



# Statistica Generale - Corso Intermedio

Videoconferenza Microsoft Teams (7/h)

Martedì 14 Maggio 2024 ore 9.00-13.00 / 14.00-17.00

## Finalità del corso

Con gli ultimi aggiornamenti delle linee guida ICH (in particolare ICH Q2R2) la statistica è entrata in modo preminente in tutte le aree aziendali, rendendo centrale la figura del *Data Analyst*.

Questo corso è il secondo di un percorso completo (**Corso Base – Corso Intermedio – Multivariate Statistical Analysis**) che vi porterà alla comprensione e all'uso della statistica per soddisfare le sempre più stringenti esigenze di compliance. Per partecipare a questo corso necessitano le competenze del precedente [Corso Base](#); qui affronteremo le tecniche statistiche richiamate dalle principali linee guida (USP, ICH, ANVISA) per condurre analisi statistiche in sicurezza.

## Programma

1. I test di equivalenza
2. La regressione lineare
3. La regressione lineare e l'analisi dei residui (ICH Q2 R2)
4. La regressione lineare e collegamenti con la calibrazione degli strumenti (ICH Q2 R2)
5. I limiti di confidenza della regressione lineare
6. La regressione lineare e la Shelf Life (ICH Q1)
7. OOT nella regressione lineare
8. Analisi della varianza (ANOVA) ad un fattore nella sperimentazione e ricerca
9. Analisi della varianza (ANOVA) a più fattori nella sperimentazione e nella ricerca come introduzione al Design of Experiment
10. Analisi della Nested Anova e collegamenti con la precisione intermedia (ICH Q2R2 - USP)

Per poter comprendere il contenuto di questo corso sono necessarie competenze di: [Statistica di base](#)

## 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 € 800,00 + IVA; dal secondo iscritto (stesso sito produttivo) € 680,00 + IVA

### AGEVOLAZIONI PER PARTECIPAZIONE A PIU' CORSI:

- Pacchetto ([Corso Base](#) + Corso Intermedio) sconto 10%: € 1.440,00 +iva (primo iscritto); € 1.224,00 + iva (iscrizioni successive)
- Pacchetto ([Corso Base](#) + Intermedio + [Analisi Multivariata](#)) sconto 20%: € 2.240,00 +iva (primo iscritto); € 1.904,00 + iva (iscrizioni successive)

## 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