



“Corso di Formazione sulla fertirrigazione & fertilizzanti Idrosolubili”

Caserta: 08-09 novembre 2017

Docente: Dr. Agr. Silvio Fritegotta

Programma del corso e orario di lavoro - 08 novembre

| Ora | Argomento | Minuti |
|---------------------------|--|--------------|
| 08.45 – 09.00 | Registrazione dei partecipanti: | 15 |
| 09.00 – 10.00 | Parte: 1 - Principi di fertirrigazione e agronomia: - Definizione di fertirrigazione - Vantaggi e svantaggi - Il Terreno Agrario - Cenni sui Substrati di coltivazione | 60 |
| 10.00 -10.30 | Parte: 1b - Analisi del terreno e loro interpretazione: - Il Terreno Agrario - Analisi del terreno | 30 |
| 10.30 - 11.15 | Parte: 2 - Principi di chimica e di fisiologia vegetale: - Elementi, composti e molecole - Moli e peso molecolare - Ioni e soluzioni | 45 |
| 11.15 – 11.30 | Pausa caffè | 15 |
| 11.30 – 13.15 | Parte: 2b - Principi di chimica e di fisiologia vegetale: - Macroelementi & Microelementi - Assorbimento; Sinergie e antagonismi | 105 |
| 13.15 – 14.00 | Colazione di lavoro | 45 |
| 14.00 – 15.30 | Parte: 3 - Fertilizzanti e chimica delle soluzioni nutritive: - La reazione pH delle soluzioni nutritive - I fertilizzanti per le soluzioni nutritive. - Fertilizzanti idrosolubili semplici sali puri - Fertilizzanti idrosolubili complessi NPK | 90 |
| 15.30 - 18.00 | Parte: 4 - L'acqua e la preparazione delle soluzioni nutritive: - Calcolo della composizione di una soluzione nutritiva - Analisi chimica dell'acqua - Preparazione delle soluzioni nutritive Solubilità e miscibilità | 150 |
| Totale ore lezione | | 8h 00 |



“Corso di Formazione sulla fertirrigazione & fertilizzanti Idrosolubili”

Caserta: 08-09 novembre 2017

Docente: Dr. Agr. Silvio Fritegotta

Programma del corso e orario di lavoro - 09 novembre

| Ora | Argomento | Minuti |
|---------------------------|--|--------------|
| 08.45 – 09.00 | Registrazione dei partecipanti: | 15 |
| 09.00 – 09.15 | Parte: 4 - L'acqua e la preparazione delle soluzioni nutritive Riepilogo della lezione precedente. | 15 |
| 09.15 – 11.15 | Parte: 4b - L'acqua e la preparazione delle soluzioni nutritive: - Chelati - Ripartizione dei concimi semplici nelle vasche - Preparazione delle soluzioni nutritive con fertilizzanti semplici | 120 |
| 11.15 – 11.30 | Pausa caffè | 15 |
| 11.30 – 13.15 | Parte: 4c - L'acqua e la preparazione delle soluzioni nutritive: - Preparazione delle soluzioni nutritive con fertilizzanti NPK - Distribuzione quantitativa e proporzionale della soluzione fertilizzante - Controllo chimico e fattori di calcolo di una soluzione nutritiva. - EC Conducibilità elettrica e pressione osmotica | 105 |
| 13.15 – 14.00 | Colazione di lavoro | 45 |
| 14.00 – 16.00 | Parte: 4c - L'acqua e la preparazione delle soluzioni nutritive: - Preparazione delle soluzioni nutritive con fertilizzanti NPK - Distribuzione quantitativa e proporzionale della soluzione fertilizzante - Controllo chimico e fattori di calcolo di una soluzione nutritiva. - EC Conducibilità elettrica e pressione osmotica | 120 |
| 16.00 - 18.00 | Parte 5 - Preparazione delle soluzioni nutritive: Esercitazione - Riepilogo della lezione precedente e esercitazioni di calcolo delle soluzioni nutritive. - Esercitazione in gruppi suddivisi | 120 |
| 18:00 | Termine del corso e consegna degli attestati di frequenza | |
| Totale ore lezione | | 8h 00 |