



**AREA LEAN SIX SIGMA**

## PROPOSTA FORMATIVA

# LEAN SIX SIGMA

## Corsi di base

I corsi fungono da introduzione al mondo LSS e si pongono il duplice obiettivo di:

- garantire la comprensione delle logiche e delle metodologie LSS
- fornire gli strumenti per affrontare processi di miglioramento locale

Tali corsi sono organizzati in due livelli di apprendimento “cinture bianca” e “cintura gialla” ed un portafoglio di corsi brevi dedicati alla produzione.



## PROPOSTA FORMATIVA

# LEAN SIX SIGMA

## White Belt (cintura bianca)

Formare una figura professionale, che conosce i concetti fondamentali del Lean Six Sigma, in grado di lavorare su processi di miglioramento locale, ma non ancora capace di essere parte di un team six sigma.

**DURATA: 8h**



### CONTENUTI

- L'organizzazione per processi
- Team e processi
- Esercitazioni diagrammi SIPOC
- La riduzione della variabilità attraverso il controllo statistico
- L'approccio DMAIC
- Il visual management come strumento di comunicazione della "direzione di marcia" di allineamento organizzativo
- Problem solving e supporto alla fase di analisi
- Esercitazione analisi di problemi "locali" con conseguenze sistemiche



**PROPOSTA FORMATIVA**

## **LEAN SIX SIGMA** **Yellow Belt (cintura gialla)**

Formare una figura professionale in grado di rivedere e seguire i miglioramenti di processo e di partecipare come membro effettivo di un team six sigma

**DURATA: 16h**



### CONTENUTI

- Introduzione al Lean Six Sigma
- L'organizzazione per processi
- Team e processi
- Esercitazione diagrammi SIPOC
- La riduzione della variabilità attraverso il controllo statistico
- L'approccio DMAIC
- Il visual management come strumento di comunicazione della "direzione di marcia" di allineamento organizzativo
- Strumenti di solving e supporto alla fase di analisi
- Esercitazione: analisi di problemi locali con conseguenze sistemiche
- Caccia agli sprechi
- Il metodo 5S
- Elementi di Lean Manufacturing
- TEST



## PROPOSTA FORMATIVA

# LEAN SIX SIGMA

## Corsi avanzati

I corsi avanzati hanno l'obiettivo di fornire ai candidati le conoscenze necessarie per affrontare progetti di miglioramento LSS. I contenuti sono organizzati in accordo con il Book Of Knowledge di ASQ. Particolare rilevanza assume l'utilizzo di strumenti di analisi statistica per il controllo della variabilità. E' richiesta una conoscenza di base dell'analisi statistica e probabilistica o la frequenza di un corso preliminare. I corsi prevedono test intermedi, e lo svolgimento di progetti da sottoporre all'ente certificatore; richiedono un impegno a tempo pieno e non frazionabile.

Tali corsi sono organizzati in due livelli di certificazione "**cintura verde**" e "**cintura nera**" ed un portafoglio di corsi specialistici dedicati all'ingegneria ed agli uffici tecnici.



**PROPOSTA FORMATIVA**

## **LEAN SIX SIGMA Green Belt (cintura verde)**

Formare una figura professionale, in grado di aiutare i Black Belt nel reperire ed analizzare i dati e gestire progetti o team LSS.

**DURATA: 72h**



### CONTENUTI

Il corso è strutturato in sei moduli che comprendono un modulo introduttivo e 5 moduli corrispondenti alle fasi sequenziali di sviluppo di un progetto sei-sigma: Definizione, Misurazione, Analisi, Miglioramento, Controllo. Ciascuna fase è costituita da passaggi stage-gate predefiniti.

Per ciascun modulo sono codificati gli obiettivi formativi dei Green Belt in linea con le responsabilità di gestione e coordinamento dei progetti:

- Introduzione al Six Sigma
- Fase DEFINE
- Fase MEASURE
- Fase ANALYZE
- Fase IMPROVE
- Fase CONTROL



PROPOSTA FORMATIVA

## LEAN SIX SIGMA Black Belt (cintura nera)

Formare una figura professionale, in grado di guidare progetti di problem-solving complessi e formare e coordinare i team.

**DURATA: 80h**



### CONTENUTI


Il corso è strutturato in sei moduli complementari e di approfondimento rispetto al Green Belt, che comprendono un modulo introduttivo e 5 moduli corrispondenti alle fasi sequenziali di sviluppo di un progetto sei-sigma: Definizione, Misurazione, Analisi, Miglioramento, Controllo. Ciascuna fase è costituita da passaggi stage-gate predefiniti.

Per ciascun modulo sono codificati gli obiettivi formativi dei Black Belt in linea con le responsabilità di gestione e coordinamento dei progetti:


- Modulo introduttivo
- Fase DEFINE
- Fase MEASURE
- Fase ANALYZE
- Fase IMPROVE
- Fase CONTROL



## CONTATTI

 Via Manzoni, 37 | 20121 Milano

 tel. +39 02 94393401

 fax +39 02 94393020

 [info@humanform.it](mailto:info@humanform.it)

[humanform.it](https://www.humanform.it)

