



Programma del seminario su:

Basi teoriche e aspetti pratici della gestione dei sistemi di coltivazione fuori suolo su substrato

28/02 e 02/03 2018 (14.00-19.00)

C/o Coop. Agroverde

C.da Piana del Signore SS 115 - Gela (CL)

Docente del seminario: **Prof. Francesco Giuffrida**

Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente (Di3A)

Università degli Studi di Catania

28 febbraio (14.00-19.00)

I sistemi di coltivazione fuori suolo

Differenze fondamentali rispetto alla coltivazione su suolo, vantaggi e svantaggi, i sistemi più diffusi

La scelta del substrato di coltivazione

Valutazione delle caratteristiche fisiche e chimiche che influenzano maggiormente la gestione del sistema di coltivazione

I substrati maggiormente utilizzati in orticoltura (substrati organici vs inorganici)

Il calcolo del volume ottimale di substrato

La scelta del contenitore

Il controllo dell'irrigazione

Calcolo della dose irrigua, il drenato

02 marzo (14.00-19.00)

Il controllo dell'irrigazione

Calcolo della frequenza, i sensori, il monitoraggio del sistema di coltivazione

Esercitazione e casi studio proposti dai partecipanti

La soluzione nutritiva

Scelta della soluzione nutritiva, l'acqua irrigua, preparazione della soluzione nutritiva.