

INGEGNERE DI MANUTENZIONE

CERTIFICAZIONE CICPND LIVELLO 2

Conforme alla figura di Ingegnere dei lavori di manutenzione ai sensi della Norma UNI 11 420 “Manutenzione - Qualifica del personale di manutenzione”

Didattica

Durata del Corso: 64 ore di formazione d’aula e 4 ore di esame

Articolazione: 8 gg da 8 ore

Date corso: da definire

Orario: Matt (ore 9.00-13.00) – Pom (ore 14.00-18.00)

Sede corso: Jobiz Formazione srl, Via San Leonardo 120, Salerno

Destinatari

Il corso si rivolge a: Ingegneri di Manutenzione ed Assistenti del Responsabile di Manutenzione.

Competenze Professionali Attese

La Norma UNI 11420 “Qualifiche del personale di manutenzione” ed il Regolamento 299 per “La Certificazione del Personale di Manutenzione” del CICPND relativo alla figura professionale di Livello 2, indicano quelle che sono le competenze attese per l’Ingegnere di Manutenzione.

L’ingegnere di Manutenzione deve essere in grado di:

- Definire dei piani di manutenzione ed individuare le risorse necessarie per la loro attuazione;
- Controllare il budget e l’analisi degli scostamenti;
- Proporre progetti di miglioramento relativi a disponibilità, affidabilità, manutenibilità e sicurezza;
- Assicurare il rispetto delle norme e delle leggi su sicurezza, salute ed ambiente;

Obiettivi del corso

Sulla base delle competenze attese per l’Ingegnere di Manutenzione, il corso in oggetto si propone di fornire quelle conoscenze e quelle abilità che consentano di:

- Controllare l’efficienza e l’efficacia tecnica ed economica delle attività di manutenzione;
- Partecipare al processo di gestione dei materiali tecnici e gestire le prestazioni di manutenzione;

- Operare nel campo dell'ingegneria di manutenzione, progettando, controllando e migliorando le attività di manutenzione;
- Utilizzare le conoscenze ingegneristiche e gli strumenti organizzativi per migliorare le attività di manutenzione;

Contenuti Specifici

PROGETTARE LA MANUTENZIONE

- Total Quality: la Gestione per Processi
- Il processo di Manutenzione (Plan, Do, Check, Act)
 - Plan: progettare la manutenzione
 - Do: costruire il Master Plan
 - Check: verifiche e tracciabilità dei lavori di manutenzione
 - Act: miglioramento continuo (Kai- zen maintenance)
- Base della RCM (Reliability Centered Maintenance)
- Criteri affidabilistici e manutenibilità
- Il "cruscotto" degli indicatori di prestazione della manutenzione
- Le Politiche di Manutenzione (Correttiva, Preventiva e Migliorativa)

PROBLEM SOLVING

- Analisi delle modalità di guasto e degli effetti conseguenti
- Approccio sistemico: dal Problem Setting al Problem Solving
- Analisi probabilistica: FMEA, FMECA, HAZOP
- Analisi RAMS (disponibilità, affidabilità, manutenibilità, sicurezza)
- Azione correttiva: miglioramento tecnico
- Azione correttiva: manutenzione ispettiva, preventiva e predittiva
- Analisi costi/benefici

PROJECT MANAGEMENT

- La gestione tecnico-economica di un project revamping
- Critical Path Method (CPM) e la Critical Chain
- La schedulazione di progetto
- Il budget di progetto
- Risk Management: identificazione e risposte ai rischi
- L'impostazione del controllo del progetto
- Esecuzione e controllo del progetto
- L'analisi degli scostamenti
- Reporting di progetto
- Consuntivazione e riprogrammazione
- La tecnica Earned Value: indicatori e previsioni a finire
- Analisi di rischio RBI Risk Based Inspection

Certificazione CICPnD livello 2

A conclusione delle 64 ore di formazione, il discente, superato il test finale, potrà partecipare all'esame di certificazione di livello 2 CICPnD per **Ingegnere di Manutenzione**.

L'esame, da sostenere con docenti e ispettori certificati CICPnD Liv 3, avrà la durata di 4 ore. Il candidato dovrà aver seguito le 64 ore di corso e dovrà possedere il requisito minimo di esperienza nel ruolo di 5 anni se Diplomato e di 2 anni se Laureato.

Una persona certificata di livello 2 (nello specifico settore di manutenzione) come Ingegnere di Manutenzione collabora con il Responsabile di Manutenzione per:

- la definizione dei piani e la individuazione delle risorse necessarie per la loro attuazione,
- il controllo del budget e l'analisi degli scostamenti,
- propone progetti di miglioramento relativi a disponibilità, affidabilità, manutenibilità e sicurezza dei beni, inoltre assicura il rispetto di norme e leggi su sicurezza, salute ed ambiente.

Training&Partner

Il coinvolgimento di docenti FESTO certificati CICPnD Livello 3 è garanzia della alta qualità del training. Il materiale didattico che sarà consegnato a ciascun partecipante ad inizio corso ed utilizzato durante le attività di formazione è stato redatto in collaborazione con gli stessi docenti coinvolti nelle attività d'aula.

Iscrizione

Per una migliore organizzazione delle attività, le iscrizioni dovranno pervenire entro il _____ via fax o e-mail alla Segreteria Corsi o all'Ufficio Progettazione e Sviluppo inviando la Scheda Adesione allegata alla presente o ricevuta via mail.

Le aziende aderenti a Fondimpresa interessate alla partecipazione dei propri dipendenti, possono finanziare la quota d'iscrizione mediante l'utilizzo di voucher formativi. Le realtà interessate alla presentazione di un Piano di Formazione Aziendale potranno rivolgersi al personale interno per un'analisi di fattibilità.



I recapiti sono riportati al successivo par. **Contatti**.

Quota di Iscrizione

€ 3.200,00 (+ iva 21%) per partecipante

sconto 10% per iscrizioni con anticipo di 30 gg data avvio corso
sconto 30% dal terzo iscritto della stessa azienda
Pacchetti aziendali, quotazioni su richiesta

La quota di iscrizione comprende:

- ✓ *Partecipazione a 64 ore di corso d'aula presso Jobiz Formazione Srl;*
- ✓ *Partecipazione alla sessione d'esame prevista alla fine del corso (cfr condizioni di esame)*
- ✓ *Attestato di partecipazione individuale;*
- ✓ *Certificato CICPND liv 2 per i partecipanti ritenuti idonei alla seduta d'esame;*
- ✓ *Materiale didattico e dispense in dotazione individuale;*
- ✓ *Materiale di consumo, attrezzature e simulatori per esercitazioni pratiche;*

Contatti

Per tutte le informazioni sulla presente Scheda Corso o per una conoscenza più ampia dell'offerta didattica, contattare in orario di ufficio dal lunedì al venerdì i recapiti sotto riportati.

Il nostro staff sarà lieto di fornire tutte le informazioni necessarie per un'analisi più completa dei vantaggi offerti dalla Formazione Continua in termini di competitività del capitale umano.

Jobiz Formazione Srl

Via San Leonardo, 120 - loc. Migliaro 84131 Salerno

Tel+39 0893069891-Fax +39 0893069491

Segreteria Generale - Annalina Cerrato - info@jobizformazione.com

Uff. Prog.&Sviluppo - MariaPaola Cinelli - mariapaola.cinelli@jobizformazione.com

Direzione Amministrativa - Patrizia Porpora - patrizia.porpora@jobizformazione.com

Tracking

Data: 03/04/2012 - **Codice Progetto:**PDE-MANING- **Riesame n° 1.0****Training Partner:** FESTO