

# CORSO BASE

2021



Scarabelli Irrigazione Srl  
Via Viadagola 48, 40057  
Granarolo Dell'Emilia (BO)

051/763 363

customercare@scarabelli.it

www.scarabelli.it

## Descrizione del corso:

Progettazione, installazione e manutenzione un impianto di irrigazione che si apprende attraverso lo studio, l'esperienza e l'aggiornamento quotidiano.

La Scarabelli Irrigazione da oltre 40 anni nel mondo dell'irrigazione, mette a disposizione la propria *conoscenza in materia per formare nuovi tecnici e professionisti attraverso corsi specialistici impianti di irrigazione di riferimento dai 50 ai 2000 mq.*

## Destinatari:

Il corso è rivolto a tutti gli operatori del sistema:

- Progettisti che non utilizzano il calcolo accurato dei sistemi di irrigazione.
- Installatori che intendono rendersi indipendenti nella progettazione.
- Direttori di lavori di opere civili che comprendono l'irrigazione. Direttori e/o titolari di attività commerciali che comprendono l'irrigazione.

## Obiettivi:

L'utente al termine del percorso formativo sarà in grado gestire nella progettazione e nell'installazione un impianto d'irrigazione automatico di un'area residenziale e commerciale.

Sarà in grado di scegliere, a seconda delle esigenze del caso, i materiali più indicati (valvole idrauliche, raccordi, ali gocciolanti), secondo estensione e tipologia dell'area.

Sarà inoltre in grado di stilare accuratamente l'elenco materiali.

Di conseguenza, dopo aver maturato una certa esperienza, sarà anche in grado di valutare la qualità dei progetti e/o impianti già installati.



**Contenuti:**

Durante il corso il docente affronterà ed approfondirà i seguenti argomenti:

**PRIMA PARTE: PROGETTAZIONE (1 giorno)**

- Applicazioni dei concetti fisici basilari di idrostatica ed idrodinamica, da applicare agli impianti irrigui. Benefici della subirrigazione
- Scelta e posizionamento dell'irrigatore e delle ali gocciolanti su di una planimetria tipo.
- Dimensionamento di tubazioni, valvole, programmatore, pompa, ecc. Divisione in settori.
- Realizzazione su carta di un progetto tipo, elenco, nota materiali e stesura del preventivo.
- Introduzione all'utilizzo di sistemi informatici per la realizzazione di una progettazione.

**SECONDA PARTE: INSTALLAZIONE (2 giorno)**

- Uso, installazione e manutenzione degli irrigatori statici e dinamici, dei rispettivi differenti ugelli, delle elettrovalvole, filtri manuali e regolatori di pressione.
- Descrizione e installazione dei pozzetti e del loro differente utilizzo.
- Uso e corretta installazione di tutta la raccorderia necessaria per l'assemblaggio di un impianto di irrigazione.
- Ala gocciolante da esterno e per sub irrigazione.
- Microirrigazione
- Uso, corretta installazione e programmazione dei programmatori di comando a corrente continua e alternata.
- Sensori pioggia, sensori di umidità, cavi elettrici, connettori resinati. Sistemi di controllo e pressurizzazione dell'acqua.
- Piccola prova pratica dell'installazione dei prodotti descritti: dal picchettamento al montaggio della centralina.

**Conoscenze minime necessarie:**

Conoscenza dei prodotti d'irrigazione; predisposizione al disegno e concetti basilari di matematica.





## Calendario 2021

Data da definire

Prezzo corso: **100,00 Euro**

Massimo 12 partecipanti per corso (minimo 5)

**Per informazioni e adesioni potete: contattare il nostro customer-care:**

**tel.051/763363, inviare un fax.051/763397,**

**inviare una e-mail: [customer-care@scarabelli.it](mailto:customer-care@scarabelli.it)**

