

# ACQUA E GIARDINI: SOLUZIONI INTELLIGENTI IN UN MONDO CHE SI SCALDA

SABATO 21 SETTEMBRE - VILLA DEL COLLE DEL CARDINALE - DALLE 15 ALLE 18

## A cura di: Piero Santelli

Il seminario è focalizzato ad una comprensione più approfondita dei numerosi aspetti coinvolti nella progettazione di un sistema irriguo per aree a verde ornamentale, con un taglio multidisciplinare che spazia dall'idraulica all'agronomia, dal clima alla botanica, attraverso un percorso top-down che, con l'obiettivo di risolvere, chiarire e inquadrare le varie problematiche relative all'irrigazione, introduce gradualmente agli argomenti cercando di collegarli: in questo modo, il partecipante saprà in ogni momento da dove è partito, dove si trova e dove arriverà.

Il seminario è rivolto al **progettista**, all'**architetto**, all'**agronomo** e all'**installatore** ma, grazie all'approccio pratico e diretto, risulta comprensibile anche al **neofita** o al **semplice appassionato del verde**, interessato ad approfondire le problematiche irrigue, oltre che essere utile anche per collaudatori e stazioni appaltanti, mettendo a disposizione tutte le informazioni e gli strumenti necessari per garantire la corretta esecuzione o verifica della qualità dell'opera irrigua.

### Indice degli argomenti trattati

1. Utilizzi dell'acqua da parte delle piante
2. Il serbatoio suolo
3. Portata, pressione, velocità e perdite di carico
4. La filtrazione
5. L'irrigazione ad aspersione
6. La progettazione degli impianti pluvirrigui
7. Le prese d'idrante
8. L'impianto a goccia per il verde ornamentale
9. Automazione e sensoristica
10. Il software di progettazione irrigua H2OCAD 4.0

### Documentazione fornita ai partecipanti al seminario

- A. Presentazione in formato PDF
- B. Applicativi in Excel per:
  - Perdite di carico e dimensionamento condotte
  - Riserva idrica nel suolo
  - Evapotraspirazione
  - Dimensionamento pompa
  - Dimensionamento sezione cavi elettrici per l'automazione irrigua
- C. Software per la progettazione irrigua H2OCAD 4.0



r

Per info e prenotazioni:  
333-3298273 / [info@flowershow.it](mailto:info@flowershow.it)

TORO

THE TORO  
COMPANY

Villa del Colle del Cardinale  
COLLE VERDETO - STRADA PER SANT'ANTONIO, 47 - PERUGIA

MOSTRA MERCATO PIANTE RARE E INCONSUETE

con il patrocinio di:



con l'adesione di:



in collaborazione con:

