



SEMINARIO

Fitopatologie degli alberi in ambiente urbano e loro controllo biologico

PROGRAMMA

9.00 - 13.00

Prof. Dr. Francis Schwarze,

I processi cariogeni ed il loro impatto sulle proprietà meccaniche e strutturali del legno.

Il controllo biologico dei funghi agenti di marciume radicale con *Trichodema* sp.

Il controllo biologico dei parassiti da ferita.

14.30 – 18.30

Dr. Jim Downer

Biologia e ciclo vitale di *Phytophthora* sp.

Le fitopatologie degli alberi causate da *Phytophthora* sp.: il deperimento improvviso delle querce, il marciume radicale delle radici assorbenti, tumore marcescente, malattie fogliari.

Controllo della *Phytophthora* sp.: il ruolo della stanza organica, il controllo basato sullo ione calcio, il controllo biologico e il controllo integrato nelle manutenzioni del verde urbano.

VARESE - 23 marzo 2018 Orario: 9.00 - 13.00 / 14.30 – 18.30

Centro Congressi Ville Ponti - Villa Napoleonica -
Piazza Litta, 2 21100 Varese VA

DOCENTI

Prof. Dr. **Francis Schwarze** - E.M.P.A.

Dr. **Jim Downer** - University of California
Cooperative Extension – Ventura County,
Ventura, CA.

COORDINATORE CORSO

Dr. Agr. **Marco Giorgetti**
Studio Landscape

DESTINATARI DEL CORSO

Dottori agronomi e dottori forestali,
arboricoltori.

MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

La preadesione dovrà essere inoltrata **entro entro 22 Gennaio 2018** a MycoSolutions (<https://mycosolutions.swiss/it/portfolio-item/seminario-23-marzo-2018-fitopatologie-degli-alberi-in-ambiente-urbano-e-loro-controllo-biologico/>) indicando i dati fiscali per la fatturazione ed il proprio numero di telefono. Vale l'ordine di preadesione fino ad esaurimento dei posti disponibili.

QUOTA D'ISCRIZIONE

La quota di iscrizione è di **€ 170,00** pranzo incluso. Il pagamento dovrà essere fatto **entro 22 Gennaio 2018** al ricevimento della fattura. L'attivazione del corso è subordinata al raggiungimento di n° 70 iscritti. La quota comprende la traduzione simultanea.

CREDITI FORMATIVI

E' stato richiesto l'accREDITAMENTO dei crediti formativi professionali relativi al piano per la formazione professionale continua dei Dottori agronomi e dei dottori forestali (1 C.F.P.).

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Silja Marano, Dipl. Ing. Agr. ETHZ

Tel. +41 71 244 62 62 / +41 77 490 33
66 silja.marano@mycosolutions.swiss.



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). E' 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).



Dr. Jim Downer Ph. D.

Diploma di laurea al politecnico dell'Università della California di Pomona in botanica, orticoltura e piante ornamentali (1981).

Master al politecnico dell'Università della California di Pomona in fitopatologia (1983).

Dottorato all'Università della California di Riverside in fitopatologia (1998).

Le sue principali esperienze lavorative sono:

Potatore, vivaista, giardiniere,
ricercatore assistente 1984

Consulente interno di un'azienda
agricola 1984

Consulente orticolo e fitopatologo/
Ventura County dal 1985 a oggi

Insegnante al Ventura Community
College dal 1990 to 2006

Consulente in orticoltura dal 2000 a
oggi

Professore aggiunto al politecnico
dell'Università della California di
Pomona dal 2013 a oggi.

Dr. Jim Downer è esperto in
fitopatologia delle piante ornamentali, in
particolare, di marciumi al colletto.

Ha ricevuto molti riconoscimenti per
merito dall'I.S.A. per le ricerche svolte e
molte sono le sue pubblicazioni in tema
di fitopatologia delle piante legnose e
delle palme.