



# Statistica Generale - Corso Base

Webinar - Microsoft Teams (7/h)

Martedì 8 Aprile 2025 ore 9.00-13.00 / 14.00-17.00

## Finalità del corso

Tecniche statistiche di base in ambito farmaceutico, medical devices, chimico e Biostatistical Analysis. 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 primo 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. In questo primo corso affrontiamo la statistica descrittiva (per capire come sono organizzati i dati e che cosa hanno da dirti) e la statistica inferenziale (per generalizzare i risultati ottenuti su un campione alla popolazione da cui il campione proviene).

## Programma

1. Introduzione alla statistica descrittiva
2. Rappresentatività del campione
3. La statistica inferenziale
4. L'uso del P value nelle decisioni statistiche
5. Test "t" per campioni indipendenti
6. Uso improprio del Test "t"
7. Test "t" per campioni non indipendenti
8. Test «f» per campioni indipendenti
9. Limiti di confidenza della media e della varianza, dove e come usarli secondo USP e ICH Q2R2
10. Power and sample size per test delle ipotesi e implicazioni sulla qualità dei test
11. Normalità dei dati
12. Analisi dei residui
13. Identificazione degli outlier (Robust Statistics e indicazioni USP)

## Materiale didattico e attestato

- Presentazione del corso in formato pdf
- 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% su entrambi i corsi
- Pacchetto (Corso Base + [Intermedio](#) + [Analisi Multivariata](#)) sconto 20% su tutti i corsi

## 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