Seminario - MTZ 040

# La manutenzione nella trasformazione Digitale

Corso presso: **Festo Academy**
Via Enrico Fermi, 36/38, 20057 - Assago (MI)

Durata: **2gg**
Date: **07 - 08 Mag 2024**
Prezzo: **€ 1.600,00**

Scarica modulo iscrizione:
**www.festocte.it/iscrizione**

L'avvento dell'Internet Of Things e dei Cyber Physical System sta facendo evolvere l'approccio alla manutenzione, l'uso di sensori di nuova generazione e la rapida distribuzione dei dati generati stanno dotando le macchine di un "sistema nervoso" capace di guidare il manutentore facilitando sia il lavoro di pianificazione preventiva che la ricerca guasti; diventa quindi necessario sviluppare competenze che permettano lo sviluppo di servizi di manutenzione evoluti e integrati.

## Rivolto a

Responsabili Manutenzione, Ingegneri e Supervisor di Manutenzione, Responsabili Engineering di aziende produttive e Responsabili Engineering, Progettisti, costruttori di macchine e impianti.

## Obiettivi

Fornire le competenze per sviluppare servizi di manutenzione innovativi e aggiornare l'approccio alla manutenzione, integrando le tecnologie offerte dalla quarta rivoluzione industriale all'interno dei sistemi già presenti o creandone di nuovi

## Contenuti

**Cosa s'intende per Industry 4.0**

- Le origini e le istituzioni che si occupano di Industry 4.0
- Necessità e opportunità - Lo stato di fatto – Esempi applicativi nel mondo e in Italia in particolare
- Accezioni diverse di uno stesso nome

**Il ruolo della manutenzione nell'Industry 4.0**

- Razionalizzazione della manutenzione
- Sviluppo della manutenzione predittiva
- Manutenzione aziendale e terze parti senza soluzione di continuità
- Manutentore e progettista: come cambia l'Early Equipment Management

**La raccolta dei dati**

- I dati raccolti dallo hardware di bordo macchina
- I dati raccolti da operatori e manutentori
- L'invio dei dati attraverso la rete locale e geografica
- Hardware e software per la raccolta dati

**Il trattamento dei dati**

Prosegue -->



Contatti:
tel +39 02 45794 350
fax +39 02 4884 2012
contatti@festo.com

© Festo C.T.E. Srl - P.I. 13236390152

Sede centrale:
Via Enrico Fermi, 36/38
20057 Assago (MI)
Come raggiungerci

- Algoritmi di trattamento dei dati (algoritmi statistici, simulazioni, reti neurali)
- Informazioni ottenibili dai dati raccolti
-
- Utilizzo di dati già esistenti
- Data minimg e big data

**L'interazione uomo macchina e macchina – macchina**

- Internet of things (IoT)
- Manutenzione a distanza (tele manutenzione, teleassistenza, etc)
- Disponibilità d'informazioni a bordo macchina (stato macchine, disegni e manuali, ricambi a magazzino o sul mercato)

**Physical asset management nell'Industry 4.0**

- Paradigmi di valutazione economica degli asset
- Costi d'investimento, di esercizio e bilancio costi/benefici
- Redditività di mezzi di lavoro capital intensive

**Le implicazioni nell'organizzazione aziendale**

- Nuove e vecchie professionalità
- struttura funzionale e gerarchica
- formazione continua: metodi e strumenti



Contatti:
tel +39 02 45794 350
fax +39 02 4884 2012
contatti@festo.com

© Festo C.T.E. Srl - P.I. 13236390152

Sede centrale:
Via Enrico Fermi, 36/38
20057 Assago (MI)
Come raggiungerci