



**“Corso di Formazione sulla fertirrigazione & fertilizzanti Idrosolubili”**

**Vertemate con Minoprio (CO): 1-2 Ottobre 2013**

**Docente: Dr. Agr. Silvio Fritegotto**

**Programma del corso e orario di lavoro - 1° Ottobre**

Ora	Argomento	Minuti
09.00 – 09.15	Registrazione dei partecipanti:	15
09.15 – 10.00	<b>Parte: 1 - Principi di fertirrigazione e agronomia:</b> - Definizione di fertirrigazione - Vantaggi e svantaggi - Il Terreno Agrario - I Substrati di coltivazione	45
10.00 -10.30	<b>Parte: 1b - Analisi del terreno e loro interpretazione:</b> - Il Terreno Agrario - Analisi del terreno	30
10.30 - 11.15	<b>Parte: 2 - Principi di chimica e di fisiologia vegetale:</b> - Elementi, composti e molecole - Moli e peso molecolare - Ioni e soluzioni	45
11.15 – 11.30	Pausa caffè	15
11.30 – 13.00	<b>Parte: 2b - Principi di chimica e di fisiologia vegetale:</b> - Macroelementi & Microelementi - Assorbimento; Sinergie e antagonismi	90
13.00 – 14.00	Colazione di lavoro	60
14.00 – 15.30	<b>Parte: 3 - Fertilizzanti e chimica delle soluzioni nutritive:</b> - La reazione pH delle soluzioni nutritive - I fertilizzanti per le soluzioni nutritive. - Fertilizzanti idrosolubili semplici sali puri - Fertilizzanti idrosolubili complessi NPK	90
15.30 - 16.30	<b>Parte: 4 - L'acqua e la preparazione delle soluzioni nutritive:</b> - Calcolo della composizione di una soluzione nutritiva - Analisi chimica dell'acqua - Preparazione delle soluzioni nutritive - Solubilità e miscibilità	60
<b>Totale ore lezione</b>		<b>6h 00</b>



**“Corso di Formazione sulla fertirrigazione & fertilizzanti Idrosolubili”**

**Vertemate con Minoprio (CO): 1-2 Ottobre 2013**

**Docente: Dr. Agr. Silvio Fritegotto**

**Programma del corso e orario di lavoro - 2 ottobre**

Ora	Argomento	Minuti
09.00 – 09.15	Registrazione dei partecipanti:	15
09.15 – 09.30	<b>Parte: 4 - L'acqua e la preparazione delle soluzioni nutritive</b> Riepilogo della lezione precedente.	15
09.30 – 11.15	<b>Parte: 4b - L'acqua e la preparazione delle soluzioni nutritive:</b> - Chelati - Ripartizione dei concimi semplici nelle vasche - Preparazione delle soluzioni nutritive con fertilizzanti NPK	105
11.15 – 11.30	Pausa caffè	15
11.30 – 13.00	<b>Parte: 4c - L'acqua e la preparazione delle soluzioni nutritive:</b> - Distribuzione quantitativa e proporzionale della soluzione fertilizzante - Controllo chimico e fattori di calcolo di una soluzione nutritiva. - EC Conducibilità elettrica e pressione osmotica	75
13.00 – 14.00	Colazione di lavoro	60
14.00 - 16.30	<b>Parte 5 - Preparazione delle soluzioni nutritive: Esercitazione</b> - Riepilogo della lezione precedente e esercitazioni di calcolo delle soluzioni nutritive. - Esercitazione in gruppi suddivisi	150
16.30	Termine del corso e consegna degli attestati di frequenza	
<b>Totale ore lezione</b>		<b>6h 00</b>