

Corso sulla Valutazione di stabilità degli alberi

Il corso introduce alla Valutazione di stabilità degli alberi intesa come insieme di pratiche diagnostiche volte a determinare la suscettibilità degli alberi ad incorrere in potenziali cedimenti. Nello specifico vengono trattate le diverse metodologie di indagine definite dai punti di vista analitico e pratico-operativo.

Destinatari: Il corso, a carattere intensivo, è indirizzato a professionisti iscritti al Collegio degli **Agrotecnici e Agrotecnici Laureati**, a persone che hanno già sostenuto l'esame di stato ma che non sono ancora iscritte all'albo, a **professionisti** iscritti ad altri ordini professionali dell'area tecnica, ad **operatori** che si occupano del verde ornamentale, **funzionari della pubblica amministrazione, consulenti e imprenditori** del verde.

Obiettivi: Attraverso un approccio interdisciplinare il corso fornisce conoscenze e competenze per comprendere metodi e principi valutativi, e poter scegliere il migliore iter da seguire ai fini dell'indagine, limitatamente all'ambito delle competenze stabilite per legge.

Contenuti:

Il corso prevede una formazione propedeutica sulle peculiarità morfologiche, fisiologiche, patologiche, e biomeccaniche applicate agli alberi.

Nello specifico verranno approfondite le seguenti metodologie di diagnosi:

- ✓ Il metodo V.T.A. (Visual Tree Assessment) permette di diagnosticare in modo scientifico, preciso, rapido ed economico lo stato di salute dell'albero definendo i criteri di valutazione del rischio di crollo;
- ✓ L'analisi strumentale, subordinata all'analisi visiva, conferma e dimensiona quanto riscontrato con il metodo V.T.A. utilizzando apparecchiature diverse in funzione dell'invasività e della maggiore o minore puntualità dell'analisi.
- ✓ Il metodo SIA per calcolare il grado di stabilità e determinare la sicurezza statica e dinamica secondo regole ingegneristiche considerando l'interconnessione tra carico, geometria e materiale ("triangolo della statica").

Verranno svolte esercitazioni pratiche con l'utilizzo degli strumenti a disposizione e simulazioni di valutazione.

Materiale didattico: Dispense, documenti, casi di studio in formato digitale.

Metodologia didattica: Formazione d'aula con lezioni frontali e partecipative, discussione di casi ed esercitazioni di gruppo.

Il corso della durata 24 ore si svolgerà in tre giornate intensive e sarà articolato in tre moduli presumibilmente di 8 ore ciascuno.

Docente :

Agr.Dott.Parvi Gabriele libero professionista

PROGRAMMA

MODULI	ORE	ARGOMENTI
Modulo 1 Morfologia botanica, fisiologia e patologia vegetale	8	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Presentazione: contenuti del corso ➤ Forme biologiche: albero e arbusto; ➤ Crescita diametrica e crescita longitudinale nelle piante legnose; ➤ Tipologie di ramo e portamento arboreo, i modelli teorici; ➤ Apparato radicale; ➤ Comportamento fisiologico e comportamento ecologico delle piante – fasi di sviluppo; ➤ Variabilità infraspecifica e interspecifica – Ecotipi; ➤ La meccanica applicata all'albero; ➤ Gestione del carico strutturale della pianta; ➤ Principali patologie connesse alla stabilità arborea; ➤ La diagnosi fisiomorfologica e fitopatologica.
Modulo 2 La valutazione di stabilità	8	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Il metodo V.T.A. (Visual Tree Assessment) – Analisi visiva dei difetti e correlazioni ai sintomi; ➤ L'analisi strumentale – Impiego di strumentazione tecnica quale Resistografo, Tomografo sonico, Tomografo elettrico ; ➤ Il metodo SIA per la gestione del carico strutturale; ➤ Concetto di pericolo e criteri di valutazione del rischio di crollo; ➤ Classi di propensione al cedimento o di pericolosità; ➤ Scheda di rilevamento dati V.T.A.; ➤ La valutazione di stabilità - Descrizione tecnica; ➤ Interventi di messa in sicurezza delle piante instabili; ➤ Gestione e programmazione temporale e spaziale delle valutazioni di stabilità; ➤ Responsabilità legata alla valutazione di stabilità; ➤ Casi di studio;
Modulo 3 Simulazione pratica	8	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Esercitazioni pratiche con l'utilizzo degli strumenti di diagnosi a disposizione; ➤ Simulazione d'impiego dei protocolli diagnostici.

IN PROGRAMMA IL 4-5-6 MARZO 2016

DALLE 9 ALLE 13 e DALLE 15 ALLE 19

- **Quota:** La quota di partecipazione:
- 250+ IVA o 200 + IVA iscritti albo Agrotecnici

Partecipanti minimi 18.

Sede del corso via Trieste, Palazzo Green - Cosenza presso la sede Collegio Nazionale Agrotecnici Agrotecnici laureati

Per informazione Dr. Agr. Scalini Stefano 3311984629