

SPECIALISTA DI MANUTENZIONE

CERTIFICAZIONE CICIPND LIVELLO 1

Conforme al Profilo Professionale dello Specialista di Manutenzione ai sensi della Norma UNI 11420

Didattica

Durata del percorso formativo: 40 ore di formazione d'aula

Articolazione del percorso : 29 - 30 Ottobre, 23 – 24 - 25 Novembre 2015

Esami di Certificazione CICIPND Livello 1: 1gg

Sede di svolgimento del percorso ed esami certificazione:

SALERNO: Jobiz Formazione Via San Leonardo, Trav.Sabato Visco 24/A

Destinatari

Il corso si rivolge a:

- Manutentori Elettrici, Meccanici, Strumentisti e Fornitori di Service;
- Aziende Manifatturiere, Industrie di Processo, Trasporto Pubblico Locale, Multiservices.

Competenze Professionali Attese

La Norma UNI 11420 “Qualifiche del personale di manutenzione” ed il Regolamento N°299 per la “Certificazione del Personale di Manutenzione” del CICIPND relativo alla figura professionale di Livello1, indicano quelle che sono le competenze attese per lo Specialista di Manutenzione.

Lo Specialista di Manutenzione deve essere in grado di:

- eseguire o far eseguire i piani di manutenzione secondo le strategie aziendali;
- intervenire tempestivamente in caso di guasto o anomalia, assicurando l'efficacia dell'intervento di ripristino (troubleshooting);
- operare o fa roperare secondo le normative e le procedure inerenti la sicurezza, la salute delle persone e la tutela dell'ambiente;

- assicurare la disponibilità dei materiali, dei mezzi e delle attrezzature necessarie per l'esecuzione delle attività di manutenzione;
- coordinare e/o soprintendere le attività operative di manutenzione;
- eseguire o far eseguire le attività operative di manutenzione in qualità.

Obiettivi del corso

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

- comprendere le politiche di manutenzione per il proprio contesto produttivo;
- partecipare attivamente alle iniziative ed azioni necessarie al raggiungimento di obiettivi di efficacia ed efficienza;
- guidare e motivare ai risultati efficienti le figure professionali sottoposte;
- operare in autonomia nelle fasi di diagnostica e ricerca guasti;
- adottare e guidare i sottoposti all'uso di tecniche di troubleshooting;
- utilizzare con metodo strumenti analitici di problem solving;
- comprendere le modalità di guasto, la gravità e le conseguenze e saper decidere le priorità da adottare;
- curare sempre, per se stesso e per i sottoposti, il rispetto delle regole comportamentali al fine di garantire un ambiente sano e sicuro.

Contenuti Specifici

GENESI DEL GUASTO

- ciclo di vita e definizione di guasto e anomalia
- la valutazione dei guasti (modalità,causali,effetti,gravità)
- metodo generale di ricerca guasti (troubleshooting)
- processo di eliminazione progressiva delle possibili cause conosciute
- identificazione del problema e raccolta dati
- analisi e stratificazione delle informazioni
- lo schema sintomo–causa–rimedio
- la root cause analysis (ricerca delle causali alla radice del problema)
- definizione delle criticità dei guasti (analisi delle probabilità di guasto e delle conseguenze)
- ripetibilità dei guasti e loro eliminazione (badactor)

TECNICHE DI TROUBLESHOOTING

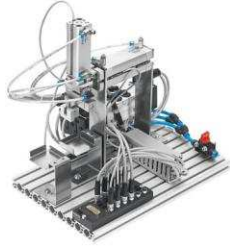
- schemi di flusso
- costruzione delle tabelle tg (troubleshooting guide)
- sistemi di autodiagnosi
- strumentazione per la diagnostica
- tecniche ispettive on condition
- preparazione di procedure e istruzioni operative
- simulazione di diagnosi e ricerca guasti su dispositivi elettropneumatici
- simulazione di diagnosi e ricerca guasti su dispositivi elettro-elettronici

LA MANUTENZIONE

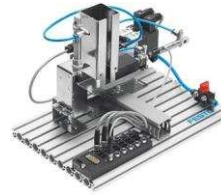
- l'azienda moderna: efficienza, efficacia, flessibilità, qualità del processo
- affidabilità e disponibilità dei mezzi produttivi
- indicatori tecnici (mttr,mttf,mtbf)
- dalla manutenzione preventiva alla manutenzione predittiva
- la manutenzione autonoma
- il piano controllo qualità di manutenzione
- sistema informativo e tracciabilità dei dati
- sicurezza: valutazione dei rischi
- come evitare gli errori umani e le situazioni a rischio in stabilimento
- uso di protezioni e procedure di sicurezza

Esercitazioni

Ricerca guasti su stazioni automatiche con componenti industriali



Strutturazioni di un metodo a passi condiviso, lavoro di gruppo



Training&Partner: *il ruolo di Festo Academy*

La metodologia Festo favorisce l'acquisizione dei temi trattati grazie ad una modalità formativa interattiva, fornendo strumenti di problem solving e di analisi delle criticità.

L'esperienza Festo evidenzia che il massimo dell'efficacia in tali progetti formativi si ottiene attraverso percorsi di Action Learning, ovvero

Coinvolgendo i partecipanti nella realizzazione di attività pratiche e "onthejob" per applicare ciò che viene appreso durante la formazione in aula.

L'alternanza di parti teoriche ed i processo e parti pratiche e applicative è pertanto l'occasione per applicare in azienda, gli strumenti e metodi, mediante un approccio operativo finalizzato a migliorare le prestazioni Dei processi manutentivi, sviluppandone con tempo ,la crescita professionale delle persone e favorendone l'integrazione con le altre risorse aziendali.

I docenti e consulenti della Festo Academy,tutti certificati CICPnD Livello 3, diventano pertanto la "cinghia di trasmissione" del Know How acquisito nel percorso, e riversato nella realtà della risorsa partecipante.

FESTO
Academy

Certificazione Cicpnd livello1



Il CICPND (Centro Italiano di Certificazione per le Prove non Distruttive e per i Processi industriali), fondato nel 1957, è patrocinato da CNR, ENEA, ISPESL, Università La Sapienza e UNI.Vi partecipano inoltre ANIMA , Federchimica, A.I.MAN, Ministero della Difesa e Ministero dello Sviluppo Economico. Il CICPND è accreditato da parte di ACCREDIA per la certificazione del Personale di Manutenzione

A conclusione delle 40 ore di formazione, il discente,superato il test finale, potrà partecipare all'esame di certificazione di livello1 CICPnD per Specialista di Manutenzione.

L'esame, da sostenere con docenti e ispettori certificati CICPnD Liv3, avrà la durata di 4ore. Il candidato dovrà aver seguito le 40ore di corso e dovrà possedere il requisito minimo di esperienza nel ruolo di 2 anni (se Diplomato) oppure 5 anni (se non Diplomato).

Una persona certificata di livello1 (nello specifico settore di manutenzione) sarà in grado di:

- attuare gli interventi manutentivi di sostituzione, regolazione e ripristino verificando (a intervento concluso), la funzionalità del bene nel rispetto della legislazione e della normativa vigente sulla salvaguardia della salute dei lavoratori, la sicurezza e la protezione dell'ambiente e delle procedure aziendali (permessi di lavoro, etc.);
- definire materiali, mezzi, attrezzature e forza lavoro necessari per i lavori di volta in volta assegnatigli, procurandosene la disponibilità per l'esecuzione dei lavori stessi nei tempi stabiliti;
- utilizzare, se disponibile in azienda, il sistema informativo di manutenzione per tutte le attività in esso comprese.

Iscrizione

Per una migliore organizzazione delle attività, le iscrizioni dovranno pervenire entro il: **30 Settembre 2015** via fax o e mail alla Segreteria Corsio 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 richiesta di finanziamento possono chiedere supporto all'ufficio Piani e Programmi di Jobiz Formazione per un'analisi di fattibilità e per lo sviluppo e gestione del piano formativo aziendale.

Le richieste di finanziamento dei voucher per la partecipazione al corso di Specialista di Manutenzione dovranno essere presentate al Fondo non oltre la data del:

- **15 Settembre 2015** per l'adesione;



Per tutte le necessarie informazioni è possibile rivolgersi ai recapiti riportati al successivo par. **Contatti**.

Quota di Iscrizione € 1.600.00 (+ iva22%) 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 40 ore di corso d'aula presso la sede dell'edizione di interesse;
- ∕∕ Materiale didattico e dispense in dotazione individuale;
- ∕∕ Materiale di consumo, attrezzature e simulatori per esercitazioni pratiche
- ∕∕ Partecipazione al test finale previsto al termine del corso (cfr condizioni di esame)
- ∕∕ Attestato di partecipazione individuale necessario per l'ammissione alla seduta d'esame del CICIPND;
- ∕∕ Prenotazione della seduta d'esame per il Certificato CICIPND liv 1 per i soli partecipanti giudicati idonei alla sessione d'esame finale [i costi di certificazione CICIPND non sono inclusi nella quota di iscrizione, vds Regolamento n.299 del CICIPND]

Contatti

Per tutte le informazioni sulla presente Scheda Corso o per una conoscenza più ampia dell'offerta didattica, contattare in orario di ufficio da 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.

Festo Consulenza e Formazione

Via Enrico Fermi 36/38 – 20010 Assago (MI)

Tel +390245794300/+39335348310

Responsabile Centro Certificazione Festo CICIPND: Francesco Gittarelli

mail: francescogittarelli@it.festo.com

web: www.festo.academy.com

Jobiz Formazione Srl

SALERNO

Via San Leonardo, trav. S. Visco 24/A 84131

Tel +390893069891 - Fax +390893069491

Segreteria & Coordinamento Corsi: Annalina Cerrato

Piani e Programmi: MariaPaola Cinelli

mail: info@jobizformazione.com

web www.jobizformazione.com

Tracking

Data: 02/09/2015 - **CodiceProgetto:** PDE-SPMAN - **Riesamen°1.2 TrainingPartner:** FESTO CTE