

Process Improvement

Lean Six Sigma© Green Belt

Certificazione: IASSC | Durata: 5 Giorni | Corso: Open/Inhouse

LINGUAGGIO

CORSO	Il corso è tenuto in lingua ITALIANA
MANUALE	La documentazione del corso è in lingua INGLESE
ESAME	L'esame viene erogato in lingua INGLESE

DESCRIZIONE DEL CORSO

Il corso della durata di 5 gg (anche frazionabili, ad es. 3+2), punta ad approfondire le tecniche Six sigma, fornendone un valido e pratico dettaglio per una reale e concreta applicazione.

TARGET AUDIANCE

Questo programma è stato definito per coloro che desiderano apprendere le tecniche ed acquisire le competenze su come migliorare le performance del processo.

- ⇒ manufacturing engineers - quality engineers
- ⇒ maintenance personnel - process engineers
- ⇒ quality control managers - inspectors
- ⇒ floor supervisors - set-up personnel
- ⇒ supplier quality engineers

PREREQUISITI

Nessuno.

OBIETTIVI DELLA FORMAZIONE

Al termine di questo corso, i partecipanti dovrebbe essere in grado di utilizzare il processo DMAIC con gli strumenti essenziali per l'esecuzione del processo:

- ⇒ The basic of Six sigma
- ⇒ The fundamentals of Six sigma
- ⇒ Selecting Lean Six sigma projects
- ⇒ The Lean enterprise
- ⇒ Process definition
- ⇒ Six sigma statistics
- ⇒ Measurement system analysis
- ⇒ Process capability,
- ⇒ Patterns of Variation, Inferential statistics, Hypothesis testing
- ⇒ Linear and Multiple regression, Lean control
- ⇒ Statistical process control, Control plans



Process Improvement

Lean Six Sigma© Green Belt

Certificazione: IASSC | Durata: 5 Giorni | Corso: Open/Inhouse

AGENDA

	GIORNO 1	GIORNO 2	GIORNO 3	GIORNO 4	GIORNO 5	
00:00	Introduzione	Process Map SIPOC	Precision & Accuracy	DOE	Exam Preparation	
00:30	Service Quality	Process Performance	Gage R&R	FMEA	Exam Simulator	
01:00						
01:30	Break					
02:00	Six Sigma History & Six Sigma Approach	Costo of Poor Quality	VOC vs VOP	CONTROL	Exam Simulator	
02:30						
03:00						
04:00	Pranzo					
05:00	Overview of Lean and History of Lean (5S)	MEASURE	ANALYZE	Kanban System	Exam Session Exam Session	
05:30	Kaizen & Muda	Stability vs Capability	X Sifting			
06:00	Break					
06:30	Six Sigma Methodology DMAIC	Descriptive Statistics	C&E Matrix	Control Chart		
07:00	DEFIN E	Z distribution	Regression Analysis			
07:30	Voice of Customer	Hypothesis Testing	IMPROVE			
08:00	CTQ	MSA		Cost-Benefit Analysis		
08:30	Homework	Homework	Homework	Homework	Chiusura	

MATERIALE DIDATTICO

Ad ogni partecipante al corso sarà fornito il seguente materiale didattico:

- ⇒ Manuale del corso (in versione cartacea)
- ⇒ Case Study & Simulation test integrati nella documentazione

EXAM SIMULATOR

A supporto della preparazione dei partecipanti viene messo a disposizione un Lean Six Sigma con **oltre 200 domande** di simulazione.

SESSIONE D'ESAME

- ⇒ Domande: 100 domande. L'esame contiene approssimativamente 20/30 di domanda a risposta multipla e domande v/f per ogni sezione.
- ⇒ Durata: 180 minuti (+extra time 45' NO Madrelingua)
- ⇒ Soglia superamento: 580/750
- ⇒ Lingua: Inglese

DOCENTE

Il corso sarà tenuto in Italiano da un formatore certificato ISO 20000 Auditor, ITIL Expert, CobiT, TOGAF, Process Innovation Manager, Lean Six Sigma [Black Belt], ISO 27001/27002 con molti anni di esperienza in progetti nazionali ed internazionali.

