

CORSO PER IL CONSEGUIMENTO  
DEL PATENTINO DI  
**CONDUTTORI**  
**DI IMPIANTI TERMICI**  
A UDINE

## SCHEDA DI ISCRIZIONE

CORSO  
PER IL CONSEGUIMENTO  
DEL PATENTINO DI  
**CONDUTTORI**  
**DI IMPIANTI TERMICI**  
A UDINE

### INFO E ISCRIZIONI

PRESSO LA SEGRETERIA  
DEL CENTRO SERVIZI FORMATIVI  
**ENAIP FVG - SEDE DI PASIAN DI PRATO**

Via Leonardo da Vinci 27  
33037 Pasian di Prato - Udine  
tel. 0432 693611 - fax 0432 690686  
e-mail [udine@enaip.fvg.it](mailto:udine@enaip.fvg.it)

**Orari di segreteria**  
Da lunedì a venerdì 10.00/12.00  
Lunedì, mercoledì, venerdì 17.00/19.00  
Sabato 9.00/12.00

[www.enaip.fvg.it](http://www.enaip.fvg.it)

CORSO  
PER IL CONSEGUIMENTO  
DEL PATENTINO DI  
**CONDUTTORI**  
**DI IMPIANTI TERMICI**  
A UDINE

# CONDUTTORI DI IMPIANTI TERMICI

(obbligatorio per gestione impianti superiori a 200.000 Kcal/h)

La "Patente di mestiere" è un certificato, previsto da disposizioni legislative, che attesta il possesso delle competenze richieste per l'esercizio di un mestiere specifico, a seguito di una formazione obbligatoria. La Regione Friuli Venezia Giulia, finanzia con propri fondi l'organizzazione di tali corsi o di altra formazione previsti esplicitamente da leggi regionali, nazionali o della Comunità Europea, per l'ottenimento o la preparazione all'esame previsto per le certificazione. L'obiettivo dei percorsi formativi varia a seconda della normativa di riferimento, nella maggior parte dei casi si tratta di corsi di preparazione ad esami per l'esercizio di determinate professioni (ad esempio l'iscrizione all'albo di conduttore di impianto termico), oppure per preparare delle specifiche figure professionali (ad esempio Agenti e Rappresentanti di commercio).

Attualmente ENAIP Friuli Venezia Giulia organizza nelle sedi di Pasian di Prato e Trieste corsi per la preparazione al conseguimento dei patentini di mestiere per:

## » CONDUTTORE DI IMPIANTI TERMICI

## » CONDUTTORE DI GENERATORI A VAPORE

Molto spesso i lavoratori in possesso del patentino evolvono professionalmente verso qualifiche più articolate e complesse, quali quelle dei manutentori termotecnici, costringendo le imprese ad una continua ricerca di lavoratori in possesso del patentino stesso per rimpiazzare gli organici.

## SPECIFICHE DEL CORSO

**DURATA** 100 ore, comprensive di almeno due sopralluoghi esterni presso centrali termiche di particolare interesse didattico **QUOTA DI ISCRIZIONE** 300 Euro **LEZIONI** 10 ore settimanali, tre sere: Lunedì (17.30 - 21.30), Mercoledì e Venerdì (17.30 - 20.30) **ESAME PER IL PATENTINO** Al termine del corso, presente un funzionario della Direzione P.Ie del Lavoro

## ISCRIZIONI

Presso la segreteria del Centro Servizi Formativi ENAIP FVG sede di Pasian di Prato - Udine

**tel.** 0432 693611 - **fax** 0432 690686

**e-mail** udine@enaip.fvg.it

## PERCHÉ PARTECIPARE

Il corso è destinato agli aspiranti al conseguimento del patentino di abilitazione alla conduzione di impianti termici (di potenza superiore a 200.000 Kcal/h) il cui possesso è obbligatorio a norma dell'art. 16 della legge 13.7.66 n° 615. Si configurano come aspiranti i lavoratori dipendenti di aziende industriali e commerciali, di amministrazioni condominiali, di enti pubblici (Comuni, Province, ecc...) ed inoltre artigiani titolari e loro dipendenti, di aziende del settore specifico (termoidraulici, bruciatoristi, ecc...). Al di là della obbligatorietà del possesso dell'abilitazione sancita dalla legge n° 615, il corso sviluppa altresì quegli aspetti antinfortunistici previsti dal D.Lgs. 81/08 con particolare riferimento al D.M. 1-12-1975 – Raccolta R/05 dell'ISPESL; in materia di conduzione degli impianti in conformità al D.Lgs. 311/06 in materia di risparmio energetico, nonché in materia di prevenzione incendi come attività 91 di cui al D.M. 16-02-1982.

## ARGOMENTI

- »» Caratteristiche dei combustibili solidi, liquidi e gassosi.
- »» Trattamenti preventivi dei combustibili.
- »» Il fenomeno della combustione dei solidi, liquidi e gassosi.
- »» La funzione dell'aria nella reazione stechiometrica, le condizioni di migliore combustione e sua regolazione.
- »» Aria teorica e reale; eccesso d'aria e aria supplementare; preriscaldamento dell'aria comburente.
- »» Metodi di analisi dei prodotti della combustione.
- »» Caratteristica della combustione nei focolari a pressione.
- »» Principali tipi di focolari in relazione ai diversi combustibili.
- »» Bruciatori per combustibili liquidi e gassosi.
- »» Tiraggio e camini. Tiraggio naturale e artificiale. Tiraggio soffiato, aspirato, indotto e compensato.
- »» Descrizione generale dei vari tipi di generatori di calore.
- »» Apparecchi di sicurezza, di osservazione, di conduzione, pompe centrifughe, scambiatori, valvole di riduzione e regolazione.
- »» Acqua, nozioni generali, metodi di depurazione, durezza, addolcimento.
- »» Scopi e applicazioni degli automatismi, regolazione automatica della portata e della temperatura.
- »» Accessori prescritti dalle leggi e regolamenti. Lettura delle indicazioni degli apparecchi di controllo.
- »» Uso pratico degli analizzatori di gas.
- »» Pulizia del focolare, revisione valvole di sicurezza, di intercettazione e degli accessori di controllo e di esercizio.
- »» Manutenzione ordinaria programmata, norme tecniche e legislative.

## CORSO PER IL CONSEGUIMENTO DEL PATENTINO DI CONDUTTORI DI IMPIANTI TERMICI A UDINE

## SCHEDA DI ISCRIZIONE

### DATI PARTECIPANTE

NOME \_\_\_\_\_

COGNOME \_\_\_\_\_

LUOGO E DATA DI NASCITA \_\_\_\_\_

CODICE FISCALE \_\_\_\_\_

VIA \_\_\_\_\_

LOCALITÀ \_\_\_\_\_

CAP \_\_\_\_\_

TEL \_\_\_\_\_

E-MAIL \_\_\_\_\_

DATI FATTURAZIONE \_\_\_\_\_

**AUTORIZZAZIONE PER IL TRATTAMENTO DATI PERSONALI** Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi della legge 196/2003. I dati non saranno né diffusi né comunicati a soggetti diversi da quelli che concorrono alla prestazione dei servizi richiesti.

Data \_\_\_\_\_ Firma \_\_\_\_\_

**CONDIZIONE DEL CONTRATTO DI ISCRIZIONE** L'iscrizione si riterrà perfezionata all'atto del pagamento della quota. ENAIP FVG si riserva la facoltà di annullare o posticipare il corso/evento, dandone tempestiva comunicazione. Il soggetto che intenda esercitare il diritto di recesso, anche agli effetti dell'Art.64 del D.Lgs. 206/05, deve darne tempestiva comunicazione scritta, entro 10 giorni dalla data di avvenuto versamento, al n. di fax 0432 690686

**MODALITÀ DI PAGAMENTO** Il pagamento dovrà essere effettuato almeno 5 gg lavorativi prima dell'avvio del corso presso le segreterie EnAIP tramite contante, assegno bancario non trasferibile o circolare intestato all'EnAIP Friuli Venezia Giulia; oppure attraverso bonifico bancario a favore di: EnAIP FVG / CREDIFRIULI Credito Cooperativo Friuli srl - Agenzia di Udine, Via Crispi 45 - IBAN IT 72 G 07085 12302 018210025310 » **CAUSALE** Indicare il titolo del corso e data di inizio, inviando poi copia del bonifico e la scheda di iscrizione compilata al n. di fax 0432 690686

 Data \_\_\_\_\_ Firma \_\_\_\_\_