

## AIPV DAY - 9 LUGLIO 2021

### Sostenibilità nella cura e gestione del verde



***Aspetti agronomici nella progettazione e gestione innovativa degli impianti di irrigazione - Dott. Agr. Paolo Pessina, irrigation agronomist***

La progettazione di un sistema irriguo è una attività che abbraccia conoscenze agronomiche, ingegneristiche ed oggi anche informatiche ed elettroniche.

L'obiettivo della relazione è la definizione degli elementi propedeutici ad una corretta progettazione e gestione irrigua utilizzando le tecnologie esistenti. Sono illustrati i concetti e le variabili agronomiche legati alle colture, al suolo ed al clima nonché i principali strumenti tecnologici in grado di agevolare il progettista e consentire una gestione irrigua consapevole.

Vengono definite le criticità ed i limiti di applicazione delle tecnologie, in riferimento alle colture ornamentali per le quali viene illustrato un metodo di stima oggettivo dei fabbisogni idrici. Il metodo, adeguato ed implementato, è applicato nel progetto irriguo di un'area verde urbana.