

<b>Titolo</b>	<b>CORSO ESPERIENZIALE DI SIX SIGMA GREEN BELT</b>
<b>Obiettivo</b>	<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>
<b>Destinatari</b>	<p>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.</p>
<b>Contenuti</b>	<p><b>Fase di DEFINE</b></p> <p>1.1 Le basi di Six Sigma</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Significato di Six Sigma</li> <li>➤ Storia generale di Six Sigma e miglioramento continuo</li> <li>➤ Risultati di un progetto Lean Six Sigma</li> <li>➤ La strategia di problem solving <math>Y = f(x)</math></li> <li>➤ Voce del cliente e dell'azienda</li> <li>➤ Ruoli e responsabilità Six Sigma</li> </ul> <p>1.2 I fondamenti di Six Sigma</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Definizione di un processo</li> <li>➤ Caratteristiche critiche di qualità (CTQ)</li> <li>➤ Analisi di Pareto (regola 80:20)</li> <li>➤ Metriche Six Sigma di base (inclusi DPM, RTY, Cycle Time)</li> </ul> <p>1.3 Selezione di progetti Lean Six Sigma</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Costruire un Business Case &amp; A3 Project Charter</li> <li>➤ Sviluppo delle metriche del progetto</li> <li>➤ Valutazione finanziaria e acquisizione dei benefici</li> </ul> <p>1.4 La Lean Enterprise</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Capire Lean</li> <li>➤ La storia di Lean</li> <li>➤ Lean &amp; Six Sigma</li> <li>➤ I sette sprechi-Waste (Sovraproduzione, correzione, inventario, movimento, sovraelaborazione, trasporto, attesa)</li> <li>➤ Metodologia 5S</li> </ul> <p><b>Fase di MEASURE</b></p> <p>2.1 Definizione del processo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Mappatura del processo, SIPOC, mappa del flusso di valore</li> </ul> <p>2.2 Statistiche Six Sigma</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Raccolta dati: Sottogruppi, impatto della variazione, frequenza di campionamento</li> <li>➤ Statistiche di base</li> <li>➤ Statistiche descrittive</li> <li>➤ Distribuzioni normali e normalità</li> </ul>

- 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

<b>Durata</b>	<p>48 ore</p> <p>In aggiunta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ N. 3 sessioni di coaching individuali dei progetti (1h a persona per nr 3 sessioni)</li> <li>➤ N. 1 incontro finale per la chiusura dei progetti con certificazione Green Belt.</li> </ul> <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>
<b>Calendario</b>	<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>
<b>Erogazione</b>	Il percorso è fruibile in modalità blended
<b>Sede</b>	Simal Srl, via Zamenhof 817, 36100 Vicenza
<b>Quota</b>	€ 2.499,00 + IVA. Il costo delle licenze Minitab Timed (6 mesi o 12 mesi) è a carico di ogni singolo partecipante
<b>Finanziamento</b>	E' possibile finanziare il percorso formativo attraverso Fondi Interprofessionali
<b>Iscrizione</b>	Chiusura iscrizioni: <b>venerdì 16/02/2024</b>
<b>Contatti</b>	Milena Pano: <a href="mailto:pano.m@cerform.it">pano.m@cerform.it</a> 333.188.99.20 - 0536 99 98 11
<b>Partnership</b>	<p>Percorso realizzato in Partnership con LeanBet</p> 