

## 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](mailto: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](http://www.eosconsulting.it)