



**AGENZIA FORMATIVA  
della PROVINCIA di VARESE**

## **CONDUTTORE DI GENERATORE DI VAPORE 1°/2°/3°/4° GRADO**



**DESTINATARI** - Adulti



**AREA** – Impiantistica



**DURATA** - 150 ore



**CFP** - Gallarate



**COSTO** - 1.250,00 €



**IL CORSO**

Il corso fornisce le conoscenze teoriche utili al superamento dell'esame abilitante alla conduzione di generatori di vapore di 1°, 2°, 3° e 4° grado, secondo il programma definito della normativa di riferimento (DD.MM. 1/3/74 e 7/2/79 e successive modifiche, nonché dalle circolari regionali in materia).

Sono previste due visite didattiche presso aziende con generatori di vapore di diversa potenza, così da permettere agli allievi una verifica sul campo delle nozioni apprese a lezione.



**TITOLO RILASCIATO**

Agli allievi che frequenteranno almeno il 75% delle ore previste e supereranno positivamente la prova scritta finale, verrà rilasciato l'Attestato di Frequenza dell'Ente con profitto e indicazione del grado di preparazione raggiunto.

Questa attestazione permetterà all'allievo di ottenere una riduzione pari a un terzo delle ore di tirocinio obbligatorio ai fini dell'ammissione all'esame abilitante.



## **MATERIE TEORICO/PRATICHE**

Il corso è articolato nei seguenti moduli

- MOD. 1 - Nozioni generali
- MOD. 2 - Elementi di meccanica
- MOD. 3 – Elementi di termologia
- MOD. 4 - Produzione del vapore
- MOD. 5 - Elementi di trasmissione del calore
- MOD. 6 - Elementi di termodinamica
- MOD. 7 - Elementi di elettrotecnica
- MOD. 8 - Elementi di chimica
- MOD. 9 - I Combustibili
- MOD. 10 – La combustione
- MOD. 11 – Apparecchi di combustione
- MOD. 12 – Analisi dei prodotti della combustione
- MOD. 13 – Emissioni inquinanti
- MOD. 14 – Generatori di vapore
- MOD. 15 – Cenni sulle centrali termoelettriche
- MOD. 16 – Accessori dei generatori di vapore
- MOD. 17 – Controllo della combustione
- MOD. 18 - L'acqua nei generatori di vapore
- MOD. 19 - I trattamenti dell'acqua nei generatori di vapore
- MOD. 20 - Analisi e controlli da effettuare per una corretta gestione degli impianti a vapore
- MOD. 21 – La conduzione dei generatori di vapore
- MOD. 22 – Avarie e scoppi: la prevenzione
- MOD. 23 – La manutenzione
- MOD. 24 – Verifiche sui generatori di vapore
- MOD. 25 – La demolizione del generatore di vapore



## **RIFERIMENTI E ISCRIZIONI**

Segreteria Adulti di Agenzia Formativa della Provincia di Varese,  
e-mail: [segreteria.adulti@agenziaformativa.va.it](mailto:segreteria.adulti@agenziaformativa.va.it)  
Tel.: 0332/810421