

Corso Base

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 30 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 2000mq.

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 o commerciale.

Sarà in grado di scegliere, a seconda delle esigenze del caso, i materiali più indicati, 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.

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 (1 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 2012

Gennaio 13-14 / Febbraio 10-11 / Marzo 12-13;

Orario 9.00–13.00; 14.00-18.00 Durata: 16 ore per un totale di 3 incontri.

Massimo 12 partecipanti per corso.

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