

CORSO LEAN SIX SIGMA CON CERTIFICAZIONE YELLOW BELT

PERCHE' UN CORSO LEAN SIX SIGMA

Sempre più il Lean Six Sigma si sta affermando come la metodologia più efficace per il miglioramento delle performance dei processi aziendali. Molte sono le organizzazioni, anche in Italia, manifatturiere come di servizi, che stanno implementando il Lean Six Sigma.

Il **corso Lean Six Sigma Yellow Belt** permette di cominciare a conoscere il Six Sigma, la sua integrazione con il Lean Thinking e la sua applicazione ai progetti Six Sigma.

Il superamento dell'esame a fine corso e la conseguente certificazione «Lean Six Sigma Yellow Belt» immette sul mercato **professionisti** in grado di **capire** e **operare** nel miglioramento dei processi aziendali attraverso gli strumenti base del Six Sigma e la metodologia **DMAIC**.

Il corso è erogato dalla «Tor Vergata Six Sigma Academy», nata nel 2012, nell'Università di Roma "Tor Vergata" con lo scopo di diffonderne la cultura del Lean Six Sigma e renderne accessibile formazione e certificazione, con una particolare attenzione a studenti ed ex-allievi dell'Università.

IL PROGRAMMA DEL CORSO

INTRODUZIONE sul SIX SIGMA E
LEAN SIX SIGMA

IL DMAIC

DEFINE :Step & strumenti

MEASURE: Step & strumenti

ANALYZE (Step, strumenti & tecniche
statistiche)

IMPROVE (Strumenti Lean e non)

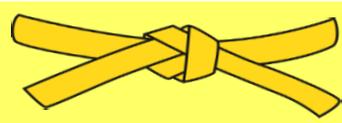
CONTROL

ESERCITAZIONI

LE MODALITA'

- Lezioni: 2 giorni dalle 9.30 - 17.30 c/o Università di Roma «Tor Vergata»
- Date previste: : 20-21 ottobre 2015
- Costi: 350€ + IVA con possibilità di borsa di studio parziale a €160+IVA *
- Certificazione: Al superamento di un esame scritto (in unica sessione)
- iscrizione e pagamento della quota* da effettuare entro il 16/10/2015
- Codice corso da riportare sul modulo di iscrizione :1504

*Borse di studio disponibili solo per studenti ed ex studenti di Tor Vergata. Per poter di usufruire della borsa di studio parziale è necessario mandare il proprio CV con votazione media e/o voto di laurea a info@sixsigma.uniroma2.it entro il 09/10/2015 . Entro il 12/10/2015 sarà reso nota l'elenco dei vincitori di borsa di studio.



CORSO LEAN SIX SIGMA CON CERTIFICAZIONE YELLOW BELT

PROGRAMMA DETTAGLIO CORSO LSSYB

INTRODUZIONE

- La storia del Six Sigma
- Quality Management (modello Kano, costi della qualità, kaizen & breakthrough)
- Six Sigma nell'organizzazione
- Lean Thinking (origini, principi, 7 grandi perdite)
- Lean Six Sigma

DMAIC- Overview

DEFINE

- SIPOC
- Voice of the Customer
- Critical to Quality (e CTQ Tree)

MEASURE

- Rappresentazione del processo (swimlane diagram, Value Stream Mapping)
- Definizione principali KPI
- Piano raccolta dati

ANALYZE

- Analisi qualitativa (Pareto, Ishikawa, istogramma, diagramma per stratificazione, 5W, time value map, Value Add Chart, Run chart)
- Statistica descrittiva (media, varianza, principali distribuzioni di probabilità, box plot, diagramma di correlazione e retta di regressione)
- Statistica analitica (carte di controllo, Cp, Cpk)
- Statistica inferenziale (teorema del limite centrale, significatività e potenza intervallo di confidenza, campionamento e dimensione del campione)
- Test delle ipotesi (test sulla media-overview)
- ANOVA- overview

IMPROVE

- DOE – accenni
- Strumenti Lean (Visual Management, 5S, Jidoka e Poka Yoke, TPM, SMED, Just in Time, Heijunka)

CONTROL

Durante il corso sono previste **ESERCITAZIONI** per comprendere meglio ed acquisire confidenza con i principali strumenti spiegati