

LSS Tools: Statistica di base con Minitab

Nata in ambito tipicamente manufacturing, la metodologia del Lean Six Sigma si è rapidamente diffusa in vari settori arrivando fino ai servizi. Si tratta di una disciplina utilizzata per migliorare i processi ed è fortemente basata sull'utilizzo di dati numerici e tecniche statistiche per misurare le inefficienze ed eliminarle.

In questo senso si colloca questo corso formativo monografico offerto da PRAXI: i partecipanti potranno acquisire conoscenze di base di statistica da utilizzare per la misura, l'analisi e il miglioramento dell'efficienza di un processo; oltre a nozioni teoriche, essi potranno anche mettere in pratica le nuove conoscenze adoperando un software specifico chiamato Minitab.

Destinatari

Imprenditori, Professional/Quadri, Responsabili di piccole e medie Unità Organizzative e tutti coloro che sono interessati ad apprendere le nozioni di base della statistica nell'ottica di miglioramento dei processi.

Metodologia Didattica

I consulenti PRAXI Black Belt e Master Black Belt conducono queste 2 giornate con un approccio didattico che alterna momenti di formazione teorica a vari esercizi pratici, anche utilizzando il software statistico Minitab, per consolidare l'apprendimento da parte dei partecipanti.

È preferibile che i partecipanti abbiano una formazione di base di tipo scientifico.

È richiesta la dotazione di proprio pc portatile, con installazione di applicativo statistico Minitab v16.

Durata: 2 giorni

Obiettivi

Trasmettere i principi di base della statistica per la misurazione, l'analisi e il miglioramento dei processi.

Programma

- Statistica di base e statistica inferenziale
- Serie, tipologie di distribuzioni più utilizzate e concetti di base per il calcolo delle probabilità
- Principali tipologie di misurazione ed analisi delle variabili statistiche e delle loro interdipendenze:
 - correlazione
 - regressione lineare
 - rappresentazioni grafiche di sintesi
- Variabili della tendenza centrale: moda, media e mediana
- Variabili della dispersione: deviazione standard e varianza
- Test d'ipotesi (cenni).

