

OBIETTIVI

Conoscere la figura del frigorista e del tecnico del freddo, gli abiti operativi, i principi teorici e normativi della professione e l'iter per la certificazione del personale e dell'azienda.

DESTINATARI

Il corso è indicato per tutti coloro che intendono operare, o che operano da poco tempo, negli impianti frigoriferi descritti nell'art. 8 del DPR 43/2012.

PROGRAMMA

Argomenti teorici (8 ore):

- La professione di frigorista e di tecnico del freddo
- Refrigerazione e condizionamento
- La refrigerazione nel settore alimentare: la catena del freddo
- Le applicazioni dei sistemi di refrigerazione
 - nel settore domestico
 - nel settore terziario
 - nel settore industriale
- Il condizionamento: il comfort e la produttività
- Le applicazioni dei sistemi di condizionamento
 - nel settore residenziale
 - nel settore terziario
 - nel settore industriale
- Normativa vigente in materia
- La certificazione del personale e dell'impresa

Parte pratica (8 ore):

- Spiegazione del ciclo frigorifero e suoi componenti principali

- Compressore, condensatore, evaporatore e valvola di laminazione
- Stati del gas refrigerante: liquido e vapore, come avvengono condensazione ed evaporazione
- Pressioni e temperature caratteristiche
- Strumentazione e procedure per il funzionamento
 - Il gruppo manometrico: cosa indica e come si usa nel monitoraggio della condensazione ed evaporazione
 - L'uso dei termometri per rilevare surriscaldamento e sottoraffreddamento
 - Altre tecniche e strumentazioni: i pressostati, i termostati e la valvola termostatica
- Strumentazione e procedure per il vuoto e il caricamento del gas
 - Come si usano la pompa del vuoto, il recuperatore e la bilancia
 - Come si gestiscono le bombole di gas, avvertenze per non perdere gas in atmosfera
 - Problemi di carica troppo alta o troppo bassa
- Strumentazione e procedure per la riparazione e manutenzione
 - Saldature, brasature, cartelle: come e quando farle
 - Come fare la ricerca delle perdite: cercafughe, acqua saponata, ecc..
 - Altri problemi: incondensabili, sporcamento delle batterie di scambio, problemi elettrici, olio, ecc.

TITOLO CONSEGUITO

Al termine del corso verrà rilasciato un attestato di frequenza valevole a tutti gli effetti di legge

DURATA.

Il corso ha durata di 16 ore suddivise in:

- 8 ore di lezione
- 8 ore di pratica



RICHIESTA DI OFFERTA

da consegnare al banco



Corso professionalizzante per frigoristi

In conformità al D.P.R n. 43 del 2012



ANAGRAFICA

(solo codice cliente e ragione sociale se cliente Elettrolazio)

Codice cliente Elettrolazio _____

Ragione sociale _____

P. IVA _____ C.F. _____

Via _____ CAP _____

Città _____ PR _____

Tel _____ fax _____

E-mail _____

Desidero ricevere un'offerta per il seguente corso:

Base frigoristi professionalizzante (16 ore)

Cod. Corso: EOS-IF-001

N° partecipanti _____ Sede: _____ dal/il: _____

CONDIZIONI DI SOTTOSCRIZIONE DEI CORSI:

- 1) I corsi sono a numero chiuso. Vale l'ordine cronologico di prenotazione
- 2) L'iscrizione è possibile per corsi che abbiano svolgimento almeno 15gg dopo la data di sottoscrizione
- 3) Le date e le sedi dei corsi possono subire variazioni in funzione del numero dei partecipanti. Elettrolazio SpA comunicherà eventuali variazioni entro 7gg dalla data prevista
- 4) Le prenotazioni resteranno comunque valide per 6 mesi trascorsi i quali, in assenza di erogazione, si avrà diritto a rimborso

Data _____

Timbro e Firma

Desidero ricevere informazioni sui seguenti corsi:

- Avanzato frigoristi
- Certificazione F-GAS (per la preparazione all'esame)
- Certificazione UNI EN 13313

Desidero ricevere informazioni sulle seguenti aree:

- Impianti elettrici
- Sicurezza nei luoghi di lavoro
- Macchine ed attrezzature
- Altro _____

Voglio essere contattato al nr _____

PER INFORMAZIONI

ELETTROLAZIO SpA

E-mail: formazione@elettrolazio.it

- Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del D.Lgs 196/2003 *
- Autorizzo il ricevimento di materiale informativo sulle attività di formazione di Elettrolazio ai sensi del D.Lgs 196/2003 *

* campo obbligatorio

Timbro e Firma dell'impresa

In collaborazione con:



Via Appia Nuova 868 – 00178 Roma
www.eosconsulting.it