

Titolo: Installatore di impianti termoidraulici

Codice progetto: 2023_GOL3A.103

Durata: 192 ore + supporto individualizzato + Tirocinio (320h)

Competenze traguardo:

RA2: Eseguire l'installazione dell'impianto idrotermosanitario, posizionando apparecchiature ed accessori e realizzando la posa e il montaggio dei tubi e le operazioni di allacciamento alla rete idrica e gas.

RA4: Eseguire la manutenzione ordinaria e straordinaria di impianti idrotermosanitari individuando eventuali guasti e anomalie e ripristinandone la funzionalità.

Moduli:

M1 Accoglienza (8h)

M2 Laboratorio Team (16)

M3 Sicurezza sul lavoro (12h)

M4 DPI III Cat. (8h)

M5 Controllo da remoto dell'impianto (30h)

M6 Installazione e manutenzione ordinaria di Condizionatori e Pompe di calore (58h)

M7 Installazione e manutenzione ordinaria di Caldaie murali (30h)

M8 Installazione e manutenzione ordinaria di Bruciatori (Gas/Gasolio) (30h)

Contenuti:

M1 Accoglienza

La figura professionale: mansioni e mercato del lavoro

M2 Laboratorio Team

Le dimensioni della comunicazione

La comunicazione interpersonale nel gruppo

M3 Sicurezza sul lavoro

Elementi di sicurezza sul lavoro

M4 DPI III Cat.

Imbracature, Cordini e funi, Connettori

Punti di ancoraggio

Assorbitori di energia

Dispositivi di anticaduta retrattili

M5 Controllo da remoto dell'impianto

Gli strumenti

La sensoristica

I sistemi di trasmissione

Le piattaforme di lettura

Sistemi attivi e sistemi passivi

Le informazioni sui malfunzionamenti e sui consumi

Le azioni automatiche

Gli interventi dell'uomo

La programmazione

M6 Installazione e manutenzione ordinaria di Condizionatori e Pompe di calore

Il ciclo frigorifero

Il circuito frigorifero

Fondamenti di elettrica

Fondamenti di idraulica

Operazioni sul circuito frigorifero

Analisi dell'impianto e ricerca guasti

La manutenzione

Documenti di impianto e documenti aziendali

M7 Installazione e manutenzione ordinaria di Caldaie murali

Tipologie di caldaie murali e tecnologie costruttive

Parti costruttive delle caldaie

Principali operazioni

Principali operazioni di avviamento e manutenzione

Laboratorio di prova

M8 Installazione e manutenzione ordinaria di Bruciatori (Gas/Gasolio)

Tipologie di bruciatori e tecnologie costruttive

Parti costruttive dei bruciatori

Principali operazioni

Principali operazioni di avviamento e manutenzione

Laboratorio di prova

Partner di progetto

Assofrigoristi

Location

Simmetrie ha individuato due sedi dove realizzare la parte d'aula e la parte laboratoriale (106h). Una sede si trova a Trento, una a Rovereto ed una a Borgo Valsugana.

Note per i Centri per l'impiego e l'Agenzia per il Lavoro

Il corso è indicato per ad allievi/e **senza (o con poca) esperienza nell'ambito della termoidraulica**, ambito elettrico o idraulico. Possono altresì essere considerati positivamente i candidati **con buona manualità, propensione e curiosità verso l'argomento o interesse** per il campo idraulico elettrico/meccanico e buona conoscenza della lingua italiana.