

PROGRAMMA DEL CORSO

OTTIMIZZAZIONE DELLA PROGETTAZIONE DEL PRODOTTO

- Richiami di distribuzioni statistiche applicate a problemi di processo e verifica della bontà di adattamento di dati campionari a distribuzioni binomiali, normali, esponenziali e weibull.
- Fondamenti di statistica inferenziale e descrittiva, test di ipotesi, curva operativa caratteristica.
- Carte di controllo ed indici di capacità dei processi.
- Cenni agli strumenti dei "magnifici sette" dello SPC.
- Analisi della varianza e principi di programmazione degli esperimenti fattoriali per la costruzione ed l'ottimizzazione delle macchine.
- Introduzione alla affidabilità dei sistemi in serie ed in parallelo.

Esame finale orale con esercizio applicativo iniziale.

Durata orale 30-45 min.