

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 culturali: 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.



- ☐ **Corso intero (36 ore Teoria) - Euro 250,00 + iva**
- ☐ **Corso intero (24 ore Pratica) - Euro 200,00 + iva**
- ☐ **Modulo(12 ore Teoria) - Euro 100,00 + iva**
- ☐ **Modulo(8 ore Pratica) - Euro 80,00 + iva**

Cognome Nome

Nata/o a Provincia il

Cittadinanza Sesso ☐ Maschile ☐ Femminile

Residente in Via/Piazza n°

Cap Comune Provincia

Codice Fiscale _/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_

Telefono E mail

Domicilio (se diverso dalla residenza di cui sopra):

Ordine di appartenenza:

Numero di iscrizione:

Ai fini del DPR 445/2000 si allega documento di riconoscimento

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

Il sottoscritto _____ **partecipante** al corso con CF _____ 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 del partecipante

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	Clausole Contrattuali
Denominazione Azienda/persona fisica <hr/>	1. Iscrizione La presente scheda, compilata in ogni sua parte e sottoscritta va inviata o consegnata a mano a: <hr/>
Partita Iva <hr/>	2. Quota di partecipazione e modalità di pagamento La quota di partecipazione è <input type="checkbox"/> Euro _____ + iva (Corso intero/modulo...)
Codice SDI - fattura elettronica <hr/>	Il pagamento dovrà essere effettuato entro la prima giornata dell'attività corsuale* (seguirà fattura) tramite: <ul style="list-style-type: none"> 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
Codice Fiscale <hr/>	3. Variazioni di programma 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\sedes del corso e/o sostituire i docenti indicati con altri docenti di pari livello professionale per esigenze organizzative.
Via e num. <hr/>	4. Foro competente Il foro esclusivo competente per l'interpretazione ed esecuzione del contratto è quello di Venezia.
Città Prov. <hr/>	Firma e Timbro per specifica approvazione delle clausole 3 (variazione di programma) e 4 (foro competente). (art. 13421 2° comma Codice Civile)
Cap. <hr/>	
Nr. Telefono <hr/>	
e-mail <hr/>	
Timbro e Firma aziendale/Partecipante (ai sensi DPR 445/2000) <hr/>	* 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)

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