



**CODICE: C1**

## **PROGRAMMA DEL CORSO**

### **TEORIA:**

- CONCETTI BASE  
TERMODINAMICA
- I COMPONENTI BASE DI UN CICLO  
FRIGORIFERO
- STUDIO DEL CICLO FRIGORIFERO
- SISTEMI DI CONTROLLO PRIMARI  
E SECONDARI
- FLUIDI FRIGORIGENI ED EFFETTO  
DEI F-GAS SULL'AMBIENTE
- I PROTOCOLLI AMBIENTALI:  
MONTREAL E KYOTO
- IL REGOLAMENTO EUROPEO  
842/2006 E SUCCESSIVI REG.
- TEST SIMULATI ATTRAVERSO  
PROIEZIONI DI SLIDE

### **PRATICA:**

- COMPONENTI CIRCUITO FRIGO
- INDIVIDUAZIONE STRUMENTI E  
ATTREZZATURA NECESSARIA
- PROVE DIRETTE E INDIRETTE
- PESO E TRAVASO DEL  
REFRIGERANTE
- RECUPERO E RICARICA DEL  
REFRIGERANTE
- PROVA DI BRASATURA

### **ESAME:**

- PROVA TEORICA E PRATICA

## **CERTIFICAZIONE PERSONALE “PATENTINO FRIGORISTA”:**

La certificazione personale F-GAS nasce con il preciso scopo di verificare le competenze delle figure abilitate dalla camera di commercio a l'installazione manutenzione e riparazione di macchine contenenti tali sostanze. Il tutto viene gestito attraverso l'istituzione di un pubblico registro consultabile sul sito: [www.fgas.it](http://www.fgas.it), nel quale queste figure devono iscriversi. Successivamente per essere in regola con quanto prevede il regolamento è indispensabile sostenere un esame teorico/pratico che ha la finalità di rilascio della certificazione personale. Per poter accedere a questo esame è necessaria una preparazione completa sulla materia, a tal proposito è stato istituito un corso finalizzato all'accrescimento professionale dei candidati. Il corso denominato BASIC è tenuto da docenti qualificati e stabilisce quelli che sono i concetti fondamentali su cui si basa la competenza del frigorista, sviluppando in modo completo e attraverso un linguaggio chiaro tutta la parte teorica necessaria al recepimento del reg. 2067/2015. Inoltre particolare attenzione viene attribuita alla parte pratica del corso dove vengono affrontate tutte le procedure indispensabili ad un corretto trattamento dei F-GAS. Particolare attenzione a questa certificazione viene data oggi con l'entrata in vigore del nuovo reg. 517/2014 che stabilisce che in mancanza di certificazione non è consentito l'acquisto di F-GAS.

**FORMAZIONE**

**In aula**

**SOGGETTI INTERESSATI:**

**Installatori, Manutentori  
Frigoristi, Dipendenti**

**MATERIALE SUPPORTO:**

**Cancelleria e Manuale**

**IMPORTO:**

**320 € + iva**



## CERTIFICAZIONE

# PATENTINO I CATEGORIA

---

*Attraverso questo corso e sostenendo il relativo esame il candidato avrà la possibilità di completare tutto l'iter indispensabile all'ottenimento della certificazione personale F-gas.*

*Il percorso formativo inoltre fornirà anche nozioni e validi strumenti necessari ad aumentare la professionalità nel settore specifico della refrigerazione e condizionamento*

---

