

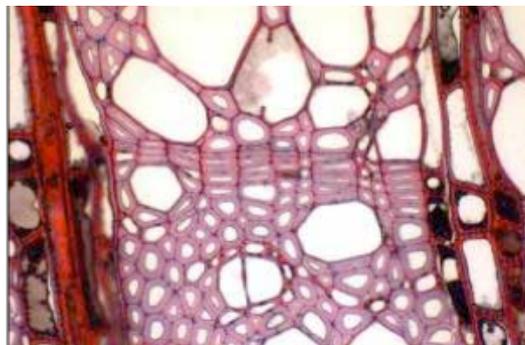
Corso di formazione

Sede: Unione Professionisti

Via C. Battisti 7 - 21100 Varese VA

Tel: + 39 0332 285140

Email: segreteria@agronomivarese.it



Dinamiche d'azione dei funghi agenti di carie del legno e conseguenze sulla stabilità degli alberi in ambiente urbano

Gli alberi possono tollerare grosse porzioni interne di legno in decadimento senza necessariamente essere pericolosi. A seconda della specie, della vitalità e dell'invasività del fungo agente di decadimento del legno, alcuni alberi hanno una buona capacità di formare solide barriere e, successivamente, possono compensare il decadimento formando legno sano. Il primo giorno, il **Prof. Schwarze**, esporrà le attuali conoscenze scientifiche per comprendere i meccanismi d'azione dei funghi, al fine di facilitare la diagnosi e la prognosi dello sviluppo della carie del legno. Il corso si terrà in parte in aula, in parte sul campo, al fine di istruire i partecipanti sulla valutazione e l'interpretazione del decadimento del legno associato ai sintomi visibili (es. crepe e fessure della corteccia, inclusioni di corteccia, corteccia affondata, cavità aperte). Ci sarà una sezione speciale per comprendere l'applicazione del trichoderma come metodo di prevenzione e controllo delle fitopatologie.

Il secondo giorno il dottor **Paolo Pietrobon** illustrerà le principali specie fungine attive sugli alberi urbani in Italia, le loro attitudini ed attività lignivore. Dopo un inquadramento tassonomico delle specie fungine, verranno esaminati alcuni casi di studio, ponendo attenzione agli aspetti diagnostici e alle conseguenze sulla stabilità delle piante. La visita in campo permetterà di osservare e classificare alcuni carpofori fungini, approfondire la relazione tra funghi e piante ospiti, e dare indicazioni sugli approfondimenti diagnostici. Verranno inoltre fornite indicazioni bibliografiche per l'approfondimento della materia.

VARESE - 3, 4 giugno 2014 Orario: 9.00 - 13.00 / 14.00 - 18.00

Salone Estense - Via L. Sacco 5, sede Comune di Varese

DOCENTI

Prof. **Francis Schwarze**

Paolo Pietrobon dottore forestale

DESTINATARI DEL CORSO:

Dottori Agronomi e Dottori Forestali

MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

La preadesione dovrà essere inoltrata **entro entro 15 Maggio 2014** alla segreteria della Federazione regionale dell'Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali della Lombardia. E-mail: comunica.federazioneombardia@conaf.it Vale l'ordine di preadesione fino ad esaurimento dei posti disponibili con priorità per gli iscritti agli Ordini della Lombardia.

QUOTA D'ISCRIZIONE

La quota di iscrizione è di € 160,00 (€ 120,00 per i giovani con meno di 32 anni) pranzo escluso. Il pagamento dovrà essere effettuato tramite bonifico bancario con le modalità previste dal modulo di adesione al corso. L'attivazione del corso è subordinata al raggiungimento di n° 30 iscritti.

CREDITI FORMATIVI

La partecipazione al corso darà diritto a 2 C.F.P., con riferimento al regolamento per la formazione continua C.O.N.A.F.

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Dr.ssa Francesca Scolari cell- 338 6292054.



RELATORI

Prof. dr. Francis W.M.R. Schwarze -

Diploma Nazionale di Arboricoltura al Merrist Wood College, UK (1991).

Master in "Scienza Pura ed Applicata" sulla tassonomia vegetale e dei funghi all'Università di Reading, UK (1992).

PhD presso l'Università di Friburgo (1995).

Direttore del Gruppo di ricerca sulla bio-ingegneria del legno, presso il Laboratorio Federale di Scienza e Tecnologia dei Materiali, dell'EMPA, a St. Gallen, Svizzera (dal 2003).

Professore Associato presso l'Università di Friburgo (dal 2006).

Prof. Schwarze è il maggior esperto al mondo sul decadimento del legno di alberi in città, specializzato sulla ricerca dei funghi agenti di carie, sulle interazioni fungo-ospite e sull'utilizzo dei funghi per scopi tecnologici (ad esempio per migliorare le proprietà acustiche del legno dei violini o per il

controllo biologico di fitopatologie). È membro della British Mycological Society. Molte delle sue scoperte scientifiche sono state considerate pionieristiche ed i suoi lavori sono stati pubblicati su riviste scientifiche internazionali ad alto "impact factor" (Nature Biotechnology, New Phytologist).

Paolo Pietrobon dottore forestale, si è laureato in Scienze Forestali presso l'Università di Padova nel 1995 e in Gestione del Verde Urbano e del Paesaggio presso l'Università di Pisa nel 2008. Iscritto dal 1997 all'Ordine dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali della Provincia di Treviso al n. 256, è anche membro della SIA, Società Italiana di Arboricoltura e dell'ISA, International Society of Arboriculture.

Ha maturato la sua esperienza professionale nella attività di consulenza alle pubbliche amministrazioni per la gestione del verde ornamentale, ed è attualmente consulente per il verde pubblico di numerosi enti locali; ha redatto censimenti e piani del verde ed è progettista di parchi e giardini pubblici; si occupa a livello specialistico di valutazione di stabilità degli alberi, di divulgazione e didattica nei temi ambientali.



OBBIETTIVI DEL CORSO Essere in grado di comprendere le interazioni tra i funghi agenti di decadimento del legno ed i tessuti legnosi degli alberi vivi. Esercitarsi ad utilizzare metodi semplici in campo per valutare i sintomi associati ad attacchi di funghi agenti di carie. Prevedere lo sviluppo a lungo termine delle carie del legno in alberi vivi. Classificare gli alberi affetti da carie del legno in diverse categorie di pericolo sulla base dei sintomi visti. Conoscere l'applicazione in campo del trichoderma come metodo preventivo e curativo di fitopatologie.