



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI PERUGIA



dipartimento di scienze
agrarie, alimentari
e ambientali

in collaborazione con



con il patrocinio di

*Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali
della Provincia di Perugia*

Seminario

Uniformità di distribuzione dell'acqua negli impianti d'irrigazione a goccia

Relatore:

Piero Santelli

Technical Supervisor, Toro. Ag. Irrigation

21 novembre 2017

Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali **DSA3**

Università di Perugia - Borgo XX giugno 74 - Perugia

AULA A - 14:30

Descrizione del seminario

Il seminario è organizzato dal Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali (DSA3) dell'Università di Perugia in collaborazione con la TORO Ag Irrigation. L'obiettivo formativo è l'acquisizione delle basi necessarie per la valutazione dell'uniformità di distribuzione dell'acqua di un impianto irriguo a goccia.

La partecipazione al seminario è gratuita e da diritto al riconoscimento di CFP per i professionisti secondo modalità che verranno stabilite dall'ordine professionale dei Dottori Agronomi e Forestali.

Programma

ore 14:30 registrazione degli iscritti

ore 15:00 introduzione della Prof.ssa Francesca Todisco

ore 15:15 - 18:00 relazione del Dott. Piero Santelli, Technical Supervisor, Toro. Ag. Irrigation sui seguenti argomenti

Tipologie di erogatori:

- Gocciolatori
- L'ala gocciolante
- La manichetta

I parametri del gocciolatore:

- Coefficiente variazione tecnologica (CV)
- Esponente del gocciolatore (X)
- Uniformità erogazione (EA)
- Uniformità applicazione (EU)
- Coefficiente di flusso (K)
- Numero di erogatori per pianta (N)
- Coefficiente di scabrezza (KS)
- Determinazione della massima lunghezza linee gocciolanti

Il software IRRILOC 2.1

- Calcolo della caduta di pressione nelle linee gocciolanti e della variazione di portata
- Determinazione dell'uniformità di applicazione (EU) sulla linea gocciolante in piano ed in pendenza
- Individuazione del punto di passaggio del collettore e calcolo della caduta di pressione sul collettore ed influenza dei dislivelli altimetrici sul collettore
- Determinazione dell'uniformità di applicazione (EU) sul blocco irriguo

Il software Irrloc 2.1 può essere scaricato gratuitamente dal sito:

<http://www.toro-ag.it/software-download/>