

Corso sulle indagini strumentali per la “valutazione di stabilità degli alberi ed i parametri ambientali ad essa collegata”

FINALITA' E OBIETTIVI DEL CORSO

Il corso sulle indagini strumentali per la “valutazione di stabilità degli alberi” intende aggiornare dottori agronomi e forestali, periti agrari ed agrotecnici, nonché i cultori e gli altri operatori del settore, sulle più moderne tecniche di indagine strumentale sull'argomento, con il contributo di esperti di fama internazionale.

Si tratta di un settore in cui, sempre più, si utilizzano strumenti diagnostici, dalle molteplici capacità e potenzialità. Si prevede di far comprendere per ogni tecnologia ed apparecchiatura il funzionamento, i pregi ed i difetti oltre che una adeguata attività di applicazione in campo. L'obiettivo principale del corso è lo studio approfondito delle strutture degli alberi in particolare in ambiente urbano, aspetto sempre più attuale per un moderno ed adeguato esercizio della professione.

Una parte del programma sarà rivolto agli aspetti extra agronomici connessi alla stabilità degli alberi: interferenze con gli abitanti delle città, con le relative infrastrutture e aspetti legali legati alla responsabilità nel caso di caduta.

Coordinamento scientifico ed organizzativo:

Francesco Tarantino, Georgofilo, Agronomo, Maglie LE dionigitarantino@yahoo.it tel. 320 3524352

Antonio Polimeno, Agronomo Junior, Cutrofiano LE ant.polimeno@gmail.com tel. 349 3296484

In collaborazione con



Associazione Regionale Pugliese
dei Tecnici e Ricercatori
in Agricoltura



ORTO BOTANICO DEL SALENTO
FONDAZIONE PER LA GESTIONE DELL'ORTO BOTANICO UNIVERSITARIO



ACER



Con il patrocinio di



ORDINE
DEI DOTTORI AGRONOMI
E DEI DOTTORI FORESTALI
DELLA PROVINCIA DI LECCE



Ministero della Giustizia



COLLEGIO DEI PERITI AGRARI E PERITI AGRARI LAUREATI DELLA PROVINCIA DI LECCE

MODALITÀ E TEMPI DI SVOLGIMENTO

- **DURATA** Il corso si svolgerà in 2 giornate, il 25 ed il 26 novembre 2021 dalle ore 9 alle ore 13 e dalle ore 14 alle ore 18.

- **SEDE** Il corso si svolgerà presso la Masseria La Torre a Maglie ed il Parco dei Fossili di Cutrofiano.

- MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

L'iscrizione al corso dovrà essere inoltrata **entro e non oltre il 23 novembre 2021** compilando il relativo modulo on line

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSc9JXNBuISyP7aDU9ssJofsiaD2ID0lijvcCZSeYC8T4le5qQ/vi/ewform?usp=sf_link

Al modulo dovrà essere obbligatoriamente allegata la ricevuta di pagamento della quota d'iscrizione come sotto determinata. Sono previsti due tipi di partecipazione:

IN PRESENZA (max 50 posti con priorità in base all'ordine di arrivo);

IN FAD (max 150 posti su piattaforma GoToWebinar™)

Il corso sarà trasmesso anche in diretta e si potrà seguire su computer, tablet e telefono. Per entrambe le modalità di partecipazione saranno riconosciuti i crediti formativi previsti da ordini e collegi di appartenenza. Per i soci SIA vengono riconosciuti n. 6 CEU per la certificazione ETW.

- QUOTA DI ISCRIZIONE

La quota di iscrizione al corso è di 160,00 euro (esente IVA) per entrambe le giornate. Per i soci di ARPTRA in regola con la rispettiva quota associativa e per gli iscritti agli ordini/collegi professionali, la quota di partecipazione è ridotta 120,00 euro (esente IVA)

Il pagamento è da effettuarsi **entro non oltre il 23 novembre 2021**, mediante bonifico bancario su

IBAN IT38V0844579751000000967461

Banca di Credito Cooperativo di Terra d'Otranto Agenzia di Melendugno, intestato a Paesaggio e Ambiente s.r.l.

CAUSALE: quota iscrizione Corso Analisi strumentali per stabilità alberi NOME + COGNOME

MODALITA' DISDETTA PARTECIPAZIONE

L'eventuale disdetta di partecipazione all'evento, dovrà essere comunicata in forma scritta **entro e non oltre le ore 12.00 del 24 novembre 2021** al seguente indirizzo mail:

paesaggioeambientesrl@gmail.com. Solo per le disdette regolarmente pervenute, entro la scadenza di cui sopra, verrà restituita l'intera quota d'iscrizione.

ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

Al termine del corso, verrà rilasciato l'attestato di partecipazione.

STRUTTURA DEL PROGRAMMA DELLE GIORNATE

1^A parte - lezione teorica ore 9,30 - 13,00

2^A parte - dimostrazione in campo ore 14,00-17,00

Interventi dei partecipanti e dibattito ore 17,00 – 18,00

Ore 18,00 chiusura dei lavori e consegna degli attestati di partecipazione

In caso di maltempo l'esecuzione del programma potrebbe subire modifiche organizzative e di distribuzione delle attività didattiche

PROGRAMMA PRIMA GIORNATA

Giovedì 25 novembre 2021 presso la Masseria La Torre SP Maglie Cutrofiano Km 17,2

Indirizzi di saluto ore 9,00

Fabio Lazzari, Presidente dell'Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Lecce

Vittorio Fili, Presidente Associazione Regionale Pugliese dei Tecnici e Ricercatori In Agricoltura

Mario De Tullio, Presidente Società Botanica Italiana -sezione pugliese-.

Relazione di Jim Yates, *Foresta-Nature 4.0*

L'industria 4.0 è ormai una realtà, quindi è inevitabile che i progressi tecnologici in questo campo si trasmettano ai settori ambientale, forestale e agricolo. Nature 4.0 mira a portare i principi e le tecnologie, che stanno già trasformando l'industria, nel campo del monitoraggio ambientale per rendere disponibili a distanza i dati misurati sul campo e per consentire una gestione più efficiente delle risorse. Queste tecnologie fanno parte del concetto di "IoT" (Internet of Things), il cui scopo è quello di mappare il mondo reale in quello virtuale utilizzando dispositivi "intelligenti" collegati a Internet. La serie TT (Treetalker) e il suo dispositivo più accessorizzato, il TT+, si inserisce in questa logica. Questo misura parametri ecofisiologici chiave come il flusso di linfa, la crescita radiale, la luce trasmessa attraverso la chioma e la stabilità degli alberi. Un componente centrale, il "TTcloud", coordina poi i dispositivi e assicura che i dati siano resi disponibili in remoto. Altri membri della famiglia "TT" sono stati aggiunti nel tempo per soddisfare esigenze specifiche, tra cui il "TTwine" per il monitoraggio delle viti e il "TTG", un'unità progettata per valutare la stabilità degli alberi sfruttando un accelerometro che fornisce informazioni sulla posizione degli alberi nel tempo. L'uso corretto di queste tecnologie da parte dei professionisti dell'agricoltura e della silvicoltura può aiutarli a prendere decisioni migliori e più tempestive in alcuni settori come, ad esempio, la gestione degli alberi urbani, la gestione delle colture o la prevenzione degli incendi (TTfire), implementando sistemi di allarme precoce e controllando automaticamente alcuni processi come l'irrigazione.



The TT-Wine version



PROGRAMMA SECONDA GIORNATA

Venerdì 26 novembre 2021 presso il Parco dei fossili Cutrofiano -SP Aradeo Cutrofiano in prossimità dell'incrocio per Sogliano Cavour-

Relazione di Alessandro Pestalozza, Agronomo Dendrotec

Lezione teorica: Il Vento e gli Alberi

Una panoramica sulle caratteristiche biomeccaniche degli alberi e la loro attitudine a resistere agli eventi che li colpiscono. L'importanza degli alberi in tempo di riscaldamento globale. Gli eccessi: l'albero vissuto come minaccia, o come unica ancora di salvezza. Come verificare se un albero possa dirsi "sicuro"? Metodi visivi e metodi strumentali. Confronti ed integrazioni.

Dimostrazione in campo

Approccio visivo alla ricerca di sintomi: cosa può vedere un "occhio nudo" ben esercitato? Cosa si può misurare senza strumentazione? Analisi strumentali il Resistograph. La tomografia sonica, la wind load analysis, le prove di carico, le analisi radicali mediante sistemi sonici

