



# Statistics for Methods Evaluation & Validation

Videoconferenza Microsoft Teams (7/h)  
Mercoledì 16 Giugno 2021 ore 9.00-13.00 / 14.00-17.00

## Finalità del corso

L'uso di avanzate tecniche statistiche nei processi di verifica della robustezza dei metodi è già una necessità per molte aziende, non lo è altrettanto per validazione dei metodi. Scopo del corso è quello di trasmettervi la padronanza nell'applicazione di alcune tecniche statistiche indicate dalla stessa USP. L'uso di una procedura di lavoro strutturata nella validazione dei Metodi facilita la definitiva Validazione mettendo le basi di ciò che è più importante: la performance robusta e costante del metodo nel tempo.

## Programma

1. Methods Evaluation
  - Uso delle Control Chart
  - Calcolo corretto della Ripetibilità (ISO)
  - Calcolo corretto della PI (ISO)
  - Equivalenza tra due metodi (Alternativo/Corrente)
  - Studi di variabilità tra metodi (Alternativo/Corrente)
  - Valutazione della ripetibilità nel tempo
  - Valutazione della precisione intermedia nel tempo
  - Studi di variabilità tra 2 diversi laboratori
  - Definizione della «Critical Distance (ISO)» tra due misure
2. Methods Validation
  - Accuracy
  - Precision
  - Linearity
  - System Suitability Test Limits
  - LoD / LoQ

## Training on the job

Nella quota di iscrizione al corso è incluso un modulo di training on the job aziendale di 3/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**; Rinaldo 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