

**CORSO DI PREPARAZIONE ALL'ESAME
PER L'OTTENIMENTO DEL PATENTINO FRIGORISTI****QUOTA D'ISCRIZIONE: € 2.000 (CORSO + CERTIFICAZIONE FGAS)****VOUCHER
FORMATIVI****FINANZIABILE CON
PROGETTO GIOVANI 4.0****DESCRIZIONE DEL CORSO**

Il patentino di **frigorista Fgas** è obbligatorio per il personale e per le imprese che effettuano operazioni (controllo perdite, recupero, installazione, manutenzione o riparazione) su apparecchiature fisse di refrigerazione, condizionamento d'aria e pompe di calore, che utilizzano **gas fluorurati ad effetto serra**. A partire dal 11/02/2013 è operativo il Registro Telematico Nazionale delle imprese e delle persone certificate ad operare su impianti che contengono Gas Fluorurati ad effetto serra (FGAS), istituito ai sensi dell'art. 13 del DPR gennaio 2012, n° 43.

AVVIS027@PROMIMPRESA.IT**OBIETTIVI DEL CORSO**

Il corso consente l'acquisizione del patentino Fgas di 1° 2° 3° 4° categoria, nonché la relativa iscrizione al Registro Telematico Nazionale delle imprese e persone certificate.

COME FUNZIONA

Per essere idonei alla certificazione i candidati devono ottenere una valutazione minima pari al 60% in ciascuna prova d'esame (teorica e pratica) e una media ponderata pari al 70%.

CONTENUTI**MODULO 1 - Parte teorica - 16 ore**

Caratteristiche chimico fisiche dei principali refrigeranti, Rischi connessi alla manipolazione di bombole di gas in pressione, Le principali misure di prevenzione e protezione, Impatto dei refrigeranti sull'ambiente e relativa normativa ambientale, Impiego dei gas fluorurati ad effetto serra, Regolamento (CE) 842/2006 e campo di applicazione, Potenziali punti di perdita degli apparati refrigeranti e delle pompe di calore, Controlli per la ricerca delle perdite in conformità del Regolamento (CE) 1516/07, Utilizzo di un dispositivo elettronico per il rilevamento delle perdite, Compilazione del registro dell'apparecchiatura, Il corretto metodo per caricare un circuito (fase liquida/gassosa), Installazione, collaudo e messa in funzione di un circuito frigorifero, Simulazione delle prove previste nella parte TEORICA dell'ESAME

MODULO 2 - Parte pratica - 6 ore

Prove pratiche con diverse apparecchiature, Controlli da effettuarsi prima di mettere in funzione l'impianto, dopo un lungo arresto, una manutenzione o una riparazione o durante il funzionamento, Controlli per la ricerca di perdite, Installazione, messa in funzione e manutenzione di componenti (compressori, condensatori, evaporatori), Preparazione ed esecuzione di un saggio per la brasatura forte, Simulazione delle prove previste nella parte PRATICA dell'ESAME.

SEDE E CALENDARIO DEI CORSI DI FORMAZIONESan Cataldo (CL) - Via Trieste, 90 - **dal 2 al 28 settembre 2019**Palermo - Via Duca della Verdura, 69 - **dal 2 al 28 settembre 2019**Gela (CL) - Via R. Settimo, 3 - **dal 2 al 28 settembre 2019**Aidone (EN) - via Senatore Camerata 16 - **dal 2 al 28 settembre 2019**Campofranco (CL) Via Mussomeli, 123 - **dal 2 al 28 settembre 2019**Grammichele (CT) - Via Dalia, 1 - **dal 2 al 28 settembre 2019**Santa Croce Camerina (RG) - Via F.lli Cervi, 4 - **dal 2 al 28 settembre 2019**Scordia (CT) - Zona Industriale C.da Rasoli c/o Istituto Michelangelo - **dal 2 al 28 settembre 2019**