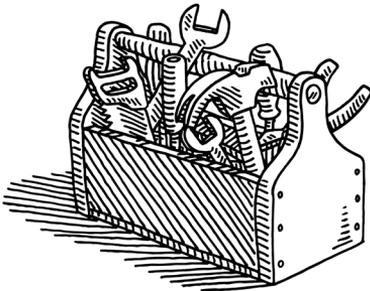


## Certificazione Green Belt Lean Six Sigma con progetto aziendale



### Destinatari

- I partecipanti devono avere l'obiettivo aziendale di sviluppo di un Progetto Lean Six Sigma
- È richiesta la dotazione di proprio pc portatile, con installazione di applicativo statistico Minitab v16.

### Metodologia Didattica

- Teoria con esercizi teorico-pratici per l'assimilazione delle modalità di utilizzo degli strumenti presentati, esercitazioni gestite con l'utilizzo del software statistico Minitab v16 per una durata complessiva di 8 giornate
- Presentazione e discussione dell'avanzamento del proprio Progetto Lean Six Sigma nell'arco di 3-4 momenti di avanzamento successivi per una durata complessiva di 2 giornate
- Esame di certificazione LSS Green Belt della durata di 0,5 giornate (secondo la tassonomia internazionale) con ulteriori 0,5 giornate per la correzione/discussione e la consegna dei Certificati Lean Six Sigma Green Belt.

Tra le metodologie adottate per il miglioramento dei processi aziendali sicuramente una delle più note ed efficaci risulta essere il Lean Six Sigma.

PRAXI – che nella sua organizzazione ha una divisione dedicata al Lean Six Sigma – propone un percorso di formazione e certificazione per la figura delle cosiddette Green Belt: i partecipanti potranno apprendere i principi e gli strumenti di questa disciplina di process improvement e al tempo stesso sviluppare un proprio progetto Lean Six Sigma.

Alla fine di questo percorso, previo superamento di un esame, i partecipanti otterranno la certificazione a livello di Green Belt e l'azienda – oltre ad avere risorse formate - avrà notevoli benefici per il processo che è stato oggetto di miglioramento tramite il progetto Lean Six Sigma.

I docenti sono Consulenti PRAXI Black Belt e Master Black Belt con esperienza pluriennale.

### Obiettivi

- Formare e certificare Green Belt per lo sviluppo di un proprio progetto Lean Six Sigma per il miglioramento dei processi aziendali
  - Illustrare tutte le fasi di un progetto Lean Six Sigma e fornire una dettagliata presentazione degli strumenti associati ad ognuna di esse, con la possibilità di applicarli attraverso esercitazioni pratiche e l'applicazione al proprio progetto Lean Six Sigma
  - Introdurre i fondamenti di analisi DB e di utilizzo di Software statistici
  - Presentare le logiche della Lean Organization.
- Strumenti per la mappatura dei processi:
    - SIPOC (Supplier-Input-Process-Output-Customer)
    - Mappa del flusso del valore (Value Stream Map)
    - Project Ring
  - Strumenti per la misurazione e analisi dei processi:
    - Metriche Six Sigma
    - Ishikawa e 7 Management Tools
    - Process Capability Analysis (PCA)
    - Test d'ipotesi
    - Analisi di regressione
    - Indici di correlazione
    - Software utilizzabili per analisi DB
  - Strumenti e logiche per pianificare, implementare e verificare le azioni di miglioramento:
    - Failure Mode & Effect Analysis (FMEA)
    - Lean Thinking
    - Action Plan
    - Carte di controllo
  - Sviluppo di un proprio progetto con le logiche Lean Six Sigma DMAIC
  - Esame di certificazione Green Belt.

### Programma

- Metodologia Lean Six Sigma
  - Fasi di un progetto Lean Six Sigma DMAIC
- Strumenti per la definizione del progetto:
  - Problem statement
  - Goal Statement
  - Project Charter