

PROGETTO OFFERTA FORMATIVA

1.1 Denominazione progetto

Corso di formazione-tirocinio per l'abilitazione alla conduzione di generatori di vapore di 1°- 2° grado
(ai sensi del D.M. 1/3/1974 e successive modifiche del 1979)

1.2 Responsabile del progetto

Prof. Lorenzo SPINELLI

1.3 Descrizione del progetto

Corso formativo teorico-pratico a pagamento finalizzato all'acquisizione degli elementi di base di fisica, chimica, meccanica, termologia e termodinamica, con lo studio approfondito degli impianti, delle macchine necessarie per il corretto funzionamento di un generatore per la produzione del vapore e dei suoi componenti accessori, nonché la conduzione e manutenzione del medesimo. Il corso prevede tutta una serie di esercizi applicativi. In parallelo, i corsisti effettueranno il tirocinio formativo, così come previsto dal D.M. 1/3/1974, presso la centrale termoelettrica di Cerano (Br), con cui la scuola ha stipulato apposita Convenzione.

L'abilitazione potrà essere conseguita attraverso l'esame finale predisposto dal Ministero del Lavoro con apposito bando entro il mese di Dicembre.

Obiettivi misurabili che si intende perseguire

Preparazione al conseguimento dell'abilitazione alla conduzione di generatori di vapore di 1°- 2° grado

Destinatari

N.20 soggetti esterni/interni aventi i requisiti richiesti dal D.M. 1/3/1974.

Attività teorico-pratiche che si intendono svolgere:

1. Unità di misura.
2. Elementi di fisica, meccanica, idraulica, termologia, elettrotecnica, chimica.
3. Combustione e apparecchi della combustione. Combustibili.
4. Generatori di vapore.
5. Controllo della combustione.
6. Accessori dei generatori di vapore.
7. L'acqua nei generatori di vapore.
8. La conduzione dei generatori di vapore.
9. Avarie e scoppi: prevenzione.
10. La manutenzione.

Risorse Impiegate

N.3 docenti della scuola dell'area Meccanica-Meccatronica, Elettronica-Elettrotecnica.
Laboratorio Meccatronica/Macchine o equivalente.

1.4 Durata e periodo di svolgimento

Formazione in aula:100 ORE – Ottobre 2016 – Novembre 2017

Tirocinio:180 giorni lavorativi per il conseguimento della patente di 1° grado, 240 giorni lavorativi per il conseguimento della patente di 2° grado da svolgersi presso la Centrale Termoelettrica di Cerano (BR).