

Titolo	CORSO ESPERIENZIALE DI SIX SIGMA GREEN BELT
Obiettivo	<p>I partecipanti ai corsi Six Sigma di Leanbet acquisiscono le capacità per impostare in maniera sostenibile un programma di Miglioramento Continuo, assicurando la coerenza dei singoli progetti rispetto alla strategia aziendale.</p> <p>Il training è un insieme completo di argomenti che sono destinati ad essere rappresentazioni delle competenze minime universalmente e comunemente accettate e dei requisiti di competenza di base della Green Lean Six Sigma.</p>
Destinatari	Per tutti coloro che vogliono acquisire le capacità per impostare in maniera sostenibile un programma di Miglioramento Continuo, assicurando la coerenza dei singoli progetti rispetto alla strategia aziendale.
Contenuti	<p>Fase di DEFINE</p> <p>1.1 Le basi di Six Sigma</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Significato di Six Sigma ➤ Storia generale di Six Sigma e miglioramento continuo ➤ Risultati di un progetto Lean Six Sigma ➤ La strategia di problem solving $Y = f(x)$ ➤ Voce del cliente e dell'azienda ➤ Ruoli e responsabilità Six Sigma <p>1.2 I fondamenti di Six Sigma</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Definizione di un processo ➤ Caratteristiche critiche di qualità (CTQ) ➤ Analisi di Pareto (regola 80:20) ➤ Metriche Six Sigma di base (inclusi DPM, RTY, Cycle Time) <p>1.3 Selezione di progetti Lean Six Sigma</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Costruire un Business Case & A3 Project Charter ➤ Sviluppo delle metriche del progetto ➤ Valutazione finanziaria e acquisizione dei benefici <p>1.4 La Lean Enterprise</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Capire Lean ➤ La storia di Lean ➤ Lean & Six Sigma ➤ I sette sprechi-Waste (Sovraproduzione, correzione, inventario, movimento, sovraelaborazione, trasporto, attesa) ➤ Metodologia 5S <p>Fase di MEASURE</p> <p>2.1 Definizione del processo</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Mappatura del processo, SIPOC, mappa del flusso di valore <p>2.2 Statistiche Six Sigma</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Raccolta dati: Sottogruppi, impatto della variazione, frequenza di campionamento ➤ Statistiche di base ➤ Statistiche descrittive ➤ Distribuzioni normali e normalità

- Analisi grafica
- 2.3 Analisi del sistema di misura
 - Precisione e accuratezza
 - Taratura, linearità e stabilità
 - Ripetibilità e riproducibilità del sistema di misura
 - MSA variabile e per attributi
- 2.4 Controllo statistico di processo (SPC)
 - Raccolta dati per SPC
 - Grafico I-MR
 - Grafico Xbar-R
 - Grafici U e C
 - Grafici P NP
 - Grafico Xbar-S
- 2.5 Capacità di processo
 - Analisi delle capability Cpk e Ppk
 - Concetto di stabilità
 - Attributi e capacità per attributi
 - Tecniche di monitoraggio
- Fase di ANALYSE**
- 3.1 Ricerca delle cause radice
 - Diagrammi causa-effetto / lisca di pesce
 - Diagramma X-Y
- 3.2 Statistica inferenziale
 - Comprendere l'inferenza
 - Tecniche e usi del campionamento
 - Teorema del limite centrale
- 3.3 Regressione lineare semplice
 - Correlazione
 - Equazioni di regressione
 - Analisi dei residui
- Fase di IMPROVE**
- Generare le soluzioni
- Obiettivi del miglioramento
- Matrici di valutazione
- Selezionare contromisure
- Error Proofing
- Piloting
- Fase di CONTROL**
- Controllare i risultati
- Calcolare il livello di sigma ottenuto
- Calcolare i saving ottenuti
- Standardizzazione
- Comunicare i successi
- Miglioramento continuo
- Esame finale

Durata	<p>48 ore</p> <p>In aggiunta:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ N. 3 sessioni di coaching individuali dei progetti (1h a persona per nr 3 sessioni) ➤ N. 1 incontro finale per la chiusura dei progetti con certificazione Green Belt. <p>I moduli sono formati da slides ed esercizi di gruppo da completare con software specifico (Minitab suggerito, il cui costo è a carico di ogni partecipante)</p>
Calendario	<p>26/02/2024 9.00 – 18.00 PRESENZA</p> <p>04/03/2024 9.00 – 13.00 REMOTO</p> <p>18/03/2024 9.00 – 13.00 REMOTO</p> <p>09/04/2024 9.00 – 18.00 PRESENZA</p> <p>22/04/2024 9.00 – 13.00 REMOTO</p> <p>07/05/2024 9.00 – 18.00 PRESENZA</p> <p>20/05/2024 9.00 – 13.00 REMOTO</p> <p>11/06/2024 9.00 – 18.00 PRESENZA</p>
Erogazione	Il percorso è fruibile in modalità blended
Sede	Simal Srl, via Zamenhof 817, 36100 Vicenza
Quota	€ 2.499,00 + IVA. Il costo delle licenze Minitab Timed (6 mesi o 12 mesi) è a carico di ogni singolo partecipante
Finanziamento	E' possibile finanziare il percorso formativo attraverso Fondi Interprofessionali
Iscrizione	Chiusura iscrizioni: venerdì 16/02/2024
Contatti	Milena Pano: pano.m@cerform.it 333.188.99.20 - 0536 99 98 11
Partnership	<p>Percorso realizzato in Partnership con LeanBet </p>