



# R&R nel Technology Transfer dei Metodi Analitici

Videoconferenza Microsoft Teams (4/h)  
Martedì 18 Maggio 2021 ore 9.00-13.00

## Finalità del corso

Come verificare con la metodologia R&R il corretto trasferimento di un metodo analitico. Questo corso ti permetterà di perseguire il successo e di cambiare radicalmente il modo di approcciare la valutazione dell'esecuzione dei metodi analitici in due o più laboratori con diversi apparati (HPLC, ecc.) e diversi analisti. Il corso è indirizzato a chi ha già delle conoscenze di base di tecniche statistiche e desidera approfondire alcune tecniche avanzate, ma di semplice applicazione, per valutare oggettivamente la qualità del trasferimento di metodo.

## Programma

1. Introduzione alla Measurement System Analysis e R&R
2. La tecnica del Crossed Design e l'uso delle Control Chart
3. La scomposizione della varianza
4. La tecnica R&R in pratica:
  - Semplice R&R
  - Expanded R&R
5. Criteri di accettabilità del trasferimento
6. Esempio applicativo in MINITAB®
  - Test per 2 laboratori, 2 analisti e 2 HPLC
  - Analisi dei risultati statistici
  - Analisi dei risultati grafici
  - Valutazione dei risultati del trasferimento

## 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 € 750,00 + IVA; dal secondo iscritto € 675,00 + 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