

Corso - 01/10/2026

Manutenzione smart e Trouble-shooting AI-driven

Formazione specialistica per tecnici e manutentori: diagnosi rapida delle anomalie, identificazione della causa radice e implementazione di azioni correttive permanenti con il supporto dell'intelligenza artificiale.

Obiettivi

- Utilizzare un approccio strutturato, per ricercare la causa dei guasti nel minor tempo possibile.
- Fornire una cassetta degli attrezzi AI, integrata con tecniche tradizionali.
- Comprendere il significato e la validità di ciascuna delle 7 fasi del processo di Troubleshooting.
- Impostare una mentalità razionale e delle modalità organizzative efficienti per trovare la causa del problema nel minor tempo possibile
- Mettere in atto azioni correttive, solide e definitive.

Programma

- Analisi della situazione: superamento degli stereotipi e dei pregiudizi.
Sistemi di rilevamento di anomalie basati su AI.
- Preparazione per il TROUBLESHOOTING e, sulla base del guasto o sintomo, individuazione della risposta all'emergenza.
- Descrizione del problema: le attività, gli strumenti e i documenti con elementi di AI
 - Evidenza degli automatismi e dei pregiudizi: i blocchi all'analisi della situazione.
 - Osservazioni e approfondimenti.
 - La corretta descrizione del guasto o problema.
- Identificazione e verifica della causa prima del guasto o problema, causa radice
 - Brainstorming (esercitazioni ad hoc).
 - Benchmarking, diagramma di Pareto.
 - Diagramma Causa-Effetto (Diagramma di Ishikawa, 5Why).
 - Metodo È, non-È.
- Sviluppo di azioni correttive tramite:
 - Ruota di Deming (PDCA) e Tabella di Payntec.
- Identificazione e verifica delle azioni correttive permanenti al fine di ottenere la soluzione ottimale:
 - Le scelte disponibili e loro valutazione.
 - Le analisi di gestione del rischio.
- Implementazione e validazione delle azioni correttive permanenti ed azioni per evitare il ripetersi dei problemi:
 - Manutenzione predittiva su base AI.

Ulteriori informazioni

La quota di partecipazione è comprensiva di materiale didattico in formato digitale e attestato di partecipazione.
Si intendono aziende associate quelle aderenti alle associazioni: ACIMAC, ACIMALL, AMAPLAST, FEDERTEC E UCIMA.

Destinatari

Tecnici di manutenzione, ingegneri di processo, responsabili di produzione e professionisti coinvolti nella diagnostica e nella continuità operativa.

Durata

8 ore

Quota di adesione:

400,00 € + IVA a persona per le aziende associate

500,00 € + IVA a persona per le aziende non associate

Date e Sedi di svolgimento

01/10/2026 09.00-13.00 - ONLINE

02/10/2026 09.00-13.00 - ONLINE



è un marchio di S.A.L.A. Srl a Socio Unico - Via Fossa Buracchione 84 - 41126 Modena(MO) - Tel: 059 512 108