

Corso "Gas 2"

Orari e ubicazioni:

Da mercoledì 4 settembre a giovedì 5 settembre 2024, da martedì 10 settembre a mercoledì 11 settembre 2024, da martedì 24 settembre a mercoledì 25 settembre 2024.

dalle ore 8.00 alle ore 12.30 e dalle ore 13.30 alle ore 17.00

presso il Centro professionale suissetec, Padiglione Arca, via Sta. Maria, 6596 Gordola.

Esame:

Venerdì 4 ottobre 2024 dalle ore 07.45 alle ore 12.00 presso la medesima sede.

Struttura del corso:

Ore di teoria: 48

Ore esame: 4

Totale ore corso: 52

Obiettivi:

- Acquisire le conoscenze ed essere in grado di illustrare le proprietà dei gas.
- Calcolare il cambiamento di stato dei gas partendo da una determinata condizione e pertanto saper applicare "l'equazione generale dei gas".
- Essere in grado di giudicare i valori caratteristici dei gas combustibili per quanto riguarda il contenuto energetico, la combustione e l'intercambiabilità.
- Conoscere la provenienza e la composizione dei più importanti gas combustibili.
- Essere in grado di giudicare sulla base dell'osservazione della fiamma lo stato della combustione.
- Valutare la quantità di combustibile necessaria, i sistemi di combustione e i rispettivi quantitativi di gas combusti prodotti.
- Conoscere i prodotti generati dalla combustione e il relativo impatto sull'ambiente.
- Conoscere, per quanto riguarda il carico ambientale, le direttive di riferimento.
- Conoscere le direttive e i regolamenti da rispettare per la posa di tubazioni del gas, installazioni e strutture specifiche.
- Conoscere i settori d'applicazione delle Direttive G1, L1 e i rispettivi obiettivi. Saper utilizzare in modo corretto le Direttive G1 e L1.
- Progettare e calcolare in modo autonomo impianti a gas all'interno degli edifici.
- Applicare le direttive della protezione antincendio per la sicurezza d'esercizio nei singoli oggetti secondo le prescrizioni antincendio.
- Progettare e calcolare in modo autonomo installazioni a gas liquido.
- Nella progettazione di installazioni a gas liquido applicare correttamente le direttive della protezione antincendio per la sicurezza d'esercizio nei singoli oggetti, secondo le prescrizioni antincendio.



INVITO

PROGRAMMA

Contenuti:

- Gas e combustione
- Stati di aggregazione
- Valori caratteristici del gas
- Processi di combustione
- Stato della fiamma
- Combustione completa
- Prodotti della combustione
- Carico ambientale
- Direttive, norme, prescrizioni
- Sistemi di impianto a gas naturale
- Sistemi di impianto a gas liquido
- Caratteristiche del gas liquido
- Trasporto e deposito di GPL
- Direttive sul gas liquido (CFSL)
- Protezione antincendio per la sicurezza d'esercizio
- Determinazione del diametro delle tubazioni negli impianti a gas
- Progettazione ed esempio di calcolo
- Esercizi e calcolazioni

I partecipanti dovranno presentarsi al corso muniti della Direttiva G1 (edizione 2017) e della Direttiva L1 consegnata durante il corso Gas 1.

Standard di soddisfazione (sotto i quali il corso è ritenuto insoddisfacente):

Percentuale di soddisfazione dei corsisti non inferiore all'80%; percentuale abbandoni non superiore al 10%; percentuale dei corsisti che hanno superato l'esame 80%.

Formatori:

Ing. Alain Scheggia, Ing. Luca Schwank

Destinatari/Requisiti:

Installatori di impianti sanitari e di riscaldamento con attestato federale di capacità svizzero (AFC) con almeno 5 anni di pratica qualificante nella professione; progettisti nella tecnica della costruzione con attestato federale di capacità svizzero (AFC) con almeno 5 anni di pratica qualificante nella professione; tecnici ST.

Saranno ammessi unicamente corsisti che hanno già frequentato il corso "Gas 1" e superato il relativo esame.

Iscrizione:

Tramite il formulario allegato da ritornare compilato a suissetec **entro il 19 agosto 2024.**

Quota d'iscrizione:

- | | |
|--------------------|--------------|
| - membri suissetec | CHF 600.00 |
| - non membri | CHF 1'200.00 |

Quota dell'esame:

- | | |
|--------------------|------------|
| - membri suissetec | CHF 200.00 |
| - non membri | CHF 400.00 |

Conferma/fattura: Prima dell'inizio del corso riceverete la conferma d'iscrizione e la relativa fattura.

Condizioni di pagamento: 10 giorni netto.

**NOI, I TECNICI
DELLA COSTRUZIONE.**



Condizioni generali:

Il pagamento della quota d'iscrizione costituisce una condizione indispensabile per essere ammessi al corso. suissetec fissa un numero minimo e un numero massimo di partecipanti. Nell'accettazione delle iscrizioni si terrà conto dell'ordine cronologico. In caso di un numero di partecipanti insufficiente o per eventuali altre motivazioni, suissetec si riserva di annullare il corso. In tal caso gli iscritti saranno tempestivamente avvisati e l'eventuale quota d'iscrizione rimborsata. **In caso di rinuncia il partecipante ha diritto al rimborso totale della quota d'iscrizione, solo se questa avviene almeno una settimana prima dell'inizio del corso (tramite comunicazione scritta da inoltrare al Segretariato suissetec, Via Cantonale 34a, 6928 Manno; info@suissetec-ti.ch). In caso contrario l'intero importo è dovuto.**

Chi fosse impedito a partecipare può delegare un'altra persona, previa comunicazione al Segretariato suissetec e accettazione da parte di suissetec. I partecipanti **non sono assicurati** da suissetec in nessuna forma. Il foro competente per eventuali controversie è Lugano. Ulteriori informazioni o consulenze sul corso sono ottenibili presso il Segretariato suissetec (sig.ra Hunziker).

Condizioni per l'ottenimento del certificato:

Partecipare al 100% delle ore del corso e aver superato l'esame finale.

Manno, 15 luglio 2024



Corso "GAS 2"

1. Nominativo: _____

Indirizzo: _____

Telefono: _____

2. Nominativo: _____

Indirizzo: _____

Telefono: _____

Art. no. 31027 Direttiva G1 CHF 180.- (membro) CHF 270.- (non membro) su www.suissetec.ch**Indirizzo datore di lavoro:**

Ditta:

Via:

Località:

N° Tel:

N° Fax:

e-mail:

 Membro suissetec Non membro**Da ritornare a suissetec, Via Cantonale 34a, 6928 Manno oppure per e-mail
info@suissetec-ti.ch entro il 19 agosto 2024.** Prendo atto dell'Informativa sulla protezione dei dati allegata.
Posso modificare o revocare il mio consenso in qualsiasi momento.

Luogo e data: _____ Timbro e firma: _____

Da allegare: - attestato federale di capacità