



CORSO DI FORMAZIONE SPECIALISTICA E LABORATORI PROFESSIONALI QTRA – QUANTIFIED TREE RISK ASSESSMENT

Modalità: IN PRESENZA

Presso Educandato Agli Angeli - Via Cesare Battisti, 8

o Porta Palio - Piazzetta Porta Palio, 1 - VERONA –

3-4-5 novembre 2021

Docente: Mike Ellison

Corso formativo sull'applicazione del metodo QTRA, acquisendo una visione dei principi più ampi della gestione del rischio fornendo gli strumenti per comprendere il metodo quantitativo della valutazione del rischio dell'albero; a seguito di lezioni frontali verranno attuati laboratori professionali che renderanno i partecipanti in grado di utilizzare il calcolatore manuale QTRA e del programma di calcolo QTRA (entrambi verranno forniti ai corsisti).

OBIETTIVI DEL CORSO

- Fornire la comprensione del contesto di rischio entro il quale si valuta la struttura dell'albero;
- Fornire la comprensione generale del contesto di rischio entro il quale viene considerata la condizione strutturale degli alberi;
- Sviluppare una comprensione del metodo quantitativo di valutazione del rischio dell'albero (QTRA) e sarà in grado di applicarlo alla valutazione del rischio di alberi singoli o in gruppi
- Istruire all'utilizzo del calcolatore manuale QTRA, che verrà fornito a tutti i corsisti
- Istruire per l'uso del programma di calcolo QTRA, che verrà fornito a tutti i corsisti che completeranno con successo il corso;
- Stimare la "Probabilità di cedimento dell'albero" con altri corsisti;
- Giungere alle decisioni di gestione del rischio, utilizzando le soglie di rischio QTRA;
- Sviluppare un approccio ripetibile per la valutazione strutturale dell'albero, dalla valutazione di un'ampia popolazione arborea fino a quella di un singolo albero;
- Sviluppare una comprensione di quei particolari dell'albero che danno informazioni sul riconoscimento e la valutazione della sua struttura e stabilità, e della salute dell'albero in relazione alla sua struttura:

- condizione fisiologica e indicatori di vitalità
 - anatomia di base dei tessuti legnosi e della connettività vascolare
 - ottimizzazione strutturale negli alberi
 - compartimentalizzazione del decadimento e dei tessuti disfunzionali;
- Sviluppare una comprensione dei fattori ambientali che possono influire sulla struttura dell'albero, i loro indicatori visibili e le possibili conseguenze
 - Riconoscere indicatori esterni di modifiche strutturali dell'albero quali:
 - decadimento
 - crescita compensativa sotto forma sia dello sviluppo primario che dell'accrescimento secondario;
 - Sviluppare una comprensione generale dei principi che danno informazioni sulla valutazione delle osservazioni visive in relazione alle diverse strategie di decadimento dei funghi.



PROGRAMMA

SESSIONE IN AULA

- Introduzione alla valutazione del rischio connesso al cedimento di un albero
- Componenti di una valutazione quantitativa del rischio arboreo
- *valutazione e classificazione dell'uso del suolo
- *considerazione degli effetti potenziali degli impatti di alberi e branche
- *adozione di un approccio strutturato per la stima della probabilità di cedimento di alberi e branche
- *calcolo del rischio annualizzato di danni dovuti al cedimento di alberi e branche;
- Considerazione sui costi e sui benefici delle misure di controllo del rischio, quando si prendono decisioni di gestione del rischio;
- Valore ed importanza della politica di gestione del rischio;
- Vari esempi di lavoro;
- Proprietà strutturali generali del legno nelle angiosperme e nelle gimnosperme
- *anatomia di base dei tessuti legnosi
- *connettività vascolare negli alberi
- *compartimentazione del decadimento e dei tessuti disfunzionali
- *ottimizzazione strutturale e crescita compensativa negli alberi
- *legno di compressione, legno di trazione, legno normale;
- Effetti dei cambiamenti ambientali sulla salute, la stabilità e le condizioni strutturali degli alberi;
- Principi generali di decadimento fungino negli alberi ed effetti sulla struttura dell'albero;
- Modalità di cedimento dell'albero

LABORATORI PROFESSIONALI IN CAMPO

- Esecuzione di un QTRA per calcolare il rischio di danni dovuti a singoli alberi per giungere a decisioni gestionali;
- Valutazione di popolazioni e gruppi di alberi in relazione all'utilizzo dell'area circostante;
- Esecuzione e registrazione di una valutazione QTRA speditiva su un gruppo di alberi per giungere a decisioni gestionali;
- Valutazione strutturale e della stabilità dell'albero;
- Valutazione e stima della probabilità di cedimento dell'albero.

TEST VALUTATIVO

Prima di ottenere il certificato di registrazione, il partecipante sarà tenuto a completare un test, nel proprio tempo libero, entro una settimana dalla partecipazione al corso. Il test comprenderà una serie di domande a risposta multipla, ideate per stabilire il livello di comprensione del metodo e della sua applicazione da parte del partecipante.

Il corso sarà svolto nel rispetto delle normative anticovid vigenti

COSTO PARTECIPAZIONE:

- **ISCRITTI A ORDINI, ALBI PROFESSIONALI, ARBORICOLTORI, LAUREANDI 690 € più IVA**
- **QUOTA INTERA 920 € più iva**

È necessario effettuare l'iscrizione entro il **30/09/2021**

L'iscrizione sarà confermata alla ricezione del modulo compilato e inviato unitamente ai documenti richiesti

Il corso verrà avviato al raggiungimento di 20 partecipanti

La partecipazione al corso da diritto alla maturazione di 3 Crediti Formativi Professionali come previsto dall'art.4 del Regolamento per la Formazione Professionale Permanente dell'Ordine dei dottori Agronomi e Forestali (Formazione Professionale Continua)
Al fine dell'ottenimento dei CFP è necessaria l'iscrizione al SIDAF

Segreteria organizzativa

Verona Verticale

Sito web: <https://veronaverticale.it/it/48-corsi-di-formazione>

Cell. info: [3474532789](tel:3474532789) - Mail info: anna.dandrea64@gmail.com

