

Advanced DoE

Durante il corso, della durata di un giorno, imparerete a gestire scenari DOE comuni dove sono necessarie modifiche all'analisi dei disegni classici superficiali fattoriali e di risposta, in relazione alla natura della variabile di risposta, oppure al processo di raccolta dei dati. Svilupperete tecniche utili in situazioni sperimentali come per esempio dati mancanti e fattori difficili da cambiare. Capirete, inoltre, come gestire variabili (covariate) che possono influenzare la risposta, ma sulle quali non si può intervenire in fase di sperimentazione.

Imparerete come ridurre al minimo i costi e/o la variabilità e contemporaneamente come ottimizzare il prodotto o il processo. Analizzerete, inoltre, come individuare fattori che possano portare ad un evento critico (come ad esempio un difetto).

Argomenti: ANOVA, Unbalanced Designs, Split-Plot Designs, Multiple Response Optimization, Analyze Variability, Binary Logistic Regression, Taguchi Designs (introduction)

Prerequisiti: Factorial Designs

Durata: 1 gg

Codice prodotto: ADOE