



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA

DiGeSA

Dipartimento di Gestione
dei Sistemi Agroalimentari e Ambientali

Stages di formazione per operatori nel campo dell'agricoltura (50 ore)

Gennaio- Febbraio 2014

Programma

Lezioni teoriche, tenute da professori dell'Università di Agraria di Catania; studio pratico nei lotti sperimentali del centro dimostrativo; visite in aziende del territorio.

10 gennaio

Prof. Giovanni Mauromicale

Il Suolo

- *Tipologie e caratteristiche fisico-chimiche dei suoli agrari*
- *La salinità*
- *I fertilizzanti organici e gli ammendanti del terreno*
- *Ciclo del carbonio e dell'azoto*

17 gennaio

Prof. Giuseppe Cirelli

Acqua

- *Il ciclo dell'acqua*
- *L'acqua nel terreno*
- *La qualità dell'acqua*
- *Impianti irrigui e strumentazione*

24 gennaio

Prof. Salvatore Cosentino

I vegetali

- *Fisiologia vegetale*
- *Fisiologia della nutrizione idrica e minerale*
- *Fisiologia dello stress*

31 gennaio

Dott. Francesco Giuffrida

I nutrienti

- *L'ottimizzazione della fertilizzazione*
- *Fertirrigazione*

7 febbraio

Ore 9-13 Lezioni frontali

Ore 14-18 Studio pratico nel lotto agricolo, visite aziendali

Prof. Alessandro D'Emilio

Le pratiche agronomiche sostenibili

- *Il controllo del clima*
- *Sistemi computerizzati di controllo climatico*
- *Temperatura aria/terreno, umidità aria/terreno*
- *Idroserre*

14 febbraio

Dott. Sabina Failla, Ing. Giuseppe Manetto

Il controllo delle malattie

- *La meccanizzazione per la Lotta biologica e integrata*
- *Criteri di scelta e regolazione delle macchine operatrici*
- *Aspetti di sicurezza per gli operatori*

21 febbraio

Prof. Cherubino Leonardi

La qualità dei prodotti

- *Le caratteristiche di qualità*
- *Fattori che possono modificare la qualità*
- *Fisiologia post-raccolta dei prodotti orticoli*
- *La pre-refrigerazione e il condizionamento dei prodotti orticoli*

Saranno riconosciuti Crediti Formativi in relazione all'ente di appartenenza.

Informazioni e contatti:

Segreteria: C.E.A. QIRAT - info@leopoldia.eu - 366 452 06 44

Responsabile scientifico:

Prof. Giovanna Tomaselli,
Università di Catania, Dipartimento DiGeSA, Via Santa Sofia 100, Catania

Seguici su www.leopoldia.eu e sulla pagina facebook **Leopoldia Life Project**