ADDETTO AGLI IMPIANTI IDRAULICI

Tipologia costo: Gratuito

Proposto da: ENAIP Trentino

Contenuti del corso:

Tipologia di corso:

Industria/artigianato

Modalità di svolgimento della formazione:

Aula/laboratorio

Descrizione della modalità di formazione:

NUMERO ORE – 265 (115 teoria + 150 laboratorio)

Articolazione orario: dal martedì al giovedì 8.00-13.00 – c/o cfp ENAIP – Via Asiago, 14 – Villazzano (TN)

Laboratorio venerdì e/o sabato 5 ore – c/o cfp ENAIP – Via Giamaolle, 15 – Borgo Valsugana

OBIETTIVI

Gli obiettivi del corso sono quelli di formare un operatore che si occupa della realizzazione, della messa in opera secondo le norme e della manutenzione degli impianti idraulici nei manufatti edilizi. Interviene con autonomia e responsabilità nelle attività di: installazione, riparazione e manutenzione delle tubature di scarico delle acque reflue e di acqua potabile e sanitaria, calda e fredda, regolandone pressione e portata. Il risultato sarà una figura in grado di collocarsi in ambito artigianale e di operare nel rispetto delle procedure di sicurezza e qualità.

Certificazione rilasciata:

Attestato di messa in trasparenza degli apprendimenti

Sintesi dei contenuti:

CONTENUTI

Durante il corso verranno affrontati argomenti, quali:

- Salute e sicurezza sul lavoro (Base + specifica rischio Alto) – Prevenzione incendi
- Schemi impianti idraulici
- Progettazione e realizzazione di porzioni di impianti sanitari
- Saldatura ossiacetilenica

- Installazione di una porzione di impianto di distribuzione gas
- Gestire carico e smaltimento materiali
- Esecuzione interventi di riparazione
- Pianificare e organizzare il lavoro
- Diritti e doveri dei lavoratori, contrattualistica
- Ricerca attiva del lavoro: strategie, metodologie e strumenti
- Informatica e competenze digitali

Moduli:

1. SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Formazione generale e normativa (4 ore) Formazione specifica di settore (12 ore)- Rischio alto

L'incendio e la prevenzione incendi (4 ore)

Principi sulla combustione e l'incendio, le sostanze estinguenti, triangolo della combustione, le principali cause di un incendio, rischi alle persone in caso di incendio, principali accorgimenti e misure per prevenire gli incendi

Protezione antincendio e procedure da adottare in caso di incendio

Le principali misure di protezione contro gli incendi, vie di esodo, procedure da adottare quando si scopre un incendio o in caso di allarme, procedure per l'evacuazione, rapporti con i vigili del fuoco, attrezzature ed impianti di estinzione, sistemi di allarme, segnaletica di sicurezza, illuminazione di emergenza

Ore: 20

2. SCHEMI IMPIANTI IDRAULICI

Esecuzione piante assonometrie di impianti sanitari

Esecuzione piante assonometrie di impianti di distribuzione gas Esecuzione disegni interramento tubi adduzione idrica e gas

Ore: 20

3. PROGETTARE PORZIONI DI IMPIANTI SANITARI

Dimensionamento tubi linea-gas secondo norma UNI 7129/2015

Dimensionamento tubi acque sanitarie

Dimensionamento colonne e collettori di scarico acque reflue interne ed esterne agli edifici

Ore: 20

4. REALIZZAZIONE PORZIONI DI IMPIANTI SANITARI

Posa di tubazioni acqua con l’utilizzo di 5 materiali diversi: acciaio, multistrato, polipropilene, polietilene, rame

Collaudo dell’impianto in pressione

Ore: 32

5. SALDATURA OSSIACETILENICA

Nozioni base di metallurgia

Caratteristiche saldatura gas/elettrodo rivestito

Esecuzione manufatti nelle diverse posizioni

Esame visivo e prove distruttive dei saggi di saldatura

Prove idrauliche in pressione

Ore: 40

6. INSTALLARE UNA PORZIONE DI IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE GAS

Posa di tubazioni gas con l’utilizzo di 4 materiali diversi: acciaio, multistrato, polietilene, rame

Ore: 32

7. GESTIRE CARICO E SMALTIMENTO MATERIALI

Classificazione rifiuti – codice CER (classe di pericolosità)

Gestione dei rifiuti: immagazzinamento, stoccaggio, deposito

Caratteristiche dei luoghi destinati a deposito temporaneo in cantiere e stoccaggio del rifiuto

Trasferimento/trasporto dei rifiuti

Documentazione per la gestione dei rifiuti (Registri, formulari e MUD)

Ore: 20

8. ESECUZIONE DI INTERVENTI DI RIPARAZIONE

Analisi della casistica più ricorrente

Definizione della cronologia delle metodologie di intervento

Ore: 16

9. PIANIFICARE E ORGANIZZARE IL LAVORO

Scelta degli strumenti in base alle loro funzionalità e alla tipologia di intervento

Approntamento degli strumenti

Verifica dell’idoneità degli strumenti in termini di sicurezza e di efficienza e di gestione del piano di lavoro in azienda

Ore: 15

10. DIRITTI E DOVERI DEI LAVORATORI, CONTRATTUALISTICA

Cenni sui contratti di lavoro subordinato

La funzione dei sindacati dei lavoratori e delle organizzazioni di rappresentanza dei datori di lavoro Il contratto collettivo di lavoro della categoria di riferimento

Istituti previdenziali e sistema pensionistico

Guida a come leggere una busta paga

Ore: 10

11. RICERCA ATTIVA DEL LAVORO: STRATEGIE METODOLOGICHE E STRUMENTI

Norme implicite che regolano il mondo del lavoro

Organizzazione aziendale e competenze professionali

Tempi e modi per la realizzazione di un progetto professionale

Come proporsi al datore di lavoro

Come gestire un colloquio di lavoro

Ore: 10

12. INFORMATICA E COMPETENZE DIGITALI

Microsoft Office – Word -Excel

Internet e posta elettronica

Come compilare un curriculum

Come comporre una lettera di presentazione e di candidatura

Ore: 30

13. SUPPORTO DI GRUPPO

Nel modulo di supporto di gruppo si andrà ad approfondire le tematiche trattate durante il corso e si andrà a dare supporto anche linguistico per i partecipanti con maggiori difficoltà di comprensione della lingua italiana.

Verranno anche ripresi termini tecnici.

Ore: 24

Informazioni:

Sede del corso:

VILLAZZANO - VIA ASIAGO 14 parte teorica e BORGO VALS. VIA GIAMAOLLE, 15 laboratorio. L'ente è disponibile a realizzare la parte teorica in altre sedi nel caso si raggiunga il numero minimo di partecipanti.

Durata e orari:

- **Durata in giorni:** 60
- **Durata in ore:** 305
- **Orario:** Le date di inizio e fine sono puramente indicative e potranno subire variazioni, così come il numero delle giornate previste
- **Data inizio:** 25/01/2027
- **Data fine:** 30/04/2027

Costi:

Gratuito

Requisiti:

Il corso è riservato a coloro che risultano in possesso dei seguenti requisiti

- **Titolo di studio:** Qualsiasi titolo
- **Altri requisiti:** CONOSCENZA LINGUA ITALIANA - LIVELLO A2
- **Destinatari:** DISOCCUPATI E SOSPESI. NECESSARIA PROFILAZIONE DA PARTE DEL CENTRO PER L'IMPIEGO. CORSO RISERVATO AI PROFILATI 3

Modalità di selezione:

- **Test d'ingresso:** Non previsto
- **Numeri massimo di iscritti:** 20

Iscrizione:

- **Modalità di iscrizione:**

  ISCRIZIONE PRESSO CENTRO PER L'IMPIEGO, PREVIA PROFILAZIONE

Responsabile:

- **Telefono:** 0461235186
- **Email:** enaiptrentino@enaip.tn.it