



## CORSO OTTIMIZZAZIONE DEL PROCESSO PRODUTTIVO

**1.050,00€ 787,50€ Sconto Valido Fino al 19/08/2021**

**CORSO EROGATO AL 100% IN MODALITA' SMART TRAINING - lezioni live ON LINE**

Il Corso ha l'obiettivo di far conoscere ai partecipanti le logiche e le metodologie Lean per il miglioramento dei processi. Intende inoltre presentare un'introduzione completa ad alcune principali tecniche di controllo e ottimizzazione dei processi produttivi e fornire ai partecipanti la terminologia, le nozioni e gli strumenti fondamentali per ottimizzare, controllare e migliorare i processi di produzione.

### INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

<b>Sede del Corso</b>	<a href="#">On Line o AQM Srl – Via Edison 18, 25050, Provaglio d'Iseo (BS), AQM Srl – Via Thomas Edison, 18, 25050, Provaglio d'Iseo (BS), Italy</a>
<b>Data di Inizio</b>	<a href="#">20 Ottobre 2021</a>
<b>Durata del Corso</b>	<a href="#">40 Ore</a>
<b>Date e Orario Lezioni</b>	<a href="#">20 Ottobre – 03, 10, 17 e 24 Novembre 2021 dalle 8.30 alle 17.30</a>
<b>Livello</b>	<a href="#">Base</a>
<b>Centro di Competenza</b>	<a href="#">Organizzazione Aziendale</a>
<b>Area</b>	<a href="#">Gestione della Produzione, Selezione Corsi per il Settore Automotive</a>
<b>Referente AQM</b>	<a href="#">Viola Valentina – Tel. 0309291781 – <a href="mailto:valentinaviola@aqm.it">valentinaviola@aqm.it</a></a>
<b>Mese</b>	<a href="#">Ottobre</a>
<b>NOTA</b>	<a href="#">Corso inserito nel catalogo Regionale Formazione Continua 2020-2021 – Finanziata dal Fondo Sociale Europeo 2014-2020 – FASE VI per il quale è possibile richiedere voucher a copertura dei costi.</a>
<b>Note</b>	<a href="#">Lo sconto non è applicabile per i destinatari del Voucher Regione Lombardia</a>

## PRODUCT DESCRIPTION

### CORSO OTTIMIZZAZIONE DEL PROCESSO PRODUTTIVO

#### CORSO INSERITO NEL CATALOGO REGIONALE FORMAZIONE CONTINUA 2020-2021 – FINANZIATA DAL FONDO SOCIALE EUROPEO 2014-2020 – FASE VI PER IL QUALE È POSSIBILE RICHIEDERE VOUCHER A COMPLETA COPERTURA DEI COSTI

Corso ottimizzazione del processo produttivo, Il miglioramento dei processi attraverso gli **strumenti Lean**.

#### Obiettivi

L'attuale situazione di incertezza impone alle aziende di rivedere la propria organizzazione per eliminare ogni spreco e migliorare le capacità di gestire "colli di bottiglia" nel processo produttivo. Si rende necessaria una trasformazione dei processi convenzionali per seguire la logica on demand del mercato, ridurre il time to market e conseguentemente garantire affidabilità e flessibilità per adattarsi a situazioni sempre più dinamiche e mutevoli.

Il Corso Ottimizzazione del Processo Produttivo ha l'obiettivo di far conoscere ai partecipanti le logiche e le metodologie Lean per il miglioramento dei processi. Intende inoltre presentare un'introduzione completa ad alcune principali tecniche di controllo e ottimizzazione dei processi produttivi. Obiettivo primario del corso sarà quello di fornire ai partecipanti la terminologia, le nozioni e gli strumenti fondamentali per analizzare, ottimizzare, controllare e migliorare i processi di produzione, riconoscere le logiche produttive in relazione ai processi aziendali; identificare il processo produttivo ottimale; analizzare e monitorare il processo produttivo in modo pertinente e individuare azioni per il miglioramento a partire dagli standard conseguiti.

#### Livello

Base

#### Programma

- Analisi dei processi aziendali, caratteristiche del processo produttivo: dall'ordine al lancio in produzione
- Il BPR (i processi aziendali, i 6 elementi di un processo, processi primari e di supporto, i principi, le fasi di applicazione, qualità e performance, analisi delle criticità, ridisegno del processo)
- Diagrammi di flusso (UML - Unified Modelling Language, simboli base, costruire il flow chart)
- Valore e spreco (i 7 sprechi, analisi MUDA, Modulo standard di analisi flusso)
- Caso analisi sprechi (mappatura AS IS e ridisegno TO BE, utilizzando il MSAF)
- Tecniche di analisi criticità di processo, di decision making, di pianificazione di risorse e mezzi
- Tecniche di analisi criticità di processo FMEA E FTA
- Strumenti e tecniche per la misurazione degli standard di qualità
- Lean: Miglioramento del posto di lavoro - 5S, Just in time, Takt time, Kanban, Bilanciamento e livellamento della produzione, One piece flow Fault tree analysis
- Analisi di root cause avanzata
- Data mining e analisi di stratificazione e correlazione
- Design of experiment
- Metodo base e taguchi
- Cenni a tecniche avanzate di analisi
- Tempi e metodi: I principi base dello studio del lavoro, Misurazione dei tempi attraverso cronometraggio e PTMS
- Metodologie e strumenti

#### Destinatari

Il Corso Ottimizzazione del Processo Produttivo si rivolge ai tecnici di industrializzazione e tecnologie, responsabili di stabilimento, ai responsabili di produzione, ai responsabili qualità i quali desiderano acquisire una preparazione tecnica approfondita in materia. Più in generale a tutti coloro che direttamente o indirettamente in azienda si occupano di problematiche legate alla produzione e al controllo della stessa che chiamati ad interagire con "specialisti", desiderano comprendere le caratteristiche fondamentali e le possibilità offerte da tali metodi.

#### Modalità di Verifica Finale

Test Scritto

#### Attestati e Certificazioni

A coloro che frequenteranno almeno il 75% del monte ore previsto e che supereranno la verifica finale, verrà rilasciato un attestato di frequenza e/o di superamento verifica finale.

Certificazione della competenza secondo la normativa regionale

## Competenze in Uscita

Al termine del Corso Ottimizzazione del Processo Produttivo il partecipante sarà in grado di:

- Conoscere e applicare le principali metodologie Lean per l'ottimizzazione dei processi
- Conoscere gli strumenti per impostare un BPR
- Eseguire una FMEA di processo
- Eseguire una root-cause-analysis con la tecnica dell'FTA
- Impostare e analizzare un piano di esperimenti tramite la tecnica DoE
- Capire le principali tematiche relative alla misura e all'ottimizzazione dei processi produttivi

## Docenza

### Docente 1

Dal 2000 consulente e formatore in area Lean Manufacturing; esperienze in aziende manifatturiere, dalle PMI alle multinazionali; le principali attività consulenziali sono state effettuate nel Gruppo Fiat, in particolare Iveco, FPT e Chrysler, su progetti 5S, Kaizen, TPM

### Docente 2

Ingegnere elettronico (laureato nel 1997), svolge attività di consulenza professionale e formazione in ambito industriale nei settori dell'organizzazione della produzione (ottimizzazione dei processi, statistica industriale, progettazione di esperimenti, risk analysis) e della gestione degli impianti di supporto alla produzione (elettrici, di sollevamento, a pressione), è abilitato al collaudo ed alla verifica periodica di impianti. E' consulente e docente di AQM dal 2008.