

FORMAZIONE PER MANAGER

Lean Six Sigma

percorsi

GREEN BELT e BLACK BELT

Il metodo SIX SIGMA basa la gestione dei processi aziendali su scelte e metodi trasparenti e sul controllo statistico.

Questo metodo, già utilizzato dalle più importanti aziende "multinazionali", rappresenta oggi la naturale evoluzione per le imprese che hanno già sperimentato tecniche Lean, consentendo di affinarne i processi.

Il percorso fornisce ai partecipanti le competenze e i titoli per la qualifica di Green Belt (6 giornate + esame) o di Black Belt (10 giornate + esame)

Il corso si svolgerà presso aula corsi M2 training via Nilde Iotti 7/a – Calderara di Reno (BO)

A chi si rivolge:

Il corso si rivolge a **manager e quadri aziendali**.

E' di interesse per tutti coloro che nell'ambito dell'impresa si occupano della gestione di processi (manufacturing, progettazione, vendite, trasporti e logistica, assistenza e servizi, HSE, qualità, ecc.)

Qualifiche professionali

Il percorso fornisce ai partecipanti il titolo di **Green Belt o di Black Belt in tema Lean Six Sigma** con l'acquisizione di una qualifica riconosciuta a livello internazionale.

I percorsi Green e Black prevedono sei giornate comuni e quattro di approfondimento riservate al percorso Black.

Tutto il percorso si svolge in conformità alla norma **ISO 18404:2015** con **percorso certificato da ente di certificazione del personale** e la possibilità di iscrizione in apposito registro.

Date

Calderara di Reno (BO)

Green Belt

1,7,15 Aprile 2020

(08.45-12.45) (13.30-17.30)

7,20,27 Maggio 2020

(08.45-12.45) (13.30-17.30)

4 giugno 2020

(08.45-12.45) esercitazioni
(dalle 13.30) **esame green Belt**

Black Belt

1,7,15,21 Aprile 2020

(08.45-12.45) (13.30-17.30)

7,14,20,27 Maggio 2020

(08.45-12.45) (13.30-17.30)

10,17 giugno 2020

(08.45-12.45) (13.30-17.30)

24 giugno 2020

(08.45-12.45) esercitazioni
(dalle 13.30) **esame Black Belt**

FORMAZIONE PER MANAGER

Lean Six Sigma

Docenti e relatori:

Rocco Imperatore –ingegnere gestionale industriale, Master Lean Six Sigma Black Belt, consulente in ambito ottimizzazione e innovazione di processo.

Pierantonio Facco– Assistant Professor all'università di Padova dipartimento di ingegneria industriale. Insegnante al corso di: Data analytics and design of industrial experiment

Marco Gianfranchi: consulente aziendale su temi Lean Management, Kaizen, Lean Production, 5s, Problem Solving.

Michele Scagliarini: Professore associato Dipartimento di Scienze Statistiche all'università di Bologna Insegnante ai corsi di: campionamento e analisi dei dati;metodi statistici controllo della qualità.

Costi:

La partecipazione ha un costo per partecipante di :

- **€.2300,00/partecipante + IVA** comprensivo di materiale didattico ed attestato per il **percorso Green Belt (6 giornate + esame)**.
- **€.3400,00/partecipante + IVA** comprensivo di materiale didattico ed attestato per il **percorso Black Belt (10 giornate + esame)**.

Alle aziende con contratti di assistenza validi per l'anno in corso è riservato uno sconto 10%. Il pagamento dovrà effettuarsi a ricevimento fattura 60 gg d.f.f.m., a mezzo RiBa (o B.B. se in uso fra le parti)

Organizzazione:

M2 Training Srl -Via Paolo Borsellino 2 - Reggio Emilia (Re)

<http://www.m2servizi.it> • e-mail: formazionemanager@m2servizi.it

tel.0522838728

Cap. soc. Euro 30.000 i.v. Cod. Fisc. e P.Iva 01714820352

Date

Calderara di Reno (BO)

Green Belt

1,7,15 Aprile 2020

(08.45-12.45) (13.30-17.30)

7,20,27 Maggio 2020

(08.45-12.45) (13.30-17.30)

4 giugno 2020

(08.45-12.45) esercitazioni
(dalle 13.30) **esame green Belt**

Black Belt

1,7,15,21 Aprile 2020

(08.45-12.45) (13.30-17.30)

7,14,20,27 Maggio 2020

(08.45-12.45) (13.30-17.30)

10,17 giugno 2020

(08.45-12.45) (13.30-17.30)

24 giugno 2020

(08.45-12.45) esercitazioni
(dalle 13.30) **esame Black Belt**

Programmi (green /black)

1° Giornata: 1 Aprile 2020 - Introduzione Lean e Six Sigma (Green e Black Belt)

Introduzione a concetti e principi Lean: lean roadmap; Value Add e Non-Value add; Value Stream Mapping (VSM), ecc.

Organizzazione e implementazione del Six Sigma; DMAIC – struttura di miglioramento

2° Giornata: 7 Aprile 2020 fase Define (Green e Black Belt)

La voce del cliente; il project CTQ; Set up di un team di progetto Six Sigma

· Il Six Sigma project charter; Altri strumenti (KANO Model; CTQ e SIPOC)

3° Giornata: 15 Aprile 2020 fase Measure (Green e Black Belt)

· Tipologie e piano di raccolta dei dati
· Sistema di misurazione e capacità di un processo

4° Giornata: 21 Aprile 2020 Statistica di base (Black Belt)

Istogramma e distribuzione normale; Variabili statistiche; Variazione / distribuzione; deviazione standard; campione/ popolazione;
Esempi con strumenti informatici

5° Giornata: 7 maggio 2020 fase Analyze (Green e Black Belt)

· Cause potenziali e value stream map
· Tecniche grafiche di analisi; Causa ed effetto FMEA

6° Giornata: 14 maggio 2020 VSM e 5S (Black Belt)

· Value Stream mapping; 5S
· Visual Management

7° Giornata: 20 maggio 2020 fase Improve (Green e Black Belt)

· Esperimenti; Tecniche per produrre idee
· Selezione della soluzione più appropriata
· Esecuzione del pilota
Esercitazioni con strumenti informatici

8° Giornata: 27 maggio 2020 fase Control (Green e Black Belt)

· Piano di controllo e suoi meccanismi
· Implementazione della soluzione
· Documentazione del progetto
· Conclusione del progetto

4 giugno 2020 esercitazioni ed esame Green Belt

9° Giornata: 10 giugno 2020 Controllo Statistico di Processo - SPC (Black Belt)

Fondamenti statistici delle carte di controllo
Scelta dei limiti di controllo; dimensione del campione e frequenza di campionamento; funzione di potenza e funzione ARL

Analisi degli andamenti tipici di una carta di controllo.

10° Giornata: 17 giugno 2020 Design of Experiments (Black Belt)

DOE Esperimenti con uno e due fattori
Studio della capacità di un sistema di misura
Gage R&R

24 giugno 2020 esercitazioni ed esame Black Belt



Scheda iscrizione

FORMAZIONE PER MANAGER
Lean Six Sigma
percorsi
GREEN BELT e BLACK BELTInviare la scheda a formazionemanager@m2servizi.it - termine iscrizioni 25 marzo 2020

Nome		Cognome	
Ruolo in azienda			
Luogo e data di nascita (dati per attestato)			
Codice Fiscale partecipante			
Azienda/Ente di appartenenza			
Indirizzo: via		n.	
CAP	Città	Prov.	
E-mail		Fax	
Tel.		Cell.	
P. IVA		IBAN	
Codice SDI o indirizzo PEC per fatturazione elettronica			
Percorso Scelto:			
<input type="checkbox"/> Green Belt 6 giornate + esame 1,7,15 Aprile 2020 7,20,27 Maggio 2020, 4 giugno 2020 (esame) Euro 2300,00 + IVA			
<input type="checkbox"/> Black Belt 10 giornate + esame 1,7,15, 21 Aprile 2020 7,14,20,27 Maggio 2020, 10,17 giugno 2020 24 giugno 2020 (esame) Euro 3200,00 + IVA			
<input type="checkbox"/> barrare se si dispone di contratto di assistenza relativo all'anno 2020, ai fini dello sconto 10%			

Informativa relativa al trattamento dei dati (art. 13 del Reg. (UE) 2016/679)

Vi informiamo che trattiamo i Vs. dati nel rispetto del Regolamento (UE) 2016/679. L'informativa estesa è consultabile sul sito www.m2servizi.it