

Seminario - OPX 300

## Industrial statistics fundamental



**Corso presso: Festo Academy**

Via Enrico Fermi, 36/38, 20057 - Assago (MI)

**Durata: 2gg**

**Date:** Per la prossima edizione in programma contattateci.

Scarica modulo iscrizione:  
[www.festocte.it/iscrizione](http://www.festocte.it/iscrizione)

### Obiettivi

Introduzione alla scienza dei dati: essere in grado di comprendere e interpretare i principali elementi di analisi dati per i processi industriali.

### Contenuti

- Che cos'è la statistica: la scienza dei dati
- Statistica descrittiva – Elementi fondamentali
- Calcolare e interpretare gli indici statistici sintetici
- Analisi grafiche (Runchart, Boxplot, Istogrammi, etc)
- Statistica inferenziale (indici di confidenza e test delle ipotesi)
- Come utilizzare e individuare le distribuzioni di probabilità dei fenomeni oggetto di analisi
- Uso delle distribuzioni più frequenti: Gaussiana, Binomiale, Poisson, etc
- Process control: utilizzo delle carte di controllo per la verifica e il monitoraggio della stabilità di un processo
- Process capability: come valutare la capacità qualitativa di un processo

### Sperimentarete

Esempi ed esercitazioni con Minitab