

## **Corso per “Impiantista Termoidraulico”**

### **Destinatari**

Il Corso è rivolto a tutte le persone intenzionate ad ottenere una qualifica come impiantista termoidraulico.

### **Obiettivi e Finalità**

L'Impiantista Termoidraulico qualificato svolge un'attività diretta all'installazione, trasformazione, ampliamento e manutenzione degli impianti termici, idrosanitari e di trasporto ed utilizzo del gas. Coloro che vogliono esercitare tale attività, devono regolarizzare la loro posizione con l'iscrizione alla CCIAA, il tutto secondo i dettami della legge 46/90.

La formazione, prevede lo studio delle leggi fondamentali della Fisica, della Chimica, Idraulica, Termotecnica e di tutte le tipologie impiantistiche inerenti il campo termoidraulico, senza trascurare la parte riguardante la sicurezza degli impianti e sul contenimento del consumo energetico. Il completamento culturale della figura professionale prevede inoltre l'approfondimento delle nozioni specifiche del settore, cultura d'impresa e nozioni di informatica. La figura professionale ha sviluppato le competenze per gestire l'intero processo di progettazione e messa in opera di un impianto termoidraulico. Ha infatti conoscenza di meccanica e di meccanica dei fluidi, di termologia e impiantistica generale.

### **Normativa di riferimento**

- L. n. 845/78 Legge-quadro in materia di formazione professionale;
- L. R. 19/87 Riconoscimento dei corsi di formazione professionale autofinanziati;
- D.lgs 81/2008 testo unico sulla salute e sicurezza sul lavoro;
- D.m. n. 37 del 22/01/08;
- L. n° 10 del 09-01-91 Norme per l'attuazione del piano energetico nazionale in materia di uso razionale dell'energia, di risparmio energetico e di sviluppo delle fonti rinnovabili di energia.
- D.P.R. n° 412 del 26-08-93 Regolamento recante norme per la progettazione, l'installazione, l'esercizio e la manutenzione degli impianti termici degli edifici ai fini del contenimento dei consumi di energia.

### **Requisiti di ammissione**

Diploma di scuola media inferiore. Inoltre è necessaria una esperienza lavorativa della durata di almeno due anni alle dirette dipendenze di un'impresa del settore.

### **Durata e modalità**

Il corso si svolgerà in Aula o nella modalità Blended (FAD+AULA) per una durata totale di 600 ore.

### **Programma del corso**

#### **MODULI DI BASE:**

- Promozione delle condizioni di Pari Opportunità negli Ambienti di Lavoro e Normativa di riferimento;
- Cenni di Ecologia e Ambiente, Sviluppo Sostenibile ed eventuale Normativa settoriale di riferimento;
- Informatica e Web: conoscenze teoriche e utilizzo pratico degli strumenti;
- Norme di prevenzione e protezione sui luoghi di lavoro (D.Lgs. 81/08 e s.m.i.);
- Cenni sulla normativa sui diritti e doveri dei lavoratori anche con riferimento alle modalità e caratteristiche dei contratti tipici e atipici.
- La contrattazione;
- Cenni sul sistema fiscale in vigore;
- -Cenni di project financing: leggi agevolative, fondi strutturali, autoimpiego.

#### **MODULI DI SPECIALIZZAZIONE:**

- Normativa di settore, approfondimenti Legge 46/90;
- Impiantistica con particolare riferimento alla meccanica, alla meccanica dei fluidi, alla termoidraulica - Lettura ed interpretazione del disegno tecnico;
- Competenze di installazione – assemblaggio e controllo funzionale;
- Tecniche di manutenzione ordinaria e straordinaria.

#### **Valutazione**

La valutazione verrà effettuata mediante una verifica di apprendimento in aula (esame finale).

#### **Attestato Formativo**

Verrà rilasciato attestato di competenza di “Impiantista Termoidraulico” di 600 ore.

#### **Docenza**

Docenti con esperienza professionale specifica, opportunamente documentata.

#### **Sede**

Il corso sarà erogato, secondo un calendario prestabilito, presso la nostra sede **TForma, scuola di formazione accreditata**, sita in via Venezia 313, 93012 – Gela.