CONFINDUSTRIA
Alto Milanese

Manutenzione 4.0 - dal 17 luglio 2023

Circolare 360 del 02/05/2023 - Innovazione

MADE Competence Center e Digital Innovation Hub Lombardia hanno progettato insieme un nuovo corso formativo da proporre alle imprese: “ **Manutenzione 4.0** ”, creato per rispondere a un'esigenza frequente emersa dai risultati degli assessment digitali condotti dal Digital Innovation Hub.

Dati e sede di svolgimento

17, 18, 25 e 26 luglio 2023

La modalità di erogazione del percorso prevede il ricorso sia a incontri in presenza presso MADE, sia a momenti da remoto (tramite piattaforma Microsoft Teams).

Durata

Il percorso ha una durata di 4 giorni (32 ore) e si conclude con la realizzazione di un momento di condivisione dell'esperienza formativa attraverso un progetto di lavoro.

Durante le lezioni viene garantita la massima interattività tra i partecipanti e con i docenti.
Le metodologie didattiche utilizzate hanno un forte taglio operativo e prevedono l'utilizzo di esperienze di contesti aziendali reali e un work project finale.

Programma

17 e 18 luglio 2023 - FASE 1: LEZIONI FRONTALI SULLA MAUTENZIONE SMART -

Obiettivi

- Diffondere la cultura del dato nella manutenzione.
- Arrivare a una manutenzione integrata e collegata imparando a capire come utilizzare al meglio i dati.

Contenuti

1- Identificazione macchinari critici.

2- Analisi dei guasti, del rischio accadimento e dell'impatto.

3- FMECA e monitoraggio macchinari.

4- Manutenzione in condizione.

5- Manutenzione preventiva.

6- Integrazione strumenti manutenzione e manutenzione predittiva.

25 luglio 2023 - FASE 2: LABORATORIO DIDATTICA FABBRICA -

Il workshop presso MADE ha l'obiettivo di introdurre alle potenzialità del monitoraggio dei macchinari industriali al fine di garantire un processo produttivo efficiente e sicuro, minimizzando gli scarti e le rilavorazioni. Sarà possibile osservare come il monitoraggio dei macchinari abilitati e migliori le prestazioni energetiche della fabbrica e permetta l'identificazione di anomalie delle macchine in tempo reale al fine di attivare interventi reattivi efficaci grazie a una procedura manutentiva digitalizzata.

Demo:

- Monitoraggio ed efficientamento energetico
- Retrofitting e raccolta dei dati da campo
- Identificazione delle anomalie in tempo reale
- Procedura manutentiva digitalizzata

Alla fine della giornata i discenti saranno coinvolti in un tour tecnologico tra le sei aree dimostrative del Competence Center e toccheranno con mano esempi applicativi della fabbrica digitale.

26 luglio 2023 - FASE 3: PROGETTO LAVORI

La sessione conclusiva è orientata a mettere insieme i diversi elementi appresi durante il percorso ea ricondurli a spazi di applicazione nel proprio contesto di lavoro.

I diversi partecipanti presenteranno quindi i risultati in una sessione finale in plenaria in presenza presso MADE.

Questa sessione ha l'obiettivo di concludere il percorso con uno sforzo ideativo individuale, con un confronto capace di far emergere il valore di quanto appreso e infine di aprire la strada per le future concrete in azienda.

Quota di partecipazione

Il percorso ha un costo di € 1.600,00 + IVA a partecipante.

Il corso sarà attivato al raggiungimento del numero minimo di partecipanti pari a 5

Per le imprese che hanno svolto il Digital Assessment con l'Antenna di Legnano del Digital Innovation Hub Lombardia la quota è scontata a € 1.300,00 + IVA

Nel caso di più partecipanti provenienti dalla stessa azienda è prevista un'ulteriore scontistica.

Rivolgersi a

Area Innovazione

Fonte: https://www.confindustria-am.it/servizi/innovazione/circolari/manutenzione-4-0-dal-17-luglio-2023