



FORMAZIONE OBBLIGATORIA PER CONDUTTORE DI GENERATORE DI VAPORE E DI ACQUA SURRISCALDATA ALIMENTATI A A FUOCO DIRETTO O A FUOCO INDIRETTO CON RISCHIO DI SURRISCALDAMENTO - CORSO PROPEDEUTICO PER IL PATENTINO DI 3 GRADO (DM 94 del 07.08.2020)

Settore ISFOL: 5-MECCANICA METALLURGIA
SubSettore ISFOL: 0513-Macchine a vapore
Codice Profilo: 0513003

Descrizione

Si tratta di un percorso formativo le cui caratteristiche sono specificatamente normate a livello nazionale/regionale, che prepara ai fini del successivo conseguimento dell'abilitazione volte all'ottenimento del patentino di 3 grado.

Tipologia: Dovuti per Legge - AGGIORNAMENTO

Codice ISFOL (comparto)

0513-Macchine a vapore

Riferimenti normativi

Decreto Legislativo 81/08;

Decreto n. 94 del 7 agosto 2020 del Ministro del Lavoro e delle Politiche Sociali

D.G.R. n. 1068 del 18.10.2021

Unit Formative Standard

	denominazione	contenuti	durata	modalit di validazione
1	Modulo teorico giuridico	a. Elementi sulla normativa relativa alla tutela di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro di cui al D.lgs. 81/08; b. Elementi sulla normativa relativa alla costruzione dei generatori di vapore di cui al D.lgs. 93/2000	12	Test scritto
2	Modulo teorico tecnico	NOZIONI GENERALI a. Combustibili b. Combustione c. Focolari d. Tiraggio e. Generatori di vapore f. Accessori speciali g. Acqua di alimentazione h. Apparecchi ausiliari i. Automatismi NOZIONI TECNICHE	108	Test scritto

		NOZIONI TECNICHE a. Conduzione dei generatori b. Apparecchi di controllo c. Manutenzione		
3	Modulo pratico	Contenuti di cui alle UF 1 e 2 da svolgere presso un generatore di vapore avente una potenzialità di oltre 1 t/h di vapore o, in difetto di tale valore, presso un generatore di vapore avente superficie di riscaldamento superiore a 30 m2	240	prova pratica o simulazione

Totale durata: 360

Criteri di selezione

Possono accedere al corso i soggetti in possesso dei requisiti di cui all'art. 4 comma 4 del DM del 7.8.2020

Note

Il percorso formativo è strutturato nel modo seguente:

- a) parte teorica della durata di 120 ore, i cui contenuti sono indicati al punto 12, allegato II Decreto 94/2020, costituita da un modulo giuridico di 12 ore e da un modulo tecnico della durata di 108 ore.
- b) parte pratica di 30 giornate e comunque non meno di 240 ore, i cui contenuti sono i medesimi indicati al punto 12, allegato II del Decreto 94/2020, presso un generatore di vapore avente una potenzialità di oltre 1 t/h di vapore o, in difetto di tale valore, presso un generatore di vapore avente superficie di riscaldamento superiore a 30 m2.

Se l'allievo è già in possesso del patentino di 4° grado, il corso di formazione è ridotto della metà sia con riferimento alla parte pratica sia con riferimento alla parte teorica.

Nel caso di percorsi con durata ridotta, nelle note dell'attestato deve essere indicato il titolo di studio in accesso al corso, la durata del corso e la normativa di riferimento.

Per il dettaglio del contenuto dei moduli occorre far riferimento all'allegato II del Decreto, nella parte relativa al contenuto dei corsi.

La parte pratica del corso è garantita dal soggetto formatore anche mediante accordi o convenzioni con soggetti utilizzatori di generatori di vapore idonei al grado da conseguire.

I requisiti di accesso sono differenziati a seconda della tipologia di corso e di abilitazione da conseguire e sono previsti dall'Art. 4 del Decreto sopra citato.

Nello specifico, possono essere ammessi al corso di formazione propedeutico all'esame di abilitazione di 3° grado i candidati in possesso di un patentino di 4° grado da almeno un anno o in possesso dei seguenti titoli di studio ovvero professionali:

- a) Se minori di anni 18, la qualifica triennale di cui al sistema di Istruzione e Formazione Professionale (IeFP), che attesta l'adempimento del diritto-dovere all'istruzione e alla formazione di cui all'art. 2, comma 1, lettera c) della legge 28 marzo 2003, n.53;
- b) Se maggiori di anni 18, diploma di scuola secondaria di primo grado e assolvimento obbligo di istruzione.

Gli stranieri devono dimostrare una sufficiente conoscenza della lingua italiana orale e scritta,

che consenta di partecipare attivamente al percorso formativo. Per la verifica della conoscenza della lingua italiana si rimanda a quanto riportato nella DGR n. 988/2019 e ss.mm.ii, al paragrafo B.1.2.1

Non si applicano le disposizioni in merito al riconoscimento dei crediti di cui alla DGR 988/19 e ss.mm.ii.. Resta fermo quanto previsto dal Dm 94/2020 riguardo al possesso di determinati titolo o al riconoscimento della parte teorica già svolta.

Le docenze vengono effettuate, per la parte teorica, da personale avente esperienza documentata, in ambito formativo, nel settore dei generatori di vapore e delle macchine termiche e della conduzione del calore, e per quanto riguarda la parte pratica, da personale con esperienza professionale documentata, almeno triennale nelle tecniche di conduzione ovvero di costruzione e funzionamento dei generatori di vapore.

La formazione in modalità e-learning è consentita esclusivamente in relazione ai moduli giuridici dei diversi corsi di formazione.

Al termine del corso, verificato il possesso di almeno il 90% di frequenza del monte orario complessivo del corso, sia con riferimento alla parte pratica sia con riferimento alla parte teorica, gli organismi formativi attuatori dei corsi, rilasciano al candidato un attestato di frequenza relativo al percorso di formazione obbligatoria per la conduzione di generatori di vapore e di acqua surriscaldata alimentati a fuoco diretto o a fuoco indiretto con rischio di surriscaldamento ai sensi del DM 94 del 07.08.2020

Gli attestati di frequenza hanno validità sull'intero territorio nazionale e consentono - unitamente agli altri requisiti previsti dalla normativa - l'ammissione agli esami di abilitazione di cui all'art. 8 del Decreto