



Impiantistica elettrica e termoidraulica

## CORSO ED ESAME PER IL PATENTINO F-GAS

Il percorso sarà erogato parzialmente in modalità "videoconferenza"



### Obiettivi

Preparati per superare con successo l'esame per lavorare con i gas refrigeranti fluorurati.

Apprendi le normative nazionali ed europee, approfondisci le tecniche, esercitati sui quiz e confrontati con i docenti comodamente in webinar. Nella lezione finale completerai la tua preparazione in vista della prova pratica.

### Argomenti

Contenuti teorici

- Elementi di fisica
- tecniche frigorifere di base
- fluidi refrigeranti e impatto ambientale
- cicli frigoriferi e diagrammi entalpici
- prove tecnologiche sugli impianti frigoriferi e componentistica d'impianto

Contenuti pratici

- Prove tecnologiche sugli impianti di produzione del freddo
- ricerca delle perdite
- recupero dei gas refrigeranti e ciclo di smaltimento
- componentistica d'impianto
- introduzione ai sistemi di saldatura e cartellatura

### Destinatari

Aziende e tecnici installatori e manutentori di impianti frigoriferi, condizionatori e pompe di calore

### ESAME

La certificazione degli operatori che utilizzano gas fluorurati sarà rilasciata da Teknologica, Organismo di Valutazione, in

**DURATA TOTALE:**  
15 ore

**NUMERO PARTECIPANTI:**  
9

**CALENDARIO:**  
dal: 11/12/2024  
al : 16/12/2024

**TERMINE ISCRIZIONI:**  
02/12/2024

**SEDE DI SVOLGIMENTO:**  
PIACENZA

**REFERENTE DEL CORSO:**  
LUCIANO LA PENNA  
luciano.lapenna@formart.it  
3466800415

**QUOTA DI PARTECIPAZIONE:**  
665.00 € + IVA

**QUOTA SOCIO CONFARTIGIANATO:**  
595.00 € + IVA

Il corso sarà realizzato solo al raggiungimento del numero minimo di iscritti.  
Le date potrebbero subire variazioni.



FORMart sede di PIACENZA, via Gaetano Modonesi, 14 29122 Piacenza

T. 0523-606613 - info.piacenza@formart.it - www.formart.it



Cercaci su



collaborazione con APAVE, Organismo di Certificazione accreditato. Il mantenimento annuale della certificazione ha un costo di 50€ + iva + € 10,00 di diritti camerali / anno (dal 2° al 10°).

## Calendario

- Mercoledì 11/12/2024 dalle 14.00 alle 18.00 - WEBINAR
- Giovedì 12/12/2024 dalle 14.00 alle 18.00 - WEBINAR
- Venerdì 13/12/2024 dalle 14.00 alle 18.00 - WEBINAR
- Lunedì 16/12/2024 dalle 9.00 in poi presso (FORMART - Via Modonesi 14 - Piacenza) Parte pratica in presenza 3 ore più esame di Qualifica

## Docenti

I docenti del corso saranno gli esperti di Teknologica, azienda specializzata in formazione e consulenza per impiantisti termoidraulici. Sono compresi nella quota di partecipazione l'iscrizione all'esame per il rilascio della certificazione e il materiale didattico, tra cui videolezioni e questionari di esercitazione.



FORMart sede di PIACENZA, via Gaetano Modonesi, 14 29122 Piacenza

**T. 0523-606613** - [info.piacenza@formart.it](mailto:info.piacenza@formart.it) - [www.formart.it](http://www.formart.it)



Cercaci su

