirizzarli al recupero o allo smaltimento</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Applicare tecniche di concimazione • Applicare tecniche di diserbo • Utilizzare attrezzi agricoli • Utilizzare dispositivi di protezione individuali (DPI) • Utilizzare sistemi di irrigazione • Utilizzare strumenti per distribuzione antiparassitari • Applicare la normativa fitosanitaria con particolare riferimento al passaporto delle piante
MODULO 2 Costruire aree verdi, parchi e giardini 60 ore (Teoria)	<ul style="list-style-type: none"> • Elementi di coltivazioni arboree • Elementi di entomologia e 	<p>Elementi di arboricoltura ornamentale, salvaguardia della biodiversità vegetale e di interazioni tra le diverse specie e la nutrizione della fauna selvatica</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Applicare tecniche di concimazione • Applicare tecniche di potatura

<i>UNITÀ DI COMPETENZA</i>	<i>CONOSCENZE (CONOSCERE)</i>	<i>CONTENUTI</i>	<i>CAPACITÀ (ESSERE IN GRADO DI)</i>
	<p>patologia</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elementi di progettazione del verde • Principi di fisiologia vegetale • Principi di agronomia generale e speciale • Elementi di normativa fitosanitaria 	<p>Riconoscimento dei danni provocati da ectoparassiti, da patologie, da fisiopatie e loro conseguenze per lo sviluppo della pianta</p> <p>Elementi di fisiologia delle piante e loro applicazione alle tecniche di potatura</p> <p>Conoscenze di base sui fattori biologici, climatici e pedologici, al fine di razionalizzare gli interventi agronomici sotto gli aspetti qualitativi e ambientali</p> <p>Applicazione di tecniche di difesa fitosanitaria tipiche del verde ornamentale ed in ambienti antropizzati</p> <p>Conoscenze della progettazione con riferimento agli aspetti paesaggistici e alla valutazione degli aspetti legati agli ecosistemi urbani.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Applicare tecniche di difesa e diserbo • Applicare tecniche di semina • Applicare le prescrizioni fitosanitarie obbligatorie • Applicare tecniche di trapianto e messa a dimora
<p>MODULO 2 Costruire aree verdi, parchi e giardini 30 ore (Pratica)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • tecniche di preparazione del terreno • gli elaborati progettuali e trasferirli incantiere 	<p>I diversi metodi di preparazione del terreno in funzione delle esigenze delle piante,</p> <p>adeguati all'orografia, agli aspetti climatici e a quelli pedologici dei singoli ambienti</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Applicare tecniche di preparazione del terreno • Utilizzare gli elaborati progettuali e trasferirli incantiere • Applicare tecniche di trapianto e messa a dimora

Consorzio Ro.Ma.
Sede Legale
Via F. Saverio Correrà, 250
80135 Napoli, NA
P.Iva: 07574701004

Sede operativa di Roma:
Via Leandro Ciuffa, 85/87
00077 Montecompatri – RM
Tel: 069486112
Fax: 069486112

Sede operativa di Napoli:
Via Don Giovanni Minzoni, 17
80026 Casoria - NA
Tel.: 081.5401081
Fax.: 081.2353945

UNITÀ DI COMPETENZA	CONOSCENZE (CONOSCERE)	CONTENUTI	CAPACITÀ (ESSERE IN GRADO DI)
	<ul style="list-style-type: none"> • tecniche di trapianto e messa a dimora • tecniche di semina • tecniche di difesa e diserbo • strumenti per distruzione di prodotti fitosanitari • le prescrizioni fitosanitarie, obbligatorie • dispositivi di protezione individuali • attrezzi agricoli • sistemi di irrigazione 	<p>Interpretare il progetto dell'opera definendone il rilievo, il tracciamento e la realizzazione</p> <p>preparazione del letto di semina e corretta distribuzione del seme. Realizzazione di manti erbosi mediante semina e impiego del così detto "tappeto pronto"</p> <p>Applicare correttamente le principali tecniche di difesa a basso impatto ambientale contro insetti, patologie e malerbe</p> <p>Utilizzo di macchine ed attrezzature per la prevenzione e la lotta fitosanitaria anche con riferimento alle tecniche per ambienti antropizzati e di endoterapia</p> <p>controlli e interventi da porre in atto per la salvaguardia delle piante e la tutela delle persone con riferimento alle principali lotte obbligatorie ai parassiti</p> <p>Come, quando e quali DPI utilizzare nei differenti momenti operativi e durante l'utilizzo delle</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Applicare tecniche di semina • Applicare tecniche di difesa e diserbo • Utilizzare strumenti per distruzione di prodotti fitosanitari • Applicare le prescrizioni fitosanitarie, obbligatorie • Utilizzare dispositivi di protezione individuali • Utilizzare attrezzi agricoli • Utilizzare sistemi di irrigazione

Consorzio Ro.Ma.
Sede Legale
Via F. Saverio Correrà, 250
80135 Napoli, NA
P.Iva: 07574701004

Sede operativa di Roma:
Via Leandro Ciuffa, 85/87
00077 Montecompatri – RM
Tel: 069486112
Fax: 069486112

Sede operativa di Napoli:
Via Don Giovanni Minzoni, 17
80026 Casoria - NA
Tel.: 081.5401081
Fax.: 081.2353945

METODOLOGIA

Il corso prevede incontri articolati in:

- **Lezioni teoriche** durante le quali verranno affrontati gli argomenti relativi al programma del corso
- **Lezioni pratico-applicative** finalizzate all'apprendimento delle tecniche e all'utilizzo degli strumenti d'intervento

MODALITÀ DI VALUTAZIONE- PROVE FINALI

La qualificazione per l'esercizio dell'attività di Manutentore del verde è rilasciata previo superamento di apposito esame volto a verificare l'acquisizione delle adeguate competenze tecnico professionali previste dal corso.

Accedono all'esame:

- I soggetti che hanno frequentato l'80% delle ore complessive del percorso formativo (sia per la parte didattica frontale che per la parte pratica)
I crediti formativi riconosciuti sono computati ai fini del calcolo delle ore di frequenza come ore effettive di presenza
- I soggetti che hanno avuto accesso al procedimento di certificazione delle competenze

Al superamento dell'esame finale consegue il rilascio di un **attestato di qualificazione di Manutentore del verde ai sensi dell'articolo 12, comma 2, della legge 28 luglio 2016, n. 154.**

CASI DI ESENZIONE E/O DI RIDUZIONE DEL PERCORSO FORMATIVO:

Fermo restando il compimento dei 18 anni di età, sono esentati dall'obbligo di frequenza del percorso formativo e del relativo esame:

1. I soggetti in possesso di una qualificazione professionale regionale riconducibile alle ADA del QNQR richiamate in premessa e associate alla qualificazione di *Manutentore del verde*;
2. I soggetti in possesso di laurea, anche triennale, nelle discipline agrarie e forestali, ambientali e naturalistiche;
3. I soggetti in possesso di master post-universitario in temi legati alla gestione del verde e/o del paesaggio;
4. I soggetti in possesso di diploma di istruzione superiore di durata quinquennale in materia agraria e forestale;
5. Gli iscritti negli ordini e collegi professionali del settore agrario e forestale;
6. I soggetti in possesso di qualificazione pubblica di livello minimo 4 EQF, riconducibile alle ADA del QNQR richiamate in premessa ovvero nei settori scientifico disciplinari, relativi alle discipline agrarie e forestali;
7. I soggetti in possesso di qualifica di operatore agricolo e di diploma tecnico agricolo rilasciati a seguito della frequenza dei percorsi di Istruzione e Formazione Professionale (IeFP);
8. Con riferimento alle imprese iscritte, alla data di entrata in vigore della legge 28 luglio 2016 n. 154, al Registro delle Imprese della CCIAA (cod. ATECO 81.30.00), anche come codice secondario, le seguenti figure:
 - il titolare
 - il socio con partecipazione di puro lavoro
 - il coadiuvante
 - il dipendente
 - il collaboratore familiare dell'impresa

Per queste figure occorre dimostrare un'esperienza almeno biennale, maturata alla data di stipula del presente accordo, attraverso specifica documentazione da presentare agli organismi preposti all'iscrizione al Registro delle Imprese della CCIA o agli Albi delle imprese artigiane. La richiesta, corredata dalla relativa documentazione, deve essere presentata entro 24 mesi dalla data di stipula del presente accordo.

L'esperienza biennale può essere dimostrata anche attraverso l'apprendistato, purchè esso abbia avuto durata pari o superiore all'anno e sia stato completamente svolto. Qualunque sia la durata, l'apprendistato svolto è equiparato ad un anno di esperienza lavorativa.

9. I soggetti che acquisiscono la qualificazione professionale regionale in esito a percorsi formativi autorizzati e riconosciuti ai sensi dell'Accordo in Conferenza delle Regioni e delle Province Autonome dell'8 giugno 2017, fino alla data di stipula del presente accordo.

Sono fatte salve le disposizioni delle Regioni e Province Autonome di Trento e di Bolzano inerenti le procedure di individuazione, validazione e certificazione delle competenze acquisite ai sensi del decreto legislativo n. 13 del 16 gennaio 2013, ovvero le procedure di riconoscimento dei crediti formativi, che consentono di ridurre, in tutto o in parte, la durata dei percorsi formativi e del relativo esame limitatamente alla specifica situazione del singolo individuo.