

## ***Minitab Essentials I – Pharma***

---

Il corso, della durata di un giorno, è pensato per coloro che si avvicinano per la prima volta a Minitab quale strumento professionale per l'analisi statistica in ambito farmaceutico.

Il corso introduce i principali concetti statistici necessari per comprendere e applicare gli argomenti successivi, rispettando le indicazioni dettate da *FDA 2011 Process Validation Guideline*.

Dopo aver imparato ad importare i dati, creare e interpretare grafici, esportare report, il corso si concentrerà sulla statistica inferenziale introducendo diversi test volti alla validazione dei propri dati e delle proprie ipotesi. Il tutto pensato nell'ottica di imparare ad individuare problemi di processo ed evidenziare la necessità di un miglioramento, riducendo al minimo il tempo necessario per l'analisi dei dati.

### Argomenti:

- Data mining: Importing and Formatting Data
- Bar Charts
- Histograms
- Boxplots
- Scatterplots
- T-Tests
- Power and Sample Size Determination

Prerequisiti: Nessuno

Durata: 1 gg

Codice Prodotto: PHARM1