



ACADEMY

Training Courses

MABICO
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM



Design of Experiment

(Aspetti e principi fondamentali della progettazione degli esperimenti)

CODICE: DOE
DURATA: 2 Giorni
REQUISITI: Nessuno

Materiale didattico:
Dispensa con la stampa delle diapositive del corso
Q-DAS® destra® per il Design of Experiments versione *time limited*

Descrizione del corso

Il corso presenta le tecniche di progettazione degli esperimenti e introduce il robust design e l'ottimizzazione delle risposte.

Il corso, rivolto a "principianti" della progettazione degli esperimenti, introduce gli aspetti e i concetti fondamentali di analisi, (Test ANOVA, trasformazioni, progetti fattoriali generali, fattoriali a 2 livelli, tecniche di blocking, etc.) con l'obiettivo di fornire un valido punto di partenza per coloro che intendono migliorare i propri processi con l'ausilio delle tecniche e degli strumenti forniti dal DOE.

Indice degli argomenti

Esperimenti comparativi semplici

- Definizioni
- Statistica di base
- Teorema del limite centrale
- Test F e t

Trasformazioni

- Le trasformazioni per evidenziare i fattori influenti
- Esempio completo di analisi con trasformazioni

Fattoriali generici

- Modelli di fattoriali generali
- Metodi Taguchi
- Progetti Plakett-Burman

Esempi

- Esempi di analisi con il software Q-DAS® DESTRA® per il Design of Experiments

Progetti fattoriali a 2 livelli

- Costruzione del fattoriale
- Fattoriali / OFAT
- Esempio completo di analisi
- Fattoriali con blocchi e replicazioni

Blocchi e Fattoriali frazionari

- Come impostare i blocchi
- La struttura degli alias
- Risoluzione
- Esempio completo di analisi

Cenni su RSM e Mixture Design

- Fattoriali con punto centrale
- Panoramica sulla RSM
- Panoramica sul Mixture Design

DOE

ACADEMY
Training Courses

Elenco Corsi

Codice	Titolo	Durata	Requisiti
ASF	Fondamenti di Statistica	1 GG	---
MSA	Measurement Systems Analysis	1 GG	---
MSU	Measurement Systems Uncertainty	1 GG	---
GUM	GUM con solara MP® V12	2 GG	---
AMS	Accettazione Macchine / Sistemi di Misura	1 GG	MSA/MSU
ASA	Analisi Statistica Avanzata	1 GG	ASF
AAZ	Analisi Statistica dalla A alla Z	3 GG	---
DOE	Design of Experiment	2 GG	---
AFF	Analisi di affidabilità	1 GG	---
MSS	Metodi 6 Sigma	2 GG	---
SGB	Six sigma Green Belt	5 GG	MSS/ASF/AAZ
QSS	qs-STAT® corso base	1 GG	ASF
QSA	qs-STAT® corso avanzato	1 GG	QSS
QKU	qs-STAT® Key User	1 GG	QSS/QSA
QAU	Q-DAS® Administrator User	1 GG	QSS/QKU
SSM	Solara.MP® Analisi dei sistemi di misura	1 GG	MSA/MSU
DES	destra® corso completo	2 GG	---
QSU	qs-STAT® corso di aggiornamento	½ GG	QSS
DAT	Q-DAS® ASCII Data Format	1 GG	QSS
PRO	O-QIS – procella® My.SPC®	½ GG	---
PRS	O-QIS – procella® My.SPC® (Online / SPC)	1 GG	---
QMO	O-QIS – Q-DAS® monitoring	1 GG	---
CMM	O-QIS – CMM Reporting	1 GG	---

ACADEMY
Training Courses

www.mabico.it

ACADEMY

Training Courses

MABICO

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

25025 - Manerbio (BS) Via Cremona 10/12 Europalace T: +39 030 9382176

P.Iva e Codice Fiscale IT04138550985 - Cod. REA BS - 591435

mabico@mabico.it