

## **Corso arboricoltura urbana e valutazioni di stabilità alberature**

Co-organizzazione Ordine Dottori Agronomi e Dottori Forestali Padova e  
Amministrazione Comunale Padova - Settore verde e agricoltura urbana



Segreteria organizzativa: Erapra del Veneto

Sede: Teoria: lezioni online (piattaforma Zoom)

Pratica: parchi pubblici comunali a Padova

### **Corso completo di 60 ore**

**Il corso completo è suddiviso in 3 moduli da 20 ore ciascuno (12 di teoria + 8 pratica):**

Ogni professionista esperto di VTA affronterà le tematiche del programma, in particolare il proprio approccio alla VTA per un totale di 10 ore di teoria, affiancato dal prof. Sergio Mutto Accordi che si occuperà di patologia forestale, cui saranno dedicate 2 ore per trattare le principali malattie fungine causate da funghi in ambito urbano.

Il libero professionista titolare del modulo coordinerà e svolgerà, inoltre, le 8 ore di pratica in campo.

Il corso è strutturato in 3 moduli, ognuno dei quali tenuto da un libero professionista del settore (dott. agronomo Giovanni Morelli, dott. forestale Paolo Pietrobon e dott. forestale Luigi Sani), coadiuvati appunto dal prof. Sergio Mutto Accordi.

La scelta di dividere il corso in tre moduli è quella di dare la possibilità di illustrare l'approccio con il quale ogni professionista svolge la valutazione di stabilità.

La particolarità del corso è legata all'utilizzo degli strumenti (resistografo e tomografo). In alcune aree verdi comunali, infatti, si utilizzeranno tali strumenti e successivamente si analizzeranno, in autonomia e con il docente, i tracciati.

Vista la prosecuzione della pandemia, il corso inizierà su piattaforma telematica (zoom), mentre la giornata dedicata alla pratica verrà svolta all'esterno (parco pubblico comunale), rispettando le norme Covid.

La parte teorica è aperta a tutti gli iscritti che formalizzeranno l'iscrizione, mentre la pratica, per permettere un corretto svolgimento delle operazioni ed una didattica calibrata, è limitata a 25 partecipanti.

I 25 posti per la pratica saranno assegnati per ordine di iscrizione, ovvero ai primi 25 che confermano l'iscrizione (e successivamente salderanno la quota di iscrizione).

*Il costo del singolo modulo (20 ore) sarà il seguente:*

- teoria 12 ore (aperta a tutti): 100 euro (IVA esclusa)
- pratica (riservata a 25 iscritti): 80 euro (IVA esclusa)



*Uno degli scopi del corso è quello di far percepire i diversi approcci tecnici, pertanto è consigliata la partecipazione a tutti e tre i moduli; per il **pacchetto completo (3 moduli da 20 ore=60 ore)** il costo sarà il seguente:*

- teoria 36 ore (12 ore x 3 moduli) - aperta a tutti: 250 euro (IVA esclusa)
- pratica 24 ore (8 ore x 3 moduli) - riservata a 25 iscritti: 200 euro (IVA esclusa)

*Vi chiediamo pertanto di essere precisi nella iscrizione compilando il modulo allegato al programma) in particolare:*

- Partecipazione al singolo modulo o al corso completo (nel caso di singolo modulo indicare chiaramente quale – 1°-2° o 3° -e la eventuale volontà a partecipare alla pratica)
- Volontà di partecipare alla pratica (**importante per la priorità di iscrizione**)

**Primo modulo.**

**Dott. forestale Paolo Pietrobon e prof. Sergio Mutto Accordi.**

**Programma:**

**26 maggio (mattina, 4 ore – 9.00-13.00)**

- *approcciare la pianta con metodo: il VTA e gli altri metodi storicizzati (SIA-SIM, HTE, Traq e Qtra)*
- *il Protocollo SIA sulla valutazione di stabilità*
- *l'analisi visiva: cercare i segni e i sintomi*
- *la perizia del professionista e la scheda di rilievo*

**27 maggio (mattina, 4 ore – 9.00-13.00)**

- *l'analisi strumentale: approfondire la ricerca anche dove gli occhi non vedono*
- *fidarsi di uno strumento: cosa aspettarci e cosa no*
- *confronto tra diversi strumenti disponibili sul mercato*
- *la lettura dei tracciati Resistograph*

**28 maggio (mattino, 2 ore 9,00-11,00)**

- *dopo l'indagine: la diagnosi e la prognosi*
- *le CPC (Classi di Propensione al Cedimento) e come assegnarle*
- *gli interventi colturali: obblighi, prescrizioni e suggerimenti*

*Le ulteriori due ore della mattinata (11,00-13,00) vedranno il Prof. Sergio Mutto Accordi parlare del Genere Ganoderma, approfondendo le specie principali nell'ambiente urbano.*

**31 maggio pratica 8 ore (9,00-13,00/14,30-18,30)**

- *Prove strumentali, quando e quale?*
  - *Esercitazione esterna con prova pratica di utilizzo dello strumento illustrato (in aree verdi comunali, concordate con l'Amministrazione comunale.*
- In aula o sul posto, teoria sulla strumentazione tecnica e analisi delle prove strumentali eseguite in campo.*

*Il parco pubblico ove si svolgerà il corso verrà definito per tempo e comunicato ai partecipanti alla lezione pratica.*



**Secondo modulo.**

**Dott. forestale Luigi Sani e prof. Sergio Mutto Accordi.**

**Gornate:**

**Programma:**



**Programma:**

**11 giugno (mattina, 4 ore – 9.00-13.00)**

- *che cosa è, realmente, la valutazione di stabilità?*
- *perché il protocollo oggi vigente è obsoleto*
- *l'analisi dei cedimenti arborei*
- *tassonomia dei cedimenti arborei*

**12 giugno (mattina, 4 ore – 9.00-13.00)**

- *valutazione e gestione del rischio approccio metodologico*
- *la responsabilità e il rischio clinico - la legge Gelli*
- *i metodi di valutazione della stabilità (traq / qtra / areté). Pregi, limiti e difetti di ciascuno.*
- *il Protocollo Areté*

**14 giugno (mattina, 2 ore – 9.00-11.00)**

- *Valutazione speditiva, ordinaria e avanzata*
- *le prove di trazione controllata e l'analisi vibrazionale segreti e bugie*
- *valutare o curare? consolidamenti radicali, cure al terreno, certificazione degli scavi*

*Le ulteriori due ore della mattinata (11,00-13,00) vedranno il Prof. Sergio Mutto Accordi parlare dei Generi Pahaeolus, Phellinus e Perenniporia approfondendo le specie principali nell'ambiente urbano.*

**15 giugno pratica 8 ore (9,00-13,00/14,30-18,30)**

- *Prove strumentali, quando e quale?*
  - *Esercitazione esterna con prova pratica di utilizzo dello strumento illustrato (in aree verdi comunali, concordate con l'Amministrazione comunale.*
- In aula o sul posto, teoria sulla strumentazione tecnica e analisi delle prove strumentali eseguite in campo.*

*Il parco pubblico ove si svolgerà il corso verrà definito per tempo e comunicato ai partecipanti alla lezione pratica.*



### **Terzo modulo.**

**Dott. agronomo Giovanni Morelli e prof. Sergio Mutto Accordi.**

#### **Programma:**

##### **22 giugno (mattina, 4 ore – 9.00-13.00)**

- Aspetti percettivi ed esperienziali del concetto di pericolo;
- La forma dell'albero: crescita e sviluppo;
- Modularità di primo e secondo livello, crescita sottrattiva;

##### **24 giugno (mattina, 4 ore – 9.00-13.00)**

- L'approccio morfofisiologico: chioma, apparato radicale e fusto;
- Analisi di stabilità: il concetto di "difetto strutturale" e la norma percepita;
- Limiti della norma percepita;
- Problemi concettuali legati al concetto di difetto;
- Relativizzazione del concetto di difetto;
- Protocolli diagnostici e procedure;

##### **25 giugno (mattina, 2 ore – 9.00-11.00)**

- Analisi di stabilità integrata;
- Definire il pericolo;
- Circostanziare il pericolo;
- Dal pericolo al rischio;
- Dalla valutazione alla gestione del pericolo e del rischio su scala comunale

Le ulteriori due ore della mattinata (**11,00-13,00**) vedranno il **Prof. Sergio Mutto Accordi** parlare degli Ascomiceti agenti di carie e del genere *Armillaria*, approfondendo le specie principali nell'ambiente urbano.

##### **1 luglio pratica 8 ore (9,00-13,00/14,30-18,30)**

- Prove strumentali, quando e quale?
  - Esercitazione esterna con prova pratica di utilizzo dello strumento illustrato (in aree verdi comunali, concordate con l'Amministrazione comunale).
- In aula o sul posto, teoria sulla strumentazione tecnica e analisi delle prove strumentali eseguite in campo.

Il parco pubblico ove si svolgerà il corso verrà definito per tempo e comunicato ai partecipanti alla lezione pratica.



**ALLEGATO 1 - PER CORSI A PAGAMENTO O CON QUOTA PRIVATA**

- BARRARE IN CASO DI FATTURAZIONE AL PARTECIPANTE COME PERSONA FISICA
- BARRARE IN CASO DI FATTURAZIONE ALL'AZIENDA

Dati per la fatturazione	Clausele Contrattuali
<p>Denominazione Azienda/persona fisica</p> <hr/> <p>Partita Iva</p> <hr/> <p>Codice SDI - fattura elettronica</p> <hr/> <p>Codice Fiscale</p> <hr/> <p>Via e num.</p> <hr/> <p>Città Prov.</p> <hr/> <p>Cap.</p> <hr/> <p>Nr. Telefono</p> <hr/> <p>e-mail</p> <hr/>	<p><b>1. Iscrizione</b>            La presente scheda, compilata in ogni sua parte e sottoscritta va inviata o consegnata a mano a:</p> <hr/> <p><b>2. Quota di partecipazione e modalità di pagamento</b>            La quota di partecipazione è</p> <p><input type="checkbox"/> Euro ____ + iva (Corso intero/modulo...)</p> <p>Il pagamento dovrà essere effettuato entro la prima giornata dell'attività corsuale* (seguirà fattura) tramite:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bonifico Bancario da effettuarsi sul c/c Friuladria IBAN IT90 R 05336 02041 000046592579 causale "partecipazione corso formazione Arboricoltura Urbana (corso intero o nr.Moduli) - Intestato a ERAPRA DEL VENETO - Via C. Monteverdi n. 15 - 30174 Venezia-Mestre</li> </ul> <p><b>3. Variazioni di programma</b>            L'ERAPRA DEL VENETO e ..... si riservano la facoltà di rinviare o annullare il corso programmato dandone comunicazione via fax o e-mail ai partecipanti entro 10 giorni dall'avvio dei corsi; in tal caso suo unico obbligo è provvedere al rimborso dell'importo ricevuto senza ulteriori oneri. L'ERAPRA DEL VENETO e ..... si riservano inoltre la facoltà di modificare il programma\sedede del corso e/o sostituire i docenti indicati con altri docenti di pari livello professionale per esigenze organizzative.</p> <p><b>4. Foro competente</b>            Il foro esclusivo competente per l'interpretazione ed esecuzione del contratto è quello di Venezia.</p>
<p><b>Timbro e Firma aziendale/Partecipante (ai sensi DPR 445/2000)</b></p> <hr/>	<p>Firma e Timbro per specifica approvazione delle clausole 3 (variazione di programma) e 4 (foro competente). (art. 13421 2° comma Codice Civile)</p> <hr/> <p><b>* coloro che intendono partecipare alla parte pratica, dopo aver aderito, attendano conferma da parte della Segreteria (posti limitati a 25 persone, con priorità alla esplicita richiesta di adesione alla pratica, in ordine cronologico)</b></p>

**Formula di acquisizione del consenso al trattamento dei dati - Autorizzazione ai sensi del Regolamento Europeo UE 679/2016**

Il sottoscritto \_\_\_\_\_ titolare dell'azienda con p.IVA \_\_\_\_\_ acquisita l'informativa ai sensi dell'articolo 13 del Regolamento Europeo UE 679/2016, acconsente al trattamento dei propri dati personali per le finalità specificatamente indicate, inclusa la comunicazione a terzi.

Data \_\_\_\_\_

Firma leggibile \_\_\_\_\_

Inviare il modulo via e-mail al seguente indirizzo: [erapra@confagricolturaveneto.it](mailto:erapra@confagricolturaveneto.it)