

SPECIALISTA DI MANUTENZIONE

CERTIFICAZIONE CICPND LIVELLO 1

Conforme alla figura del Manutentore Specialista ai sensi della Norma UNI 11 420 "Manutenzione - Qualifica del personale di manutenzione"

Didattica

Durata del corso: 5 gg da 8 ore

Articolazione: 40 + 4 (esame di certificazione)

Date corso: 26-27-28 Febbraio - 5-6 Marzo 2013

Orario: 9.00-13.00 -14.00-18.00

Programma generale:

Tre moduli monotematici (Genesi del guasto, Tecniche di troubleshooting, La manutenzione)

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

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

Destinatari

Il corso si rivolge a: Manutentori, Capi squadra manutenzione.

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 CICPND relativo alla figura professionale di Livello 1, 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 far operare 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

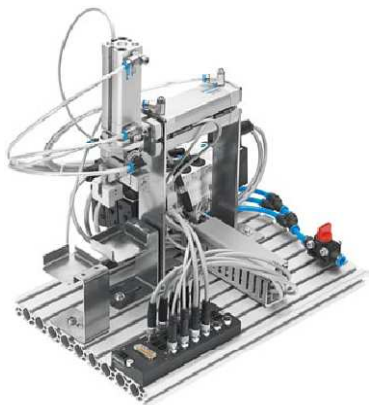
- schemi di flusso
- costruzione delle tabelle tg (troubleshooting guide)
- sistemi di autodiagnosi
- strumentazione per la diagnostica
- tecniche ispettive on condition
- preparazione di procedure e istruzioni operative
- simulazione di diagnosi e ricerca guasti su dispositivi elettropneumatici
- simulazione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

LA MANUTENZIONE

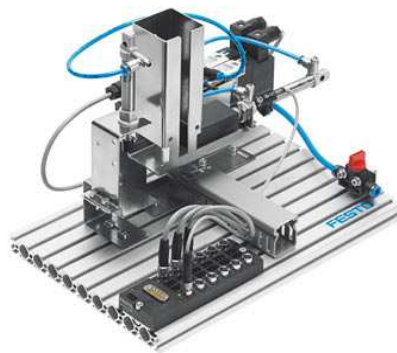
- l'azienda moderna: efficienza, efficacia, flessibilità, qualità del processo
- affidabilità e disponibilità dei mezzi produttivi
- indicatori tecnici (mtrr, mttf, mtbf)
- dalla manutenzione preventiva alla manutenzione predittiva
- la manutenzione autonoma
- il piano controllo qualità di manutenzione
- 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



Certificazione Cicpnd livello 1

A conclusione delle 24 ore di formazione, il discente, superato il test finale, potrà partecipare all'esame di certificazione di livello 1 CICPnD per Specialista di Manutenzione.

L'esame, da sostenere con docenti e ispettori certificati CICPnDLiv 3, avrà la durata di 4 ore. Il candidato dovrà aver seguito le 24 ore di corso e dovrà possedere il requisito minimo di 12 mesi di esperienza nel ruolo di manutenzione.

Una persona certificata di livello 1 (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.

Training&Partner

Il coinvolgimento di esperti docenti certificati CICPnD Livello 2 o 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 dai docenti stessi.

Iscrizione

Per una migliore organizzazione delle attività, le iscrizioni dovranno pervenire entro **Venerdì 01 febbraio 2013** 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

€ 1.600,00 (+ 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 40 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 CICIPND liv 1 per i partecipanti ritenuti gli 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: 30/11/2012 - **Codice Progetto:** PDE-MANSP - **Riesame n° 1.1** **Training Partner:** FESTO