



## INVITO WEBINAR

### FERTIGATION TOUR:

**TECNICHE, STRUMENTI E PRODOTTI PER LA FERTIRRIGAZIONE APPLICATA  
ALLE COLTURE ORTICOLE in SERRA in SUOLO ed in FUORI SUOLO e  
applicazione dei MICRORGANISMI**

**Lunedì, 22 novembre 2021 - Ore 16,00 -19,00**

Gestire al meglio le risorse tecniche per la produzione **orticola in serra in suolo ed in fuori suolo**, come l'irrigazione, i fertilizzanti e microrganismi, gli strumenti di misurazione ed analisi, con un approccio multidisciplinare, attraverso la conoscenza ed il corretto utilizzo delle attrezzature irrigue, dei fertilizzanti, dei microrganismi e della strumentazione analitica. Queste sono le linee guida fondamentali per la pratica della fertirrigazione, tema centrale del **Fertigation Tour**; che le società **Biolchim, Hanna Instruments** ed **Irritec**, hanno voluto mettere a disposizione con un programma di incontri Webinar. Il primo si è svolto a settembre sulle colture orticole in piano campo.

**Il secondo webinar si svolgerà il 22 novembre:** È un momento di incontro per gli imprenditori agricoli e tecnici, che hanno interesse ad approfondire la conoscenza sia delle

**tecniche** più innovative che dei **prodotti** legati alla **fertirrigazione applicata alle colture orticole in serra in suolo ed in fuori suolo**.

L'incontro avrà una scaletta di **tre interventi** di esperti e tecnici delle aziende partner, che verranno presentati ed introdotti da Silvio Fritegotto.

L'obiettivo è di creare un'occasione di **Formazione ed Informazione** sugli aspetti più importanti ed innovativi per una **corretta, ottimale e sostenibile gestione della fertirrigazione**.

Per tutti gli approfondimenti sulle tecniche e sui prodotti affrontati durante le presentazioni dei relatori, i **tecnici relatori saranno disponibili, anche dopo la fine del webinar**, per rispondere alle domande che i partecipanti vorranno presentare, al fine di fornire maggiori informazioni e dettagli sugli argomenti trattati durante il webinar stesso.

#### **Le società partner:**

**BIOLCHIM - Concimi speciali** - <https://www.biolchim.com/>

**HANNA Instruments - Divisione "GroLine"** – <https://hanna.it/>

**IRRITEC – Irrigazione di precisione** – <https://www.irritec.it/>

#### **URL di iscrizione al webinar:**

<https://attendee.gotowebinar.com/register/3844562671907529231>

Per maggiori info: scrivere a [silvio@fritegotto.it](mailto:silvio@fritegotto.it) o cell: 348 7208196

### **PROGRAMMA WEBINAR**

**Inizio h 16.00 - Termine h 19.00**

16.00 -16.10 Breve presentazione ed introduzione al webinar da parte di Silvio Fritegotto

Relatori:

#### **1) Giuseppe Giardina – Irritec**

Titolo relazione: **Irrigazione in ambiente protetto, nuove opportunità per l'agricoltura professionale**.

L'irrigazione in serra (in suolo o idroponica) presuppone un livello di professionalità più alto, bisogna però non confondere mai il termine professionale con l'aggettivo complesso. Infatti è molto probabile che gli impianti di irrigazione installati su colture in serra semplifichino la gestione, avvicinando maggiormente il lavoro agricolo a quello meno faticoso del produttore artigianale o industriale, come avvenne tempo addietro per l'allevamento del bestiame diventato sempre più tecnico, anche per le coltivazioni orticole si presenta un futuro ricco di soluzioni innovative. Questo up-grade professionale ha delle tappe obbligate, il sistema non ammette sconti; ogni tassello dell'impianto deve essere preso in considerazione per i reali benefici che porta, considerato nella reale importanza pratica. È di tale praticità infatti e dei relativi benefici che parleremo e ci confronteremo!

#### **2) Roberto Zandoli – Biolchim & Vincenzo Michele Sellitto - Associate Professor at Faculty of Agriculture di Timisoara**

Titolo relazione **Roberto Zandoli: Orticoltura protetta: fertirrigazione innovativa per**

### **umentare i raccolti e la qualità.**

La fertirrigazione è una tecnica che consente l'apporto mirato e tempestivo delle risorse nutritive necessarie alla pianta, nonché una significativa riduzione degli sprechi. Grazie alla sinergia tra acqua, elementi nutritivi e biostimolanti è possibile promuovere lo sviluppo radicale delle colture orticole, mitigare gli effetti della stanchezza dei suoli, e favorire una crescita vegeto-produttiva ottimale durante tutto il ciclo di coltivazione. Si ottengono così raccolti più generosi, costanti e dall'eccellente profilo organolettico.

Titolo relazione **Vincenzo Michele Sellitto: La forza del Microbioma del Suolo: linee di contatto in Orticoltura.**

La fertilità del suolo è determinata dal combinato effetto di interazioni fisiche, chimiche e microbiologiche. Oggi grazie ai nuovi sistemi di indagine e comprensione del suolo viene conferito alla "Componente Microbiologica", indicata come Microbioma, un ruolo chiave nel rispondere alle richieste nutrizionali delle piante per mezzo di processi biologici che migliorano lo stato fisico e chimico del suolo. Durante il webinar si partirà dalla definizione di Microbioma del suolo, fino a presentarne le potenzialità, le strategie (veicolate dalla fertirrigazione) ed i vantaggi concreti per una moderna Orticoltura.

### **3) Piero Colabufalo e Enrico Tavella – Hanna Instruments**

Titolo relazione: **Controllo e verifica di pH e Conducibilità Elettrica per il calcolo e la gestione delle soluzioni nutritive nelle colture protette ed idroponiche.**

Nelle coltivazioni in serra e nel fuori suolo, per mantenere un ottimale apporto di nutrienti, è opportuno prevedere e programmare una serie di controlli e misure analitiche in diversi punti del processo.

Vedremo assieme quali sono le tecniche e gli strumenti ideali per effettuare le necessarie analisi di pH, conducibilità elettrica e di misura dei macroelementi primari e secondari. Verranno poi approfonditi i "4 momenti delle analisi in agricoltura": nell'acqua di pozzo, durante la fertirrigazione, al punto goccia e in zona radicale (drenato o soluzione di sgrondo).

Oltre agli strumenti per pH ed EC della nuova GroLine di HANNA, presteremo particolare attenzione all'utilizzo del fotometro per i nutrienti.

### **Il webinar termina alle ore 18.00**

Il collegamento **webinar rimarrà aperto fino alle ore 19.00** per cortese disponibilità delle aziende e dei loro tecnici, al fine di rispondere alle domande che i partecipanti vorranno porre in chat durante il webinar, e per fornire maggiori informazioni e dettagli sulle tecniche e sui prodotti di interesse che sono stati trattati durante il webinar stesso.