

## Factorial Designs

Questo corso, della durata di un giorno, rappresenta la prima di una serie di giornate (di tipo avanzato) dedicate al Design of Experiments (DoE).

Durante il corso si sviluppano le competenze necessarie per raggiungere in modo efficiente ed efficace gli obiettivi sperimentali, per ridurre la variabilità all'interno di un processo, accelerare i progetti di ricerca e sviluppo, migliorare prodotti e processi, ed individuare i fattori critici che influenzano significativamente le variabili di risposta.

Si prende in esame, infine, l'utilizzo di potenti grafici per interpretare e comunicare i risultati sperimentali, volti a migliorare prodotti e processi.

Il corso enfatizza tutti questi argomenti sfruttando esempi riguardanti il settore dei medical devices.

### Argomenti:

- Design of Factorial Experiments
- Normal Effects Plot and Pareto of Effects
- Power and Sample Size
- Main Effect, Interaction, and Cube Plots
- Center Points
- Overlaid Contour Plots
- Multiple Response Optimization

Prerequisiti: Minitab Essentials I, Minitab Essentials II

Durata: 1 GIORNO

Codice Prodotto: FACT MEDICAL

