

STATISTICA DI BASE CON Excel® NEI LABORATORI DI PROVA



Durata: 7 ore

Date: 10 dicembre 2021 [orario 09:00-13:00]

14 dicembre 2021 [orario 14:00-17:00]

Corso ONLINE (indicazioni per accedere alla piattaforma verranno inviate a seguito dell'avvenuta iscrizione, nei giorni antecedenti al corso)

CONTENUTI

Excel® è un' efficace strumento di gestione per analizzare e gestire i dati. La conoscenza approfondita delle funzionalità del programma offre la possibilità di ottimizzare il tempo e di avere dati utili e affidabili. Il programma del corso affronterà gli argomenti di statistica di base utili per la gestione dei dati di laboratorio, per poi essere elaborati in Excel® mettendo in risalto il lato pratico dei test statistici. Infine il corso permetterà la gestione autonoma delle principali funzioni statistiche tali da acquisire maggiore confidenza con Excel®

DOCENTE: Dott. Biagio Gianni

COSTO: € 230 + IVA a partecipante

Per ogni ulteriore partecipante della stessa azienda (dal secondo iscritto in poi): € 180+ IVA

ISCRIZIONI : Compilazione modulo Online al seguente [LINK](https://forms.gle/15rryDER1w8YJZFG7) (<https://forms.gle/15rryDER1w8YJZFG7>)

A seguito dell'iscrizione verranno inviate le indicazioni per le modalità di pagamento. Termine iscrizioni: 3 dicembre 21

A tutti gli iscritti partecipanti verrà inviato, a seguito del corso, un ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

A CHI È RIVOLTO

Responsabili di laboratorio, Responsabili della qualità dei laboratori, Chimici, Biologi, Tecnici di Laboratorio, Statistici

NB: Il corso può anche essere proposto presso altre sedi. Per informazioni contattate la segreteria organizzativa

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Spin Life s.r.l.

Spin-off dell'Università di Padova

Sede legale: Via Degli Scrovegni 29, 35131 – Padova

Sede operativa: via Cerato 14, 35122 – Padova

Cell. +39 366 3368232

Tel. 049 651 972

e-mail: formazione@spinlife.it
info@spinlife.it

ORGANIZZATO DA

Spinlife



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

SpinQuality

PRESENTAZIONE DEL CORSO

Obiettivi

L'obiettivo principale del corso è quello di Acquisire e consolidare la conoscenza delle metodologie di calcolo della statistica di base attraverso la conoscenza di base Excel®. L'ottica rimane quella di migliorare in modo efficace la gestione dei dati come elemento distintivo della garanzia della qualità dei dati all'interno di un laboratorio di analisi chimiche e microbiologiche.

Programma

- Parametri statistici di posizione e distribuzione. La distribuzione normale
- Testi di significatività: definizione ipotesi nulla e ipotesi alternativa
- Tipi di errore: Errori del I e II tipo
- Precisione, esattezza e accuratezza
- Test t di Student, Test F di Fisher. Uso delle funzioni in Excel®: INVT, INV F, DISTT, DISTF
- Individuazione dei dati aberranti: Test di Dixon, Grubbs e Huber
- Teoria e uso della regressione, correlazione dei dati
- Analisi ANOVA: Anova semplice e "nested": Uso dell'analisi dei dati di Excel
- ANOVA con Excel® uso e applicazioni: Collaborative Trial, Campionamento e varianza analitica

IN COLLABORAZIONE CON



Associazione Italiana Cultura Qualità
Triveneta

CON IL PATROCINIO DI



Associazione Italiana Cultura Qualità
Comitato Laboratori di Prova e Taratura