

OPERATORE TERMOIDRAULICO

CSF Grugliasco

Indirizzo: Via Somalia n. 1/b - 10095 Grugliasco (TO)

Telefono: 011-7072210 - **Fax:** 011-705480

Email: csf-grugliasco@enaip.piemonte.it

Il corso

L'operatore termoidraulico installa e ripara gli impianti **idraulici**, **idrosanitari**, di **riscaldamento** e di **climatizzazione**, nel rispetto delle norme tecniche e legislative del settore.

Durata:

3 anni

Impari a:

- leggere il disegno tecnico e gli schemi di costruzione di impianti idrotermosanitari e di climatizzazione
- riconoscere i componenti e le caratteristiche tecnologiche e funzionali degli impianti idrotermosanitari, di condizionamento, antincendio e delle relative strumentazioni
- posare le tubature
- montare gli apparecchi **termoidraulici**, **idrosanitari**, di **condizionamento** e **antincendio**
- eseguire le prove e/o collaudi di funzionamento
- capire l'origine dei guasti e riparare gli impianti e/o le apparecchiature
- verificare gli standard di conformità
- identificare materiali e apparecchiature adatte alla struttura su cui si interviene e alle relative norme
- verificare la tenuta degli impianti idrotermosanitari, di distribuzione del gas e di condizionamento in base alle norme di sicurezza
- eseguire **impianti ad energia solare termica** per la produzione di acqua calda sanitaria

Titolo di studio rilasciato

Attestato di Qualifica Professionale riconosciuto a livello nazionale.

Quadro orario settimanale

Argomento	1° anno	2° anno	3° anno
Disegno tecnico edile ed impiantistico	4	3	2
Tecnologia impiantistica	4	3	3
Lavorazioni di base della termoidraulica	3	2	1
Tecniche di montaggio di apparecchiature termiche e idro-sanitarie	3	2	2
Collaudo e manutenzione di impianti	1	1	1
Impianti di climatizzazione, condizionamento e antincendio	 	2	2
Impianti solari termici ed energetici	 	2	3
Lingua italiana	3	3	3
Lingua inglese	2	2	2
Storia ed economia	1	1	1
Cittadinanza e Orientamento al lavoro	2	2	2
Matematica	2	2	2
Scienze e tecnologia	2	2	2
Informatica	2	2	2
Educazione fisica	1	1	1
Alternanza rafforzata	 	300 in totale	300 in totale
Esame finale	 	 	24 in totale
Durata annuale percorso	990 ore	990 ore	990 ore

Le lezioni si svolgeranno prevalentemente di mattina dalle 8:30 alle 14.00, con un rientro pomeridiano dalle 14.30 alle 16.30.

Esperienza in azienda

Il corso duale si caratterizza per una maggiore presenza presso le aziende del settore termoidraulico. Avrai quindi la possibilità di fare un'esperienza in azienda già nel **secondo anno di 300 ore** e rafforzare tale esperienza il **terzo anno con altre 300 ore**. Sarai seguito da un **tutor formativo**, con cui potrai confrontarti per qualsiasi problema, e da un **tutor aziendale** che sarà il tuo punto di riferimento in impresa.

Esperienza all'estero

Se desideri fare un'esperienza all'estero, con il progetto Erasmus+, puoi svolgere parte del tuo stage in un paese europeo lavorando in realtà professionali coerenti con il tuo profilo. In questo modo potrai fare una esperienza significativa di crescita personale e professionale e migliorare le tue competenze linguistiche!

I nostri progetti

Nel nostro centro si fanno molti **progetti**, che sono un valido strumento per permetterti di esprimere al meglio le tue capacità e competenze, tecniche e relazionali. Te ne raccontiamo alcuni:

IL CANZONIERE RAP

Ma Petrarca è vivo o morto? E il Canzoniere suona ancora? Dipende. Se prendi "Voi ch'ascoltate in rime sparse il suono" e ne fai una playlist aggiornata, abbinando ai temi del poeta le rime dei rapper, allora suona, anzi, spacca. Questo l'originale progetto realizzato dai nostri studenti per dimostrare che la letteratura si impara anche attraverso la musica.

IMPIANTO IRRIGAZIONE

I nostri studenti hanno lavorato alla progettazione di un impianto di irrigazione nel giardino della scuola, che permetterà anche la coltivazione di verdure a km zero, attraverso la creazione di un orto didattico. Gli allievi hanno disegnato il progetto, calcolato il dimensionamento dei tubi e ora stanno realizzando l'impianto vero e proprio.

BODYTELLING

Il corpo spesso diventa una tela sulla quale riprodurre immagini e simboli importanti della nostra vita. Ma i ragazzi cosa scelgono di tatuarsi e perché? I nostri studenti si sono messi a nudo, per raccontare in uno shooting fotografico storie, date, dolori, sogni, amicizie, momenti indimenticabili che hanno deciso di fissare per sempre sulla loro pelle.

e dopo il corso?

1. PUOI INZIARE A LAVORARE

Potrai lavorare in aziende artigiane che si occupano dell'installazione e riparazione degli impianti in edifici e abitazioni private o trovare impiego in aziende per la manutenzione di impianti di distribuzione fluidi (termosifoni, condizionatori, climatizzatori). Per cercare l'azienda giusta in cui inserirti potrai avvalerti gratuitamente del nostro **Sportello Servizi al Lavoro**. Dopo aver acquisito sufficiente esperienza ed autonomia, potrai ricoprire incarichi di maggior responsabilità o avviare un'attività artigianale autonoma.

2. PUOI CONTINUARE A STUDIARE

Una volta conseguita la Qualifica Professionale potrai proseguire gli studi iscrivendoti da noi al quarto anno per conseguire il Diploma Professionale di Tecnico di impianti termici oppure puoi iscriverti ad una Scuola Superiore, per conseguire il Diploma di Maturità.

Destinatari

Giovani in possesso di Licenza Media

Quota partecipazione

Gratuito

Il corso è rivolto a persone di entrambe i sessi (L.903/77; L.125/91)

Intervento realizzato da

