

Modalità

AVC (Audio Video Conferenza) in collegamento diretto con il docente

Totale 48 ore

Ai partecipanti saranno fornite gratuitamente:

Dispense cartacee ed alcune lezioni registrate

Presso

Da casa tua o dal tuo ufficio

Calendario

Sabato ore 9,00-12,00

Durata

Totale 48 ore

(n. 16 incontri da 3 ore)

Requisiti

Il corso è rivolto ai possessori di studio Scuola dell'Obbligo.

- il certificato di 3° grado abilita alla

Obiettivi del corso

Il Corso si prefigge la preparazione teorica al sup

- Gli esami si effettuano, previa istanza in bollo, presso uno degli Ispettorati Provinciali del Lavoro

- Abilitazione alla conduzione di Generatori di vapore 3 Grado.

Occupazione possibile: Attività pubbliche o private che utilizzino Conduttori Generatori di Vapore di 3

Titolo rilasciato

Certificato di partecipazione al corso

Privacy

Le informazioni raccolte saranno inserite nella nostra banca dati e utilizzate per l'invio

gratuito di documentazione sui corsi da Servizi Operativi, ai sensi dell'art. 13 d.lgs.

196/2003.

Presenze in sala o in AVC

Le presenze vengono rilevate in sala tramite Tutor e in AVC con sistema automatico.

Programma di studio

Programma di studio

Il candidato agli esami per il conseguimento del certificato di 3° grado abilita alla condotta di genera

NOZIONI GENERALI

Elementi sul sistema metrico decimale:

Pesi e misure. Problemi sulle misure lineari, di superficie o cubiche.

Elementi di fisica:

Forza. Lavoro e unità di lavoro. Potenza e unità di potenza. Calore specifico. Caloria. Temperatura e te

Combustibili:

Caratteristiche generali dei combustibili solidi, liquidi e gassosi, ivi compresi combustibili poveri e resid

Caratteristiche: caratteristiche specifiche dei vari tipi di combustibili. Composizione dei combustibili.

Combustione:

Il fenomeno della combustione dei combustibili solidi, liquidi o gassosi. La funzione dell'aria. Calore del

Aria teorica e reale. Eccesso d'aria. Aria supplementare. Particolarità sulla combustione dei vari tipi di

Focolari:

Principali tipi di focolari in relazione ai diversi combustibili. Griglie. Focolari e griglie speciali per comb

Griglie meccaniche. Camera di combustione per i vari combustibili. Refrattari, loro punto di rammollim

Tiraggio e camini:

Giri del fumo. Tiraggio naturale ed artificiale. Regolazione del tiraggio. Tipi di camini. Inquinamento.

Soffiato, aspirato, indotto o compensato

Generatori di vapore:

Descrizione particolareggiata dei vari tipi di generatori di vapore aventi producibilità fino a 3 t/h di vapore

Accessori dei generatori di vapore:

a) Apparecchi di sicurezza: valvole di sicurezza a peso e a molla.

b) Apparecchi di osservazione: manometri, indicatori di livello e rubinetti di prova.

c) Apparecchi di alimentazione: pompe alternative elettriche e a vapore, pompe centrifughe, iniettori.

Altri accessori: valvole di intercettazione, di ritegno, di scarico e rubinetti vari. Porte di pulizia e di vista.

Separatori di acqua, separatori di condensa, valvole di riduzione della pressione.

Acqua di alimentazione:

Nozioni generali sulle caratteristiche delle acque di alimento e di caldaia; sulla formazione di incrostazioni.

Determinazione della durezza. Metodi di depurazione. Principali tipi di depuratori a freddo e a caldo. Al

Apparecchi ausiliari:

Economizzatori o preriscaldatori di aria. Surriscaldatori. Desurriscaldatori.

Automatismi:

Scopi ed applicazioni degli automatismi.

Descrizione dei principali tipi di automatismi

NOZIONI PRATICHE

Controllo del materiale:

Sfaldature, fessure, rigonfiamenti, corrosioni, soffiature, screpolature, nelle lamiere e nei tubi. Menom

Norme regolamentari:

Doveri del conduttore. Targa del costruttore. Libretto matricolare. Accessori prescritti dal Regolamento

Condotta del generatore:

Operazioni del conduttore per l'avviamento, l'esercizio e la fermata del generatore. Regolazione della

Apparecchi di controllo:

Lettura delle indicazioni degli apparecchi di controllo. Interpretazione delle letture ed interventi.

Interpretazione delle letture ed interventi. Installazione di deprimometri. Pratico uso degli analizzatori

Manutenzione:

Modalità di visita ai generatori di vapore. Criteri per la preparazione del generatore alle visite e prove

Revisione degli apparecchi di alimentazione, di regolazione e di controllo. Pulizia degli analizzatori ed a

-Durata del tirocinio

Per l'ammissione agli esami per il conseguimento di ciascuno dei seguenti gradi di abilitazione è neces

3 ° grado: abbia prestato un tiroc

Oltre

-Rilascio dei certificati di abilitazione

Il certificato di abilitazione rilasciato dall'Ispettorato provinciale del lavoro in base al verbale della com

Per poter partecipare agli esami ed ottenere la prevista abilitazione, il candidato deve:

a) Ottenere il previsto Libretto di Tiro

b)	Effettuare il periodo di tirocinio pre
----	--

c) Seguire le lezioni del corso;

d)	Effettuare gli esami presso il comp
----	-------------------------------------

Quota d'iscrizione

€ 530,00 + IVA = € 646,60

[ISCRIVI ADESSO \(Ti aiuteremo gratuitamente al disbrigo delle pratiche\)](#)