



Costo

99,00 €

Solo esame finale

Scheda tecnica del corso

Quality 4.0 Awareness Training – Esame

Codice corso

Q4_0_AWR_LA

Durata test

60 min

Soglia di superamento

70%

Emissione

27/05/2026

Executive summary

Il corso "Quality 4.0 Awareness Training – Esame" è progettato per fornire una comprensione approfondita dei principi e delle tecnologie alla base della Quality 4.0, che integra la gestione della qualità con le innovazioni dell'Industria 4.0. Durante questo percorso formativo, i partecipanti esploreranno l'evoluzione dei Sistemi di Gestione della Qualità (QMS) verso approcci basati sui dati, con particolare attenzione alla digitalizzazione dei processi qualità tramite workflow e sistemi eQMS. Verranno approfonditi gli strumenti di analisi dei dati e degli indicatori di performance (KPI, SPC, predictive quality), oltre alle tecnologie IoT e sensoristica per il monitoraggio in tempo reale. Il corso affronta anche l'applicazione di AI e machine learning per l'ispezione, il rilevamento delle anomalie e la manutenzione predittiva, nonché le soluzioni per la tracciabilità end-to-end e l'automazione nei processi qualità. Non mancheranno temi fondamentali quali la gestione del rischio, la cybersecurity dei dati di qualità, il change management digitale e il collegamento agli standard di riferimento come ISO 9001. Il percorso include inoltre casi d'uso reali e una roadmap per l'adozione di Quality 4.0, culminando con un esame di valutazione delle competenze acquisite.

Processo di certificazione

- Registrazione o accesso alla piattaforma Academy.
- Svolgimento esclusivo dell'esame finale del corso. L'eventuale formazione o preparazione può essere svolta esternamente o tramite altri canali.
- Le domande del test richiamano gli obiettivi, le competenze e i contenuti indicati nella presente scheda tecnica.
- Valutazione dell'esito, eventuale validazione e rilascio del certificato secondo le regole applicabili al corso.

Nota importante

Su Academy si sostiene esclusivamente l'esame finale del corso. L'eventuale attività formativa o di preparazione può essere svolta esternamente o tramite altri canali. I quesiti del test richiamano gli argomenti indicati nella presente scheda tecnica e nel programma sintetico del corso.

Programma sintetico

Introduzione a Quality 4.0 e integrazione tra qualità e tecnologie Industry 4.0 + evoluzione del QMS verso data-driven quality + digitalizzazione processi qualità (workflow, eQMS) + dati e analytics per la qualità (KPI, SPC, predictive quality) + IoT e sensoristica per monitoraggio in tempo reale + AI/ML per ispezione, rilevamento anomalie e manutenzione predittiva + tracciabilità end-to-end (MES/ERP, blockchain cenni) + automazione e RPA nei processi qualità + gestione rischi e cybersecurity dei dati di qualità + competenze e change management (cultura digitale, ruoli) + conformità e collegamenti con ISO 9001 e approccio per processi + casi d'uso e roadmap di adozione

Certification Bodies Management systems

IFZA Business Park - Building A2 - Nadd Hessa - Dubai Silicon Oasis
United Arab Emirates
Phone: +971 502475030
Email: info@certificatioiwz.org
VAT/Tax ID: 104216397000003

Scheda tecnica corso

Q4_0_AWR_LA
Pagina 1
Documento generato automaticamente da Academy
Quality 4.0 Awareness Training – Esame

Obiettivi formativi

- Comprendere i concetti chiave di Quality 4.0 e la sua integrazione con Industry 4.0
- Approfondire l'evoluzione dei QMS verso la qualità data-driven
- Conoscere gli strumenti digitali per la gestione dei processi qualità
- Saper applicare tecnologie IoT, AI e machine learning nei processi qualità
- Valutare le best practice per la gestione dei rischi e cybersecurity
- Familiarizzare con le norme ISO 9001 e il change management digitale

Competenze acquisite

- Analisi e interpretazione di dati qualità in tempo reale
- Digitalizzazione e automazione dei processi qualità
- Utilizzo di sistemi eQMS e soluzioni IoT
- Applicazione di metodologie predittive e machine learning
- Gestione integrata dei rischi e tutela della sicurezza dati
- Capacità di implementare metodologie Quality 4.0 in contesti aziendali

Destinatari

- Professionisti della qualità
- Responsabili di produzione e processi
- Tecnici e specialisti IT/OT
- Manager coinvolti in trasformazioni digitali
- Consulenti e auditor

Prerequisiti

- Conoscenze base di gestione qualità e sistemi produttivi
- Familiarità con concetti Industria 4.0 è un plus

Programma

- Introduzione a Quality 4.0 e Industry 4.0
- Evoluzione del QMS: da tradizionale a data-driven
- Digitalizzazione processi: workflow e eQMS
- Dati e Analytics: KPI, SPC, predictive quality
- IoT e sensoristica per monitoraggio real-time
- AI/ML per ispezione e manutenzione predittiva
- Tracciabilità end-to-end (MES/ERP, blockchain cenni)
- Automazione e RPA nei processi qualità

- Gestione rischi e cybersecurity dati qualità
- Competenze digitali e change management
- Collegamenti a ISO 9001 e process approach
- Casi d'uso e roadmap di adozione

Metodologia didattica

- Lezioni teoriche con esempi pratici
- Casi di studio e domande di esame simulato
- Discussione e analisi di scenari reali

Modalità di valutazione

- Esame finale con domande a risposta multipla
- Soglia di superamento: 70%

Durata

- 60 minuti

Attestazione

- Certificato di superamento esame (contributo certificazione: €99,00)

Risultati attesi

- Padronanza dei concetti e strumenti Quality 4.0
- Capacità di integrare qualità e Industry 4.0 in azienda
- Preparazione adeguata per affrontare sfide digitali nel quality management