

## Mixture Design

---

Questo corso, della durata di un giorno, rappresenta un approfondimento del corso base Factorial Designs. Durante questa giornata imparerete i principi della progettazione degli esperimenti usati nei processi di miscelazione degli ingredienti, comunemente usati nelle industrie chimiche/farmaceutiche, alimentari e delle bevande. Imparerete ad analizzare i dati dei composti della miscelazione di ingredienti, utilizzando l'interfaccia di Minitab per creare esperimenti volti a studiare il processo di miscelazione, utilizzando la quantità minima di risorse sperimentali.

Approfondirete l'utilizzo e l'interpretazione di output grafici e di statistiche utili per comprendere le proprietà di una miscela e per scegliere gli ingredienti necessari per ottimizzare la miscela all'interno delle fasi critiche di un processo.

**Argomenti:** Simplex Lattice and Centroid Designs, Upper and Lower Constraints, Extreme Vertices Designs, Pseudocomponents, Response Trace Plots, Mixtures with Process Variables, Mixture Amounts

**Prerequisiti:** Factorial Designs

**Durata:** 1 gg

**Codice prodotto:** MIX