



**Comunicato Stampa**  
**29 ottobre 2006**

Press Area PROF.i  
Lorenzo Della Rovere - Silvio Fritegotto

**Fertirrigazione.it**

**Il convegno-incontro tecnico avrà luogo Giovedì, 16 novembre 2006, ore 9.30, Sala Gavotta - Padiglione 33/34, nell'ambito dell'EIMA di Bologna**

**SUB-IRRIGAZIONE: Tecniche ed impianti per colture in pieno campo ed in ortoflorovivaismo.**

Una tecnica che cerca di rispondere ad esigenze agronomiche ma anche ambientali.

Organizzato da PROF.i con il Patrocinio della SOI (Società Orticola Italiana) ed il contributo di New AG International

Da anni, ma soprattutto in quest'inizio di secolo, si sente anche in agricoltura una forte esigenza, quella di migliorare l'efficienza delle tecniche di produzione. Ciò non solo allo scopo di produrre di più e meglio, ma anche di ridurre al minimo gli sprechi di mezzi tecnici per un impatto ambientale sempre più compatibile con le esigenze dell'umanità. La fertirrigazione permette di distribuire i fertilizzanti in maniera razionale, ma nello stesso tempo di ridurre al massimo gli sprechi d'acqua migliorandone soprattutto l'efficienza d'uso. Uno tra i sistemi per far sì che ciò sia possibile è quello denominato "subirrigazione"

Per fare il punto sullo stato dell'arte di questa tecnica, PROF.i, che gestisce il portale [www.fertirrigazione.it](http://www.fertirrigazione.it), organizza il convegno "Subirrigazione: tecniche ed impianti per colture in pieno campo ed in ortoflorovivaismo".

Patrocinata dalla SOI, Società Orticola Italiana, la manifestazione si articola sulle esperienze di ricercatori ed esperti focalizzate su alcuni punti chiave di questa tecnica d'irrigazione.

### **Programma dei lavori**

Giovedì 16 novembre - Sala Gavotta - Padiglione 33/34

Coordinatore: **Prof. Giorgio Gianquinto Prosdocimi** - Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agroambientali dell'Università di Bologna

09:30 Registrazione dei partecipanti

10:00 Apertura dei lavori: **dott. Lorenzo Della Rovere e dott. Silvio Fritegotto** - Prof.i srl

Relazioni tecniche

10:10 Aspetti agronomici della subirrigazione - **dott. Angelo Domenico Palumbo** - Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura (C.R.A.) Istituto Sperimentale Agronomico (ISA) Bari.

10:35 Applicazione dell'iniezione d'aria negli impianti subirrigui - **dott.ssa Lucia Bortolini** - Irricentre - Dip. TeSAF Università di Padova

11:00 La subirrigazione in canaletta: tecnica, accorgimenti e confronto con altri sistemi di coltivazione senza suolo - **dott. Pietro Santamaria** - Dipartimento di Scienze delle Produzioni Vegetali Università degli Studi di Bari (BA)

11:25 La tecnica della subirrigazione in serra: problematiche inerenti l'uso di acque saline in colture ortofloricole - **dott. Luca Incrocci** - Dipartimento di Biologia delle Piante Agrarie - Università di Pisa.

11:50 Un nuovo sistema d'irrigazione mediante l'impiego di teli per la subirrigazione e la fertirrigazione: prove condotte su colture di piante ornamentali e aromatiche in vaso ad Albenga (SV) - **dott. Gianluigi Nario** - Confederazione Italiana Agricoltori di Savona/Sede Provinciale di Albenga

12:15 Dibattito - **Prof. Giorgio Gianquinto Prosdocimi**

12:50 Conclusioni e ringraziamenti.

**Organizzazione:** Prof.i srl • Oltre 20 anni di presenza nel mondo dell'agricoltura italiana ed internazionale nei settori dell'assistenza tecnica, del commerciale e del marketing. I fertilizzanti, i fitofarmaci, le macchine agricole, le sementi orticole e floricole per uso professionale.

L'esperienza nelle più grandi aziende leader nella produzione e diffusione dei mezzi tecnici in agricoltura. Questo, e non solo, fa parte del bagaglio che portiamo sulle spalle e che vogliamo mettere al servizio di chi ha bisogno e crede nella formazione e nell'informazione nel mondo della fertirrigazione. [continua su [www.fertirrigazione.it](http://www.fertirrigazione.it) - e-mail: [prof.i@fertirrigazione.it](mailto:prof.i@fertirrigazione.it)]

---

**Patrocinio:** Società Orticola Italiana • Fondata il 12 dicembre 1953 a Firenze, è una società senza fini di lucro impegnata nel settore orto-floro-frutticolo, nata con lo scopo di sviluppare la cooperazione scientifica e tecnica e lo scambio di idee e di conoscenze tra il mondo della ricerca scientifica, gli imprenditori ed i professionisti, impegnati anche a titolo amatoriale, del comparto. E-mail: [soifi@unifi.it](mailto:soifi@unifi.it) - Web: [www.soihs.it](http://www.soihs.it)

---

## International partner magazine



- New AG International è oggi la pubblicazione globale di riferimento per la fertirrigazione e le concimazioni fogliare, l'irrigazione, i prodotti speciali per la nutrizione delle piante, per le coltivazioni in serra e i profili di paesi ed aziende. La pubblicazione ha raggiunto un'alta reputazione per la qualità della sua informazione completamente indipendente per i suoi articoli e servizi proposti ai lettori da un team di giornalisti e collaboratori professionali. Con lettori di 150 paesi e più di 140 aziende ubicate in 40 nazioni che promuovono i loro prodotti sul giornale, New AG International è la pubblicazione professionale più globale tra questi settori dell'economia, ed è redatto in inglese e spagnolo. New AG International organizza anche conferenze e mostre. La prossima si svolgerà a Budapest dal 21 al 23 Marzo 2007. E-mail: [editorial@newaginternational.com](mailto:editorial@newaginternational.com) - Web: [www.newaginternational.com](http://www.newaginternational.com).

## Sponsors



- Mazzei Injector Corporation produce gli Iniettori Mazzei® tipo Venturi ad elevata efficienza per l'iniezione di additivi liquidi o gassosi nell'acqua, Ugelli Miscelatori e Separatori di Gas per rimuovere i gas dall'acqua. Uno staff di tecnici ed ingegneri è sempre a disposizione per la scelta e l'utilizzo dei prodotti. E-mail: [info@mazzei.net](mailto:info@mazzei.net) - Web: [www.mazzei.net](http://www.mazzei.net).



- Tra le prime aziende ad aver introdotto in Italia 30 anni fa prodotti per la microirrigazione, oltre ai 3 stabilimenti locali, Irritec e Siplast sono presenti direttamente con sedi di produzione in Spagna, Messico e California, divenendo un punto di riferimento per il settore irriguo in campo internazionale. Grazie ad un'efficiente rete produttiva, costituita da diverse realtà consociate e ad una ben distribuita rete commerciale, i prodotti ed i servizi offerti raggiungono in modo capillare 50 paesi in tutto il mondo. E-mail: [info@siplast.it](mailto:info@siplast.it) - Web: [www.siplast.it](http://www.siplast.it).



- Dal 1985, la OSMO SISTEMI S.r.l. è attiva nel settore delle tecnologie per il trattamento delle acque primarie e reflue, in particolare progetta, realizza e commercializza impianti ad osmosi inversa per usi industriali, navali, agricoli e civili. Le attività della OSMO SISTEMI S.r.l. consistono essenzialmente in progettazione di impianti per trattamento delle acque e realizzazione degli stessi tramite acquisto dei componenti e assemblaggio. Gli impianti sono quasi sempre dedicati al cliente e pertanto personalizzati secondo necessità. Esistono comunque alcune linee standard di prodotti. E-mail: [info@osmosistemi.it](mailto:info@osmosistemi.it) - Web: [www.osmosistemi.it](http://www.osmosistemi.it).

### **La subirrigazione per colture in pieno campo ed in ortoflorovivaismo.**

La subirrigazione è una tecnica d'irrigazione localizzata dove l'apporto di acqua irrigua alle piante avviene per via ipogea.

Tale tecnica può essere realizzata con l'interramento di tubi gocciolanti o per via capillare su contenitore.

È una tecnica che si sta diffondendo in agricoltura specializzata grazie a nuovi prodotti e alla meccanizzazione per l'installazione dei tubi gocciolanti, e grazie all'apporto di nuove tecniche per le colture su contenitore.

### **Subirrigazione con tubi interrati**

L'acqua viene distribuita nel sottosuolo per mezzo di una rete di tubi gocciolanti o aspersori. Si sta sempre più diffondendo una tecnica denominata SDI "subsurface drip irrigation" o microirrigazione interrata. A questa tecnica viene anche applicata la iniezione di aria con iniettori tipo venturi.

### **Subirrigazione capillare su contenitore**

È un metodo irriguo utilizzato per l'irrigazione di piante in vaso che sfrutta i movimenti capillari dell'acqua in un substrato non saturo.

La subirrigazione capillare può essere attuata con diverse tecniche:

#### ***-subirrigazione a canalette***

In questo sistema l'acqua fluisce entro delle canalette, di diverse dimensioni, dove alloggiato le piante in contenitore. La tecnica prevede lo scorrimento di una lamina di acqua di altezza di 3-5 mm per una durata varia.

#### ***-subirrigazione con tappetino***

Sulla superficie di coltivazione viene un tappetino o telo ad elevata capacità di trattenuta idrica, attraversato e meno da linee gocciolanti, che viene mantenuto umido con periodiche irrigazioni. Il tappetino rilascia lentamente l'acqua che risale nel contenitore per capillarità.