

**Seminario**  
**STRUMENTI PER LA VERIFICA DI STABILITÀ**  
**DEGLI APPARATI RADICALI DEGLI ALBERI**

**24 novembre 2016 – ore 9.00**

**Salone convegni Fondazione Minoprio**  
**Viale Raimondi, 54 - Vertemate con Minoprio (CO)**

“Quando gli alberi chinano il capo, vuol dire che il vento sta passando.” (C.G. Rossetti)

Un albero di solito è appariscente e sono ben evidenti le parti che lo costituiscono: colletto, tronco, branche, rami, fiori, foglie. C'è una parte che non si vede e che pertanto è impossibile verificare “a vista”: la radice. Per accertare l'efficacia del suo ancoraggio si ricorre a metodi strumentali e questi occorre che siano “non invasivi”. La propagazione delle onde sonore consente di tracciare la morfologia dell'apparato radicale; la messa in trazione del fusto, tramite un cavo collegato ad un paranco, porta al calcolo dell'indice di sicurezza rispetto ai carichi statici. Lo studio delle reazioni dell'albero all'azione del vento naturale permette la stima dell'indice di sicurezza rispetto ai carichi dinamici.

Il seminario intende fare il punto su questi metodi d'indagine: le teorie, gli strumenti, le loro applicazioni e la manualità con cui si effettuano queste analisi.

Ore 9.00 – Registrazione partecipanti

Ore 9.30 – Saluti e inizio lavori

Programma

- 9.40 dr ANDREA R. PROTO, dr AGOSTINO SORGONA', dr ANTONINO DI IORIO  
Dipartimento di Agraria, Università Mediterranea di Reggio Calabria  
**Tomografia sonica e digitalizzazione tridimensionale per l'analisi dell'architettura radicale: verifica dei dati su piante di olivo**
- 10.00 prof. FERENC DIVOS  
Jozsef Bodig Wood NDT Laboratory - University of West Hungary, Sopron  
**Pulling Test: verifica della propensione allo scalzamento della zolla radicale tramite messa in tensione controllata dell'albero**
- 10.20 dr PIER ANTONIO BRAGATO, dr ENRICO ROVERE  
Micropoli, Cesano Boscone (MI)  
**I limiti delle indagini strumentali: confini di ampi orizzonti o barriere della conoscenza ?**
- 10.40 prof. FERENC DIVOS  
Jozsef Bodig Wood NDT Laboratory - University of West Hungary, Sopron  
**DynaRoot: un sistema per la valutazione del fattore di sicurezza della radice tramite lo studio dell'azione del vento sugli alberi**
- 11.10 Dimostrazioni strumentali all'aperto
- 13.00 Light lunch

**L'evento da diritto all'acquisizione di 0,4375 CF per dottori agronomi e dottori forestali.**



in collaborazione con



**Seminario**  
**STRUMENTI PER LA VERIFICA DI STABILITÀ**  
**DEGLI APPARATI RADICALI DEGLI ALBERI**  
**24 novembre 2016 – ore 9.00**  
**Salone convegni Fondazione Minoprio**  
**Viale Raimondi, 54 - Vertemate con Minoprio (CO)**

**SCHEMA DI ISCRIZIONE**

La partecipazione al seminario ha un costo di € 35,00 da versare mediante bonifico bancario intestato a Fondazione Minoprio IBAN: IT62K0306951150100000004656 - Banca Intesa San Paolo di Cernusco, Via Matteotti 45.

Indicare come causale: “Adesione seminario 24.11.2016 - Nome Cognome”.

Per l'iscrizione, si prega di inviare la presente scheda compilata via fax 031-900248 o all'indirizzo e-mail: [eventi@fondazioneminoprio.it](mailto:eventi@fondazioneminoprio.it) con attestazione di pagamento.

Per motivi organizzativi è richiesta la registrazione preventiva dei partecipanti entro il 18 novembre 2016.

(COMPILARE IN STAMPATELLO)

Nome \_\_\_\_\_

Cognome \_\_\_\_\_

Azienda / Ente \_\_\_\_\_

Via \_\_\_\_\_

CAP/Città \_\_\_\_\_

e-mail \_\_\_\_\_

Firma

\_\_\_\_\_

Ai sensi del D. Lgs. 196/2003 si garantisce la massima riservatezza nel trattamento dei dati personali. Lei potrà in ogni momento chiederne rettifica o cancellazione.