

Pisa

Aula Magna del Dipartimento di Scienze Agrarie Alimentari e Agro-Ambientali

Università di Pisa, via del Borghetto 80

www.agr.unipi.it



14 aprile 2016



ANALISI STRUMENTALI NON DISTRUTTIVE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE DI STABILITA' DEGLI ALBERI



L'evoluzione della conoscenza consente all'uomo di superare le sensibilità sensoriali coinvolte nelle analisi di stabilità degli alberi: vista, udito e olfatto. Questo grazie a strumenti che determinano i tempi infinitesimi impiegati dalle onde sonore a percorrere pochi centimetri di legno, o che misurano inclinazioni impercettibili del tronco di un albero. Sappiamo già che la ricerca porterà a nuovi strumenti ed a innovative tecniche di indagine, importante che siano sempre meno invasive.

9.00 - prof. ROSSANO MASSAI - direttore Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-Ambientali
- Università di Pisa

INTRODUZIONE AL SEMINARIO

9.15 - dr PIER ANTONIO BRAGATO - Micropoli - Cesano Boscone - Milano

SE LE ANALISI STRUMENTALI SONO NECESSARIE, OCCORRE RENDERLE INNOCUE

Panoramica sulle teorie, gli strumenti, le loro applicazioni e la manualità con cui si effettuano indagini non distruttive del legno tramite onde.

9.45 - prof. FERENC DIVOS - József Bódig, Wood NDT Laboratory - University of West Hungary - Sopron

LA RISPOSTA DEGLI ALBERI ALL'AZIONE DEL VENTO USUALE PREVEDE LA LORO STABILITA' IN SITUAZIONI CRITICHE?

Analisi delle sollecitazioni naturali dinamiche degli alberi: una nuova opportunità nella valutazione della loro stabilità.

10.30 - coffee break

10.45 - workshop: pulling test - martello elettronico - tomografo sonico - pulling test dinamico

12.30 - conclusione seminario

Il seminario è libero e gratuito previa comunicazione entro 8 aprile 2016 tramite mail all'indirizzo eventi.agraria@unipi.it

L'evento è dedicato alla memoria del Dott. Agr. ROBERTO CECCARINI, pioniere delle buone pratiche nella gestione ecosostenibile del verde urbano