

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

### Argomenti:

- Design of Factorial Experiments
- Full Factorial Designs
- Fractional Factorial Designs
- Normal Effects Plot and Pareto of Effects
- Main Effect, Interaction, and Cube Plots
- Center Points
- Overlaid Contour Plots
- Multiple Response Optimization

Prerequisiti: Minitab Essentials I, Minitab Essentials II

Durata: 1 gg

Codice Prodotto: FACT