



# DoE per il test di Robustezza

Videoconferenza Microsoft Teams (7/h)

Martedì 11 Maggio 2021 ore 9.00-13.00 /14.00-17.00

## Finalità del corso

Questo corso è indirizzato a chi ha già delle conoscenze di base del DoE e desidera specializzarsi nell'esecuzione di test di robustezza di un metodo analitico. Il test di robustezza è una conseguenza logica dello sviluppo di un metodo analitico; la metodologia che spesso si usa, cambiare un fattore alla volta (OFAT), è obsoleta e non offre alcuna sicurezza del risultato né tanto meno una significatività statistica. Questo corso ti permetterà di perseguire il successo e di cambiare radicalmente il modo di approcciare la pianificazione dei test di robustezza e l'analisi dei dati.

## Programma

1. Introduzione al DoE
2. Introduzione alle matrici
3. Matrici a due livelli e loro caratteristiche
4. Pianificazione di un test di Robustezza
5. Analisi ed interpretazione dei risultati di un test di Robustezza
6. Limiti di significatività / non significatività dei fattori
7. Calcolo dei System Suitability Test Limits (Excel®)
8. Esempio applicativo in MINITAB®
  - Menu delle matrici
  - Analisi dei risultati statistici
  - Analisi dei risultati grafici

## Training on the job

Nella quota di iscrizione al corso è incluso un modulo di training on the job aziendale di 2/h, in videoconferenza, per assisterti e guidarti nell'applicazione pratica di quanto hai appreso durante il corso, ove necessario con l'uso di strumenti operativi in Minitab.

## Materiale didattico e attestato

- Presentazione del corso in formato pdf
- Libro **Quality by Design Handbook – II ed**; R. Tartari; Ed. Tartari&Partners 2020
- Attestato di partecipazione

## Quota di partecipazione

Per una iscrizione € 1.000 + IVA; dal secondo iscritto € 900 + IVA

## Modalità e termini di iscrizione

Le iscrizioni vanno presentate entro 7 giorni dalla data dell'evento, con le modalità indicate nella pagina [Learn More](#) del nostro sito.

## Docente

Rinaldo Tartari – consulente senior Tartari & Partners