



## “RINNOVO DECENNALE PATENTINO F-GAS” certificazione Reg. 2015/2067 categoria I

L'iter per il rinnovo decennale del patentino personali prevede:

Corso Teorico	Modulo pre-registrato di 5 ore da seguire prima del giorno dell'esame
Esame Teorico	1 ora e mezza il giorno dell'esame al mattino
Corso Pratico	2 ore e mezza il giorno dell'esame al mattino
Esame Pratico	A gruppetti nel pomeriggio

Gli esami verteranno sui temi che, a titolo non esaustivo, riportiamo di seguito.

### **Prova Teorica:**

30 domande a risposta multipla. A titolo indicativo la prova verterà sui seguenti aspetti della materia: unità di misura, teoria degli impianti di refrigerazione, proprietà dei refrigeranti, metodi di controllo delle perdite, funzione e funzionamento dei componenti dell'impianto, politiche in materia di cambiamenti climatici, concetto di potenziale di riscaldamento globale (GWP) dei gas fluorurati. Gestione e compilazione della documentazione di impianto, rapporti di controllo, relazioni di funzionamento, inserimento in banca dati, ecc.; prescrizioni per la gestione, in sicurezza, dei refrigeranti recuperati. Tecnologie alternative e di miglioramento dell'efficienza e riduzione dell'uso di gas a effetto serra.

### **Prova Pratica:**

A titolo non esaustivo saranno oggetto della prova pratica i seguenti temi: prova di pressione, uso della pompa a vuoto, controllo dell'impianto (per il controllo delle perdite), utilizzo di strumenti di misura e rilevamento, misurazione diretta/indiretta delle perdite; collegamento di manometri e linee, uso del recuperatore, delle bombole contenendo le emissioni; condizioni del refrigerante e riempimento dell'impianto senza perdite; regolazioni di interruttori e valvole.

Il superamento dell'esame darà diritto al rinnovo della certificazione personale dell'operatore per altri dieci anni da parte dell'ente certificatore **APAVE ITALIA CPM**

### **COSTI rinnovo patentino**

- € 445,00 + IVA + € 10,00 (diritti segreteria camerale)

La quota comprende: attività formativa (modulo teorico registrato e modulo pratico il giorno dell'esame), partecipazione all'esame (teorico e pratico), gestione pratica e rilascio certificato personale secondo il Reg. 2015/2067 cat I.



## SCHEDA ISCRIZIONE

Scelta della data in cui si vuole effettuare l'esame

- ~~Mercoledì 01/02/2023 orario 09.00-13.00 14.00-18.00~~
- ~~Mercoledì 03/05/2023 orario 09.00-13.00 14.00-18.00~~
- Lunedì 11/09/2023 orario 09.00-13.00 14.00-18.00

ragione sociale dell'impresa: \_\_\_\_\_

indirizzo: \_\_\_\_\_  
via comune cap provincia

telefono: \_\_\_\_\_ fax: \_\_\_\_\_ e-mail: \_\_\_\_\_

partita IVA: \_\_\_\_\_

cognome e nome primo partecipante: \_\_\_\_\_

CF \_\_\_\_\_

nato/a: \_\_\_\_\_ il: \_\_\_\_\_  
comune provincia stato

residente in: \_\_\_\_\_  
via comune cap provincia

telefono: \_\_\_\_\_ fax: \_\_\_\_\_ e-mail: \_\_\_\_\_

ruolo in azienda:  titolare  dipendente  collaboratore  altro \_\_\_\_\_

cognome e nome secondo partecipante: \_\_\_\_\_

CF \_\_\_\_\_

nato/a: \_\_\_\_\_ il: \_\_\_\_\_  
comune provincia stato

residente in: \_\_\_\_\_  
via comune cap provincia

telefono: \_\_\_\_\_ fax: \_\_\_\_\_ e-mail: \_\_\_\_\_

ruolo in azienda:  titolare  dipendente  collaboratore  altro \_\_\_\_\_

Data \_\_\_\_\_

Timbro e firma azienda