

Certificazione Fgas

Patentino del Frigorista

DESTINATARI: **TECNICI DEL FREDDO**

Per ottenere la certificazione F-Gas personale noto come “Patentino del frigorista” è necessario seguire un corso teorico e sostenere successivamente l’esame teorico-pratico in presenza di auditor di un ente di certificazione qualificato.

Il percorso per ottenere la certificazione è suddiviso in 2 step successivi.

1° step: corso teorico online

Per acquisire le conoscenze indispensabili per poter sostenere l’esame sia teorico e pratico.

N° moduli didattici	5
Durata	10 ore di studio stimato
Test finale di apprendimento	20 domande a risposta multipla.
Attestato di partecipazione	Si rilascia alla conclusione del percorso formativo e al superamento dei test di apprendimento considerati validi se l’80% delle risposte risulta corretto.

2° step: corso residenziale ed esame teorico-pratico

La giornata è suddivisa in 2 sessioni:

- Corso sessione mattino 9.00-13.00
- Esame teorico-pratico sessione pomeridiana 14.00-18.00

Certificazione

La Certificazione Personale sarà rilasciata da: BUREAU VERITAS ITALIA ed è valida per 10 anni.

Riferimenti legislativi

Approvato in via definitiva dal Consiglio dei Ministri il DPR 27 gennaio 2012, n. 43 di attuazione del Regolamento CE 842/06 su taluni gas fluorurati ad effetto serra. (Testo in vigore dal 05-05-2012). Il DPR, in conformità a quanto previsto dal Regolamento CE 303/2008, stabilisce, i “requisiti minimi della certificazione delle imprese e del personale per quanto concerne le apparecchiature fisse di refrigerazione, condizionamento d’aria e pompe di calore contenenti taluni gas fluorurati ad effetto serra”. In questo specifico caso si andrà ad eseguire un esame di certificazione delle competenze personali sugli operatori coinvolti nel processo f-gas riguardante la I CAT, la quale certifica le persone per tutte le attività contemplate nel reg. 303/2008 (quindi installazione manutenzione e riparazione) senza limitazioni di peso del refrigerante.

CORSO TEORICO ONLINE: PROGRAMMA

Autore: Gianfranco Cattabriga, vanta una specifica pluridecennale esperienza lavorativa nel settore del “freddo” che comprende il coordinamento delle attività di comunicazione aziendale, formazione del personale, assistenza pre-post vendita, sistema di qualità aziendale.

Dal 1970 al 2007 ha operato in varie aziende del settore “freddo” con mansioni di gestione delle attività di comunicazione/immagine e rapporti tra fornitori/clienti direzionali.

Dal 2007 è libero professionista nel settore “formazione del personale”.

MODULO DIDATTICO 1 - Gli elementi fondamentali

Capitolo 1: Unità di misura e calore

Capitolo 2: Gli stati della materia e i cambiamenti di stato

MODULO DIDATTICO 2 - Il circuito frigorifero

Capitolo 1: Il compressore

Capitolo 2: Il condensatore

Capitolo 3: L'organo di laminazione

Capitolo 4: L'evaporatore

MODULO DIDATTICO 3 - I fluidi refrigeranti

Capitolo 1: Il Fluidi refrigeranti e protocollo di Kyoto

MODULO DIDATTICO 4 - Pressatura, vuoto e carica

Capitolo 1: La pressatura

Capitolo 2: Le operazioni di vuoto

Capitolo 3: La carica

Capitolo 4: Il recupero

Capitolo 5: La ricerca delle fughe

Capitolo 6: Misurazioni finali e registrazioni

MODULO DIDATTICO 5 - Gli accessori

Capitolo 1: Accessori

Capitolo 2: Controlli e sicurezze

CORSO RESIDENZIALE + ESAME TEORICO PRATICO - PROGRAMMA

La giornata è suddivisa in 2 sessioni:

- **Corso sessione mattino 9.00-13.00**

Saranno focalizzati gli aspetti pratici richiesti dal reg. 303/2008 riguardanti la rilevazione delle perdite, il recupero del refrigerante, il peso e le particolari attenzioni richieste in fase d'installazione, questo per poter affrontare con sicurezza e competenza gli esami previsti.

Docente: Ing. Marcenaro Luca, Laureato in Ingegneria elettrica è responsabile tecnico di Professional Team si occupa formazione nel settore termoidraulico.

- **Esame sessione pomeridiana 14.00-18.00**

Ogni partecipante sosterrà sia l'esame teorico che quello pratico per ottenere la certificazione personale di I CAT.

Esaminatori: Personale incaricato dall'ente di Certificazione BUREAU VERITAS

Sede: Accademia Tecniche Nuove, Via Eritrea 21 – 20157 Milano

Data: venerdì 25 settembre 2015

QUOTE DI ISCRIZIONE:

Corso online + corso residenziale + esame teorico pratico

- ☐ **850,00 € + Iva** quota individuale
- ☐ **750,00 € + Iva** quota riservata agli abbonati di ZerosottoZero e GT-il giornale del termoidraulico

Corso residenziale + esame teorico pratico

- ☐ **700,00 € + Iva** quota individuale
- ☐ **650,00 € + Iva** quota riservata agli abbonati alle riviste di ZerosottoZero e GT-il giornale del termoidraulico

INFORMAZIONI UTILI

Come iscriversi

Modalità d'acquisto

- Online attraverso il sito www.tecnichenuove.com/corsi
- Tramite fax o e-mail inviando la scheda allegata compilata in tutte le sue parti e copia del pagamento effettuato.

Modalità di pagamento

- Bollettino postale
- Bonifico bancario
- Carta di credito

Conferma dell'acquisto

La comunicazione avviene tramite posta elettronica dopo il ricevimento dell'avvenuto pagamento della quota richiesta.

Successivamente si invia, all'indirizzo di posta elettronica indicato all'atto dell'acquisto, tutte le informazioni e il codice di iscrizione necessari per accedere alla piattaforma e fruire del corso.

Segreteria organizzativa: Tel: 0239090440 - Fax: 0239090335

Email: infocorsi@tecnichenuove.com - Sito: www.tecnichenuove.com

Percorso formativo online

Corso fruibile 24 ore su 24, 7 giorni su 7 per tutto il periodo della sua pubblicazione online.

Come completarlo

1. Studiare i contenuti dei moduli didattici.
2. Superare i test di apprendimento alla fine dei singoli moduli. Ogni test è considerato valido se l'80% delle risposte risulta corretto.
3. Compilare il questionario di gradimento (obbligatorio a fine percorso).
4. Segnalare argomenti di proprio interesse e contribuire allo sviluppo dei nuovi corsi (botone proponi corso).
5. Scaricare e stampare l'attestato.

Requisiti tecnici richiesti

Requisiti di sistema

- Microsoft Internet Explorer 8.0 o superiori, Firefox 8.0 o superiori, Safari 5 o superiori
- Scheda audio e video e monitor con risoluzione minima 1024x768 pixel

Software necessari

- Adobe Reader (*sul sito è presente la funzione per scaricare il software gratuitamente*).

Corso On Line + Corso Residenziale + Esame Teorico Pratico

850,00 € + Iva quota individuale

750,00 € + Iva quota individuale riservata agli abbonati di:

GT-il giornale del termoidraulico

ZerosottoZero

Corso Residenziale + Esame Teorico Pratico

700,00 € + Iva quota individuale

650,00 € + Iva quota individuale riservata agli abbonati di:

GT-il giornale del termoidraulico

ZerosottoZero

DATI FATTURAZIONE

Ragione Sociale / Nome Cognome / Azienda

Indirizzo

CAP

Comune

Prov.

Telefono

Cellulare

E-mail

Codice fiscale

Partita IVA

DATI PARTECIPANTE AL CORSO

Cognome

Nome

Telefono

Cellulare

E-mail

Codice fiscale

Professione

MODALITÀ DI PAGAMENTO

Bollettino postale: CCP n° 394270 intestato a Tecniche Nuove SpA Via Eritrea n° 21 - 20157 Milano

Bonifico bancario IBAN IT70K0100501607000000004537

Carta di credito: CartaSi MasterCard VISA PostePay

N° Scad. /

Tecniche Nuove - Provider standard ECM ID 1585

Ai sensi del D.Lgs 196/03 garantiamo che i dati forniti saranno da noi custoditi e trattati con assoluta riservatezza e utilizzati esclusivamente ai fini commerciali e promozionali della nostra attività. I Suoi dati potranno essere altresì comunicati a soggetti terzi per i quali la conoscenza dei Suoi dati risulti necessaria o comunque funzionale allo svolgimento dell'attività della nostra Società. Il titolare del trattamento è: Tecniche Nuove S.p.A. - Via Eritrea, 21 - 20157 Milano. Al titolare del trattamento Lei potrà rivolgersi, attraverso il numero 0239090349 per far valere i Suoi diritti di rettificazione, cancellazione, opposizione a particolari trattamenti dei propri dati, esplicitati all'art. 7 D. Lgs. 196/03.