



# Design of Experiments per il Ricercatore

Videoconferenza Microsoft Teams (7/h)

Mercoledì 28 Aprile 2021 ore 9.00-13.00 / 14.00-17.00

## Finalità del corso

Come pianificare i test, scegliere la matrice ideale e analizzarne i risultati sperimentali. Questo corso è indirizzato a chi ha già delle conoscenze di base del DoE e desidera specializzarsi sulla scelta più corretta, e meno impegnativa, delle matrici sperimentali; è una guida alla pianificazione dei test nel labirinto delle molteplici scelte possibili offerte dai software. Il successo nell'applicazione del DoE dipende sia dal corretto utilizzo del software che dalle specifiche conoscenze metodologiche. Questo corso ti permetterà di perseguire il successo e di cambiare radicalmente il modo di approcciare la pianificazione dei test e l'analisi dei dati.

## Programma

1. Introduzione al DoE
2. Introduzione alla ricerca sperimentale
3. Introduzione alle matrici sperimentali e come sceglierle
  - Matrici di screening a 3 livelli
  - Matrici per lo sviluppo prodotto
  - Matrici per fattori Hard To Change
  - Matrici per ottimizzare
  - Algoritmo D-Optimal Design
  - Algoritmo di ottimizzazione per risposte multiple
4. Esempio applicativo in MINITAB®
  - Menu delle matrici
  - Analisi dei risultati statistici
  - Analisi dei risultati grafici
  - Tecniche di ottimizzazione

## 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

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA - Dr.ssa Elisa Pesaresi

Via Grandi, 10 - 60027 Osimo (AN) tel. +39 071 7276022 • cell. +39 340 2503195

e-mail: e.pesaresi@studiotartari.it • www.studiotartari.it