



Corso Addetto qualificato all'installazione e manutenzione di impianti termoidraulici

Nuovaformazione, Agenzia formativa accreditata presso la **Regione Umbria** (codice 7761), ha attivato il corso abilitante di **Addetto qualificato all'installazione e manutenzione di impianti termoidraulici** rispettando ART. 4 D.M. 37/08.

La Legge prevede, tra i requisiti tecnico-professionali validi per la **nomina a Responsabile Tecnico**, "l'aver frequentato con esito positivo **un corso regionale** teorico-pratico di qualificazione congiuntamente ad un periodo di lavoro di almeno quattro anni continuativi alle dirette dipendenze di un'impresa del settore".

Il corso prevede **292 ore** complessive di cui **167 in aula** presso la nostra sede di Perugia e **125 in videoconferenza**. Le lezioni in **videoconferenza** possono essere frequentate via internet comodamente dal proprio posto di lavoro o dalla propria abitazione. La percentuale massima di assenze tollerata è pari al **25%**.

È inoltre prevista la possibilità di usufruire del sistema di **Riconoscimento dei crediti formativi** (maturati durante l'esercizio della propria attività lavorativa o attraverso corsi di formazione, anche in autoapprendimento), che permette di abbattere anche notevolmente il numero delle ore di frequenza obbligatorie in aula e in videoconferenza. (Tale procedimento non influirà sul costo del corso, che rimarrà invariato).

Si elencano di seguito i moduli formativi e la ripartizione delle ore:

- **Segmento di accoglienza e messa a livello** (2 ore aula)
- **Esercizio di un'attività lavorativa in forma dipendente o autonoma** (6 ore di cui 3 in videoconferenza)
- **L'attività professionale di installatore e manutentore di impianti termoidraulici** (16 ore aula)
- **La definizione dell'offerta di servizi** (16 ore di cui 6 in videoconferenza)
- **La relazione e la negoziazione con il cliente** (12 ore di cui 6 in videoconferenza)
- **Progettazione dell'intervento - impianti termoidraulici** (52 ore di cui 36 in videoconferenza)
- **L'installazione di un impianto termico** (76 ore di cui 38 in videoconferenza)
- **L'installazione di impianti di gas e acqua** (60 ore di cui 28 in videoconferenza)
- **La manutenzione di impianti termoidraulici** (12 ore di cui 8 in videoconferenza)
- **Elementi di organizzazione del lavoro e di gestione delle risorse umane** (12 ore aula)
- **Sicurezza sul luogo di lavoro** (20 ore in aula)
- **La valutazione della qualità di un servizio manutentivo** (8 ore in aula)

Requisiti per l'iscrizione:

- l'assolvimento dell'obbligo scolastico;
- diciotto anni;
- permesso di soggiorno in corso di validità (solo per i cittadini stranieri).

Titolo rilasciato:

Addetto qualificato all'installazione e manutenzione di impianti elettrici termoidraulici

Segmenti/UFC e loro articolazione in moduli	Aula	Videoconferenza
Segmento di accoglienza e messa a livello	2	0
U.F.C. 1 - "Esercizio di un'attività lavorativa in forma dipendente o autonoma"	3	3
1.1 "Lavorare in forma dipendente o autonoma"	3	3
U.F.C. 2 - "L'attività professionale di installatore e manutentore di impianti termoidraulici"	16	0
2.1 "Il settore dell'impiantistica termoidraulica e figure professionali di riferimento"	8	0
2.2 "Principi e norme di esercizio dell'attività professionale di installatore e manutentore di impianti termoidraulici"	8	0
U.F.C. 3 - "La definizione dell'offerta di servizi"	10	6
3.1 "Modalità e strumenti di analisi del mercato"	0	4
3.2 "Modalità di costruzione di un'offerta di servizi"	6	2
3.3 "Project work "La definizione di un'offerta di servizi"	4	0
U.F.C. 4 - "La relazione e la negoziazione con il cliente"	6	6
4.1 "Fondamenti psicologici della comunicazione"	2	2
4.2 "Principi di psicologia della comunicazione e della vendita"	0	4
4.3 "La relazione con il cliente"	4	0
U.F.C. 5 - "Progettazione dell'intervento - impianti termoidraulici"	16	36
5.1 "Elementi di disegno tecnico e sistemi di calcolo per la progettazione di impianti termoidraulici."	0	16
5.2 "Principali tipologie di impianti termoidraulici e di impianti di irrigazione"	0	16
5.3 "Tipologia e caratteristiche del materiale termoidraulico e dell'attrezzatura dedicata all'installazione e manutenzione di impianti"	8	4
5.4 "Budgeting e preventivazione"	8	0
U.F.C. 6 - "L'installazione di un impianto termico"	38	38
6.1 "Elementi di termodinamica e oleodinamica"	0	8
6.2 "Grandezze fondamentali, unità e strumenti di misura"	0	4
6.3 "Caratteristiche e tipologie di componenti per impianti termici"	0	8
6.4 "Nozioni di benessere termoigrometrico"	0	2
6.5 "Modalità di utilizzo e distribuzione del gas, ventilazione e scarico prodotti della combustione"	0	6
6.6 "Tecniche installazione di un impianto termico"	0	8
6.7 "Modalità di taratura e collaudo degli impianti"	2	2
6.8 "Esercitazioni pratiche"	36	0
U.F.C. 7 - "L'installazione di impianti di gas e acqua"	32	28
7.1 "Elementi di idraulica e chimica (gas)"	0	8
7.2 "Caratteristiche e tipologie di apparecchiature idrosanitarie, cucine a gas e di apparecchiature per l'irrigazione"	0	4
7.3 "Modalità di utilizzo e distribuzione del gas, ventilazione e scarico prodotti della combustione in cucina"	0	4
7.4 "Tecniche installazione di impianti a gas o ad acqua"	0	8
7.5 "Modalità di taratura e collaudo degli impianti"	0	4
7.6 "Esercitazioni pratiche"	32	0
U.F.C. 08 - La manutenzione di impianti termoidraulici	4	8
8.1 "Euristiche per la diagnosi dei guasti"	0	4
8.2 "Normativa e modalità di verifica del funzionamento di impianti di riscaldamento autonomi con caldaia"	0	4
8.2 "Esercitazioni pratiche"	4	0
U.F.C. 9 - "Elementi di organizzazione del lavoro e di gestione delle risorse umane"	12	0
8.1 "Elementi di organizzazione del lavoro e gestione delle risorse umane"	12	0
U.F.C. 10 - "Sicurezza sul luogo di lavoro"	16	0
9.1 "Fattori di rischio professionale ed ambientale"	12	0
9.2 "Sistemi e metodi di pulizia del cantiere"	4	0
U.F.C. 10 - "La valutazione della qualità di un servizio manutentivo"	8	0
10.1 "Aspetti di un sistema qualità di un servizio manutentivo"	4	0
10.2 "Project work: Definizione di un sistema di valutazione"	4	0

Nuovaformazione di Balsamo Antonio

Via Giovanni Pisano 17, 06122 Perugia (PG); Cod. Fisc.: BLSNTN75P22H501L e P.IVA IT 02161770710

Tel. 075.9696671 Fax: 075.9073921 Cell: 391.4740945 - e-mail: info@nuovaformazione.it PEC: nuovaformazione@pec.it