



MARTEDI' 9 APRILE ORE 10:00 PRESSO L'AUDITORIUM SANT'ORSOLA

## I SUBSTRATI DI COLTIVAZIONE COME ELEMENTO CHIAVE PER LA PRODUZIONE FUORI SUOLO

10:00 Welcome coffee

Programma e temi trattati durante la giornata

- 10:15 Saluti di benvenuto
- 10:30 **Costantino Cattivello** (ERSA FVG)  
Dinamiche nazionali ed internazionali del mercato dei substrati.  
Matrici alternative alla torba: luci ed ombre.  
Aspetti innovativi nella formulazione dei substrati professionali.
- 11:10 **Luca Incrocci** (UNIPI)  
Le principali tecniche di coltivazione in idroponica e coltivazione in substrato.  
Il calcolo della composizione della soluzione nutritiva e la gestione operativa della coltivazione e dell'acqua.
- 11:50 **Massimo Valagussa** (Minoprio analisi e certificazioni)  
Come effettuare il campionamento e quali analisi effettuare in laboratorio nelle diverse situazioni operative; significato pratico dei principali parametri fisico-chimici.

12:30 pausa pranzo come momento di incontro e scambio

- 14:00 **Paolo Martinatti** (FEM) Possibilità di riutilizzo del substrato per mezzo del riciclo della torba con tecniche di miscelazione rigenerativa. Analisi della possibilità d'impiego di materiali organici autoctoni low-cost: problematiche operative, risultati ottenuti e prospettive sperimentali e applicative.
- 14:40 **Sebastian Soppelsa** (Centro Ricerca Laimburg) Verifiche sperimentali sull'impiego di componenti/substrati alternativi nella coltivazione della fragola in fuori suolo.
- 15:20 Discussione finale e chiusura dei lavori

