



**Seminario di formazione su:
“Terreno: Nutrizione, Fertirrigazione e Difesa”**

Latina: 26-27 gennaio 2011

Programma e orario di lavoro

Fertilizzazione e Fertirrigazione su terreno. 26 gennaio 2010

Docente: Dr Luca Incrocci

Dipartimento Biologia delle Piantе Agrarie. Università di Pisa

Ora	Argomento	ORE
08.45 - 09.00	Registrazione dei partecipanti:	0,15
09.00 - 10.45	1. Principi di fertilizzazione - Elementi nutritivi e loro funzione nella pianta. - Quantità e meccanismi di assorbimento dei nutrienti da parte della pianta; - Disponibilità di nutrienti nel terreno: influenza del pH e fenomeni di antagonismo. - Breve descrizione del ciclo dell'azoto, del fosforo e del potassio.	1,45
10.45 - 11.00	Pausa caffè	0,15
11.00 - 13.00	2. Come redigere un piano di fertilizzazione e di fertirrigazione. - Calcolo di un piano di fertilizzazione secondo il bilancio dei nutrienti e analisi chimica del suolo. - Metodi rapidi per la valutazione della fertilità chimica del suolo: estratto acquoso 1:2 e uso di kit rapidi per la determinazione di alcuni nutrienti.	2,00
13.00 - 14.00	Pausa pranzo	1,00

Alterazioni parassitarie di origine tellurica e possibilità tecniche di difesa nel terreno. 26 gennaio 2010 - 1a parte

Docente: Dr Andrea Minuto

CeRSAA: Centro Regionale di Sperimentazione e Assistenza Agricola di Albenga (SV)

14.00 - 18.00	3. Alterazioni di origine fungina, batterica ed animale legate al terreno - Diagnosi fitopatologica quale strumento decisionale (metodiche e possibilità applicative) Immunodiagnosi: Funghi; Batteri; Virus; Fitoplasmi. Vantaggi e Svantaggi - Biologia molecolare: Funghi; Batteri; Virus; Fitoplasmi. Applicazioni commerciali - Telediagnosi per la lotta a parassiti del terreno: attrezzature minime e modalità operative - Strategie di difesa chimiche e non chimiche attualmente utilizzabili	4,00
---------------	---	------



Seminario di formazione: “Terreno: Nutrizione e Difesa”

Alterazioni parassitarie di origine tellurica e possibilità tecniche di difesa nel terreno. 27 gennaio 2010 - 2a parte

Docente: Dr. Andrea Minuto

CeRSAA: Centro Regionale di Sperimentazione e Assistenza Agricola di Albenga (SV)

Ora	Argomento	ORE
08.45 - 09.00	Registrazione dei partecipanti:	0,15
09.00 - 11.00	- Strategie di difesa chimiche e non chimiche attualmente utilizzabili: Colture protette; Colture forzate; Monocoltura intensiva; Fuori suolo (ciclo chiuso) - Mezzi chimici non convenzionali. - Mezzi fisici - Mezzi biologici e genetici - Antagonisti microbiologici - Uso sostenibile delle Strategie di lotta: casi di studio su colture maggiori e minori - Alterazioni di tipo non parassitario relative all'impiego dell'innesto su piede resistente per la coltura del pomodoro	2,00
11.00 - 11.15	Pausa caffè	0,15

Alterazioni parassitarie di origine tellurica e possibilità tecniche di difesa nel terreno. 27 gennaio 2010 - 3a parte

Docente: Dr. Luca Medini

Direttore Generale dell'Azienda Speciale per la Formazione Professionale e la Promozione Tecnologica e Commerciale - CCIAA Savona

11.15 - 13.00	6. Analisi e valutazioni residui di fitofarmaci. - Evoluzione dei metodi di analisi di residui di fitofarmaci nell'ultimo decennio - La certezza della misura di residui di fitofarmaci - Dal campo al Rapporto di prova : I tempi di risposta di un laboratorio - Conformità ai limiti di legge - Casi di studio: ditiocarbammati su ortofrutta; contaminazioni ambientali di residui e di inquinanti; analisi dei metalli pesanti; contaminazioni alimentari.	1,45
13.00 - 14.00	Pausa pranzo	1,00

Alterazioni parassitarie di origine tellurica e possibilità tecniche di difesa nel terreno. 27 gennaio 2010 - 4a parte

Docente: D.ssa Giovanna Causarano

Centro SEIA, Ragusa

14.00 - 16.15	7. L'innesto erbaceo su piede resistente. - Problematiche a livello vivaistico - Problematiche nelle coltivazioni in campo - Elementi per la scelta di portainnesti resistenti - Prospettive di uso	2,15
16.15 - 16.30	Termine del corso e consegna degli attestati di frequenza	15
TOTALE ORE EFFETTIVE DI LEZIONE		13,45