



SCHEMA del CORSO di FORMAZIONE

**OPERATORE QUALIFICATO
PATENTINO F-GAS**

Destinatari **IMPIANTISTI TERMIDRAULICI: RESPONSABILI TECNICI, MANUTENTORI, INSTALLATORI DI IMPIANTI DI REFRIGERAZIONE E CONDIZIONAMENTO CONTENENTI GAS FLUORURATI AD EFFETTO SERRA**

Obiettivi del corso Il corso ha lo scopo di preparare all'esame per il conseguimento della certificazione delle competenze (cosiddetto patentino f-gas) prevista dal regolamento CE n. 303/2008 : utilizzo di apparecchiature fisse di refrigerazione, condizionamento, e pompe di calore contenenti gas fluorurati ad effetto serra e rafforzare le competenze degli operatori nella installazione, manutenzione e/o riparazione di apparecchiature contenenti o destinate a contenere gas fluorurati refrigeranti ad effetto serra.

Contenuti

- Impatto dei refrigeranti sull'ambiente e relativa normativa ambientale: perché c'è la necessità di una abilitazione certificata, quali sono le misure per limitare questo impatto, caratteristiche dei fluidi refrigeranti.
- Termodinamica elementare: il diagramma dell'entalpia, il ciclo frigorifero.
- Controlli da effettuare prima della messa in funzione e durante il funzionamento.
- Controlli per la ricerca delle perdite.
- Gestione ecocompatibile e recupero dei gas.
- Componenti degli impianti di refrigerazione: compressori, condensatori, evaporatori, valvole e altri componenti, tubazioni a tenuta ermetica.

Durata 20 ore (compreso project work ed esame)

Finanziamento con Fondartigianato Il corso è finanziato da FONDARTIGIANATO (FART VOUCHER INVITO 2° 2017) ed è gratuito per i dipendenti (tempo determinato/indeterminato) delle aziende che aderiscono al Fondo (www.fondartigianato.it). Le aziende che non sono iscritte lo possono fare ogni mese: l'adesione al Fondo è semplice e non comporta alcun costo per l'azienda.



Vincoli:

- **SOLO DIPENDENTI ASSUNTI A TEMPO DETERMINATO O INDETERMINATO**
- **MAX 2 VOUCHER PER AZIENDA IN CASO DI AZIENDE CON < 10 DIPENDENTI**
- **MAX 3 VOUCHER PER AZIENDA IN CASO DI AZIENDE CON > 10 DIPENDENTI**
- **SOLO PER AZIENDE FINO AD UN MASSIMO DI 15 DIPENDENTI**

Per prenotare il voucher Contattare Carlo Ventura c.ventura@cnapavia.it, allegando cassetto previdenziale interrogato sui fondi interprofessionali ed aggiornato (da chiedere al proprio commercialista).

E.C.I.P.A. LOMBARDIA Soc. Coop. Formazione professionale e Orientamento al lavoro

Sede di MILANO Via Marco D'Aviano, 2 – 20131 Milano - Tel. +39.02.27000612- Fax +39.02.2571760

E-mail: info@ecipalombardia.it - www.ecipalombardia.it - REA di Milano n. 1698357 - P.IVA 03737610968

Sede di BRESCIA
Via Orzinuovi,3
25125 BRESCIA
Tel. 0303519701

Sede di COMO
V.le InnocenzoXI,70
22100 COMO
Tel. 0312764443

Sede di CREMONA
Via Lucchini,105
26100 CREMONA
Tel. 0372442242

Sede di MANTOVA
Via L. Guerra, 13
46100 MANTOVA
Tel. 0376317901

Sede di PAVIA
V.le Montegrappa,15
27100 PAVIA
Tel. 0382433126

Sede di VARESE
Via Bonini, 1
21100 VARESE
Tel. 0332234518