

L'iniziativa, nasce dalla collaborazione tra il Corso di Agraria – UNISA, l'ODAF di Avellino e Irritrol.

# **CORSO PROGETTAZIONE DI IMPIANTI IRRIGUI IN PARCHI E GIARDINI**

**Docente: Piero Santelli**  
Technical supervisor Irritrol  
**24-25-26 giugno 2021**

È un corso destinato all'agronomo per affrontare gli aspetti della progettazione di sistemi irrigui per le aree a verde ornamentale. Metterà a disposizione le informazioni e gli strumenti per la corretta progettazione, esecuzione e verifica della qualità di opere irrigue in parchi e giardini. Ha un taglio multidisciplinare che spazia dall'idraulica all'agronomia, dal clima alla botanica, con un approccio altamente operativo.

Il corso gratuito è destinato ad un numero di max. 25 tecnici. Per iscriversi inviare una mail alla segreteria organizzativa ([galtieri@unisa.it](mailto:galtieri@unisa.it); [tbianco@unisa.it](mailto:tbianco@unisa.it)) entro il 18.06.2021, indicando nome, cognome, n. matr. ordine e indirizzo mail (no pec). Il corso sarà effettuato su piattaforma Teams. La frequenza consente il riconoscimento di 1,5 c.f.

## **- Programma del corso -**

**Giovedì 24.06.2021 (14:30 – 18:30)**

Introduzione e saluti:

Dott. Agr. C. Picariello, Prof. G.Celano

- Efficienza ed uniformità irrigua
- Il clima, il suolo e le piante
- Stima dei fabbisogni irrigui
- Le basi d'idraulica: portata, pressione, velocità, perdite di carico e colpo d'ariete
- Le condotte, gli scavi e i pezzi speciali

**Venerdì 25.06.2021 (14:30 – 18:30)**

- Gli impianti a goccia
- Gli irrigatori
- Gli idranti
- Pozzi: falde freatiche e artesiane
- Le pompe di superficie e sommerse

**Sabato 26.06.2021 (9:00 - 13:00)**

- La qualità dell'acqua
- La filtrazione, scelta e dimensionamento
- L'automazione dell'impianto irriguo
- Il progetto irriguo con l'ausilio del software H2OCAD 4.0