

<b>Titolo</b>	<b>CORSO ESPERIENZIALE DI SIX SIGMA BLACK BELT</b>
<b>Obiettivo</b>	<p>I partecipanti ai corsi Six Sigma acquisiscono le capacità per impostare in maniera sostenibile un programma di miglioramento continuo, assicurando la coerenza dei singoli progetti rispetto alla strategia aziendale. Inoltre, il corso Black Belt permette di sviluppare le competenze necessarie per gestire progetti di alta complessità e con impatto inter-funzionale. 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 delle Green e Black Belt Lean Six Sigma. Il percorso si suddivide in 5 step principali: Definire, Misurare, Analizzare, Migliorare e Controllare, ciascuna suddivisa in sottocategorie costituite da singoli argomenti tematici.</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>1. Introduzione al Black Belt</b></p> <p><b>2. Review dei contenuti Green Belt</b></p> <p><b>3. Analisi</b></p> <p>Analisi di regressione multipla</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Regressione non lineare</li> <li>➤ Regressione lineare multipla</li> <li>➤ Intervalli di confidenza e previsione</li> <li>➤ Analisi dei residui</li> </ul> <p>Test di ipotesi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Concetti generali e obiettivi del test delle ipotesi</li> <li>➤ Power di un test;</li> <li>➤ Rischio Alpha &amp; Beta</li> <li>➤ Tipi di test di ipotesi</li> </ul> <p>Test di ipotesi con dati normali</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 2 sample test t</li> <li>➤ Test della varianza del campione</li> <li>➤ ANOVA</li> <li>➤ Test delle equal variances</li> <li>➤ Test di normalità e calcolo della dimensione del campione,</li> <li>➤ Esecuzione di test e interpretazione dei risultati.</li> </ul> <p>Test di ipotesi con dati non normali</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Mann-Whitney</li> <li>➤ Kruskal-Wallis</li> <li>➤ Test per Proporzioni (uno e due campioni)</li> </ul> <p>Test Chi quadrato (tabelle di contingenza)</p> <p><b>4. Fase di miglioramento</b></p> <p>Design of Experiment</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Obiettivi dell'esperimento</li> <li>➤ Metodi sperimentali</li> <li>➤ Considerazioni sulla progettazione dell'esperimento</li> </ul> <p>Esperimenti fattoriali completi</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Disegni fattoriali completi 2k</li> <li>➤ Modelli matematici lineari e quadratici Disegni bilanciati e ortogonali</li> <li>➤ Punti centrali</li> </ul> <p>Esperimenti fattoriali frazionari</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Design frazionati</li> <li>➤ Effetti confondenti</li> <li>➤ Risoluzione sperimentale</li> </ul> <p>Superfici di risposta (RSM), Mixture Experiments</p> <p><b>5. Fase di controllo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Lean Controls</li> <li>➤ Metodi di controllo</li> <li>➤ Kanban</li> <li>➤ Poka-Yoke (correzione degli errori)</li> <li>➤ Controllo statistico di processo (SPC)</li> <li>➤ Grafici CumSum e EWMA</li> <li>➤ Piani di controllo Six Sigma</li> </ul> <p><b>6. Sviluppo delle soft skills per gestire il miglioramento</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Teamwork</li> <li>➤ Comunicazione efficace</li> <li>➤ Gestione del cambiamento</li> </ul>
<b>Durata</b>	<p>64 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 Black Belt</li> </ul>
<b>Calendario</b>	<p>08/10/2024 09.00 – 18.00 PRESENZA</p> <p>15/10/2024 09.00 – 13.00 REMOTO</p> <p>29/10/2024 09.00 – 13.00 REMOTO</p> <p>12/11/2024 09.00 – 18.00 PRESENZA</p> <p>26/11/2024 09.00 – 18.00 PRESENZA</p> <p>03/12/2024 09.00 – 13.00 REMOTO</p> <p>10/12/2024 09.00 – 13.00 REMOTO</p> <p>17/12/2024 09.00 – 18.00 PRESENZA</p> <p>14/01/2025 09.00 – 13.00 REMOTO</p> <p>28/01/2025 09.00 – 13.00 REMOTO</p> <p>18/02/2025 09.00 – 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>	€ 3.333,00 + IVA. In caso di " <b>early booking</b> " entro il 30/08/24, verrà applicato uno sconto sull'iscrizione pari al 15%.

<b>Finanziamento</b>	E' possibile finanziare il percorso formativo attraverso Fondi Interprofessionali
<b>Iscrizione</b>	Chiusura iscrizioni: <b>lunedì 30/09/2024</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>	Percorso realizzato in Partnership con LeanBet 