



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

**2-3 aprile 2020**

**Docente: Silvio Fritegotto**

**Programma del corso e orario di lavoro - 2 aprile 2020**

Ora	Argomento	Minuti
08.45 – 09.00	Registrazione dei partecipanti:	15
09.00 – 10.00	<b>Parte: 1 - Principi di fertirrigazione e agronomia:</b> - Definizione di fertirrigazione - Vantaggi e svantaggi della fertirrigazione - Il Terreno Agrario - I Substrati di coltivazione	60
10.00 -11.00	<b>Parte: 1b - Cenni sulle analisi del terreno e loro interpretazione:</b> - Analisi del terreno - Interpretazione agronomica dell'analisi del terreno al fine di redigere un piano di concimazione	60
11.00 – 11.15	Pausa caffè	15
11.15 - 13.00	<b>Parte: 2 - Principi di chimica e di fisiologia vegetale:</b> - Elementi, composti e molecole - Moli e peso molecolare - Ioni e soluzioni - Macroelementi & Microelementi - Assorbimento; Sinergie e antagonismi	105
13.00 – 14.00	Colazione di lavoro	60
14.00 – 16.00	<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	120
16.00 - 18.00	<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 - - Per Colture su terreno in pieno campo ed in serra su suolo - - Cenni per colture su substrato in contenitore - Solubilità e miscibilità	120
<b>Totale ore lezione</b>		<b>8h 00</b>



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

Docente: Silvio Fritegotto

### Programma del corso e orario di lavoro - 3 aprile 2020

Ora	Argomento	Minuti
08.45 – 09.00	Registrazione dei partecipanti:	15
09.00 – 09.15	<b>Parte: 4 - L'acqua e la preparazione delle soluzioni nutritive</b> Riepilogo della lezione precedente.	15
09.15 – 11.00	<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 semplici	105
11.00 – 11.15	Pausa caffè	15
11.15 – 13.00	<b>Parte: 4c - L'acqua e la preparazione delle soluzioni nutritive:</b> - Preparazione delle soluzioni nutritive con fertilizzanti NPK - Distribuzione quantitativa e proporzionale della soluzione fertilizzante - - Per Colture su terreno in pieno campo - - Per Colture su terreno in serra su suolo	105
13.00 – 14.00	Colazione di lavoro	60
14.00 – 15.50	<b>Parte: 4c - L'acqua e la preparazione delle soluzioni nutritive:</b> - Controllo chimico e fattori di calcolo di una soluzione nutritiva. - Stima "EC" Conducibilità elettrica e pressione osmotica	110
15.50 - 17.50	<b>Parte 5 - Preparazione delle soluzioni nutritive: Esercitazione</b> - Riepilogo della lezione precedente e esercitazioni di calcolo delle soluzioni nutritive. - Esercitazione in gruppi suddivisi	120
17.50 - 18.00	Termine del corso e consegna degli attestati di frequenza	10

Totale ore lezione **8h 00**