



Seminario di Formazione su: "Substrati di coltivazione per le colture orto-floro-vivaistiche in contenitore ed in fuori suolo"

SEDE: Dipartimento di Scienze Agrarie dell'Università di Bologna: 27-28-29 gennaio 2016

Docente: Costantino Cattivello - ERSA FVG - Pozzuolo del Friuli (UD)

Programma e orario di lavoro del 27 gennaio - 09.00 - 18.00

Ora	Argomento	Minuti
08.45 – 09.00	Registrazione dei partecipanti:	15
09.00 – 11.00	Parte: 1a - Le materie prime: caratteristiche principali e loro riflessi applicativi: - Organiche: torba, cocco, lolla di riso, compost, fibra di legno	120
11.00 – 11.15	Pausa caffè	15
11.15 - 13.00	Parte: 1b - Le materie prime: caratteristiche principali e loro riflessi applicativi: - Materie prime minerali naturali: argille, zeoliti, pomice, sabbia - Minerali trattate termicamente: perlite, vermiculite - Zeoliti - Cenni sui substrati preformati	105
13.00 – 14.00	Colazione di lavoro	60
14.00 – 15.45	Parte: 2 - Gli additivi: concimi, correttivi del pH, tamponi, leganti, bagnanti, coloranti, preparati microbiologici.	105
15.45 – 16.00	Pausa caffè	15
16.00 – 18.00	Parte: 3 - Diagnosi in azienda Breve illustrazione di semplici metodi da impiegarsi in azienda per valutare: a) grado di decomposizione di una torba, b) auto riscaldamento, c) volume d'aria, d) caratteristiche idrologiche (bagnabilità, risalita capillare, ritenzione idrica, velocità di imbibizione)	120

Programma e orario di lavoro del 28 gennaio - 09.00 - 18.00

Docenti:
Patrizia Zaccheo - DISAA Università di Milano
Costantino Cattivello - ERSA FVG - Pozzuolo del Friuli (UD)

Ora	Argomento	Minuti
08.45 – 09.00	Registrazione dei partecipanti:	15
09.00 - 11.00	Docente: Patrizia Zaccheo Parte: 4 -Principali parametri chimici, fisici e microbiologici di un substrato	120
11.00 – 11.15	Pausa caffè	15
11.15 – 13.00	Docente: Costantino Cattivello Parte: 5 - Criteri di scelta di un substrato - Scelta in base al tipo di contenitore - Scelta in base alle tecniche irrigue ed alla qualità dell'acqua - Scelta in base alla specie coltivata.	105
13.00 – 14.00	Colazione di lavoro	60
14.00 – 15.45	Docente: Costantino Cattivello Parte: 6a - Problematiche nell'uso: come prevenirle, riconoscerle e gestirle - Modificazione del pH e della conducibilità elettrica - Auto riscaldamento	105
15.45 – 16.00	Pausa caffè	15
16.00 – 18.00	Docente: Costantino Cattivello Parte: 6b - Problematiche nell'uso: come prevenirle, riconoscerle e gestirle - Composti fitotossici - Infestanti, funghi saprofiti, etc..	120

Programma e orario di lavoro del 29 gennaio - 09.00 - 13.00

La voce dal mondo delle azienda di substrati

**AIPSA: Associazione Italiana Produttori Substrati Ammendanti
Comitato Tecnico Scientifico e Consulta dei Tecnici**

Docenti:

Patrizia Zaccheo – DiSAA, Università di Milano

Daria Orfeo - Coordinatore Consulta dei Tecnici e Segreteria AIPSA

Ora	Argomento	Minuti
08.45 – 09.00	Registrazione dei partecipanti:	15
09.00 – 09.40	Docente: Daria Orfeo Parte: 1 - Il mercato dei substrati di coltivazione in Italia e in Europa, presentazione dell' Associazione Italiana di Produttori di Substrati di coltivazione e Ammendanti AIPSA - In Europa, l'Italia è il secondo mercato in termini di consumo di substati e AIPSA riunisce i maggiori produttori operanti, sul territorio nazionale	40
09.40 - 10.20	Docente: Daria Orfeo Parte: 2 Tipologie di substrati commercializzati - Analisi dei differenti impieghi e delle tipologie di substrati presenti sul mercato	40
10.20 - 11.00	Docente: Daria Orfeo Parte: 3 - La produzione e la commercializzazione dei substrati - Aspetti normativi - Metodi di analisi UNI EN	40
11.00 – 11.15	Pausa caffè	15
11.15 - 12.45	Docente: Patrizia Zaccheo Parte: 4 - Attività di ricerca e progetti - Attività e progetti di ricerca Linee guida AIPSA	90
12.45 - 13.00	Termine del corso e consegna degli attestati di frequenza	15
Totale 20 ore complessive di lezione		