

# Certificazione Yellow Belt\*:

*\* Per la partecipazione al corso non è richiesto alcun prerequisito.*

**Durata totale:** 64 ore – 4 settimane di corso formula week end. È richiesto lo svolgimento di un project work.

## Dettaglio del Corso.

1. Fase di Definizione;
  - 1.1 Introduzione al Six Sigma;
  - 1.2 Six Sigma: concetti chiave e definizioni;
  - 1.3 Selezionare i progetti Lean Six Sigma;
  - 1.4 L'azienda Lean.
2. Fase di Misurazione;
  - 2.1 Definizione di processo;
  - 2.2 Il concetto statistico del Six Sigma;
  - 2.3 Analisi dei sistemi di misurazione;
  - 2.4 Capacità di processo.
3. Fase di Analisi;
  - 3.1 I patterns della variabilità;
  - 3.2 Statistica Inferenziale;
  - 3.3 Hypothesis Testing;
  - 3.4 Hypothesis Testing (distribuzione dati normale);
  - 3.5 Hypothesis Testing (distribuzione dati non normale).
4. Fase di Miglioramento;
  - 4.1 Regressione lineare semplice;
  - 4.2 Regressione multipla.
5. Fase di Controllo;
  - 5.1 Lean Controls;
  - 5.2 Controllo statistico di processo;
  - 5.3 I piani di controllo nel Six Sigma.
6. Simulazione esame.
7. Revisione dei progetti + Discussione Finale

**Somministrazione dei corsi:** lezioni in aula, necessari Excel e Minitab®. Sono previste 6 ore laboratoriali.

**Tutoraggio:** per ogni studente sono previste 5 ore di tutoraggio.

**Esame:** 50 domande a risposta multipla, 20 quesiti di statistica. 120 minuti di tempo. I candidati devono conseguire un risultato minimo di 136/160.

Al superamento dell'esame la School of Management dell'Università LUM "Jean Monnet" rilascerà l'attestato di: **SIX SIGMA GREEN BELT - LBSC**