



Operazione Rif. PA 2019-11707/RER – “ER SMART MECH: formare per innovare il Sistema della Meccanica, Meccatronica e Motoristica dell’Emilia-Romagna”, approvata con DGR n. 1336/2019 del 29/07/2019 co-finanziata dal Fondo Sociale Europeo PO 2014-2020 Regione Emilia-Romagna

DOE: DESIGN FOR EXPERIMENTS

Perché partecipare

Apprendere una strategia di sperimentazione –Essere in grado di scegliere il corretto modello sperimentale – Affinare capacità di lettura dei dati di uscita di un esperimento ed interpretazione statistica dei risultati – Conoscere l’utilizzo del piano a 2 fattori e 2 livelli e del piano 2k

Destinatari

Imprenditori e figure chiave di imprese aventi sede legale o unità locale in Regione Emilia-Romagna e liberi professionisti, che operano nell’ambito della filiera e del sistema produttivo della MECCANICA, MECCATRONICA, MOTORISTICA e dei servizi collegati.

Contenuti

- Introduzione alla sperimentazione: strategia della sperimentazione, principi di base, linee guida per pianificazione degli esperimenti.
- Inferenza statistica di base: campionamento, piani casualizzati e piani di confronto a coppie per la differenza tra medie, inferenze sulle distribuzioni normali, condizioni al contorno per l’applicazione del DOE, differenze tra caratteristiche variabili ed attributi.
- Piani fattoriali: definizioni di base e principi, vantaggi di un piano fattoriale, piani a 2 fattori e piano fattoriale generale, curve e superfici, uso di blocchi nei piani fattoriali.
- I piani generali 2k: il piano generale 2k, piano ad una o più repliche, uso di punti centrali nella stesura di un piano.
- Esempi: esempi pratici di DOE a 2 fattori e 2 livelli e DOE con uso di punti centrali.

Docente

ANDREA BET - Ingegnere meccanico. Ha guidato come Direttore Operations stabilimenti di tutto il mondo. Dal 2004 è consulente direzionale con approccio “kaizen” e supportare a 360° la “trasformazione lean profonda” che ogni azienda

cerca. Insegna dal 2019 come docente del Corso di «Gestione della Produzione» ad Ingegneria Meccanica di Ferrara.

Requisiti di partecipazione

La partecipazione è riservata a Piccole, Medie e Grandi aziende ed. Per poter partecipare, l’azienda o il libero professionista deve rientrare nel regime di de minimis (Regolamento UE N. 1407/2013 della Commissione del 18 dicembre 2013), presentando all’atto dell’iscrizione la relativa dichiarazione.

Modalità di selezione

Saranno accettate soltanto le richieste di aziende che rispondono ai requisiti sopra indicati (destinatari e tipologia azienda). Il percorso formativo sarà avviato al raggiungimento di un numero minimo di 8 partecipanti.

Attestato rilasciato

Attestato di frequenza

Calendario (24ore)

28 maggio, 4 e 11 giugno h09.00-18.00.

Le iscrizioni devono pervenire entro il 3 maggio 2020.

Sede

Forpin - V.le Sant’Ambrogio, 23 - 29121 Piacenza

Informazioni e iscrizioni

La partecipazione è gratuita in quanto il corso è finanziato dalla Regione Emilia-Romagna e co-finanziata dal Fondo Sociale Europeo PO 2014-2020.

Contatti

Elisabetta Catalano 0523 307442

elisabetta.catalano@forpin.it

Paolo Falaguasta 0523 307406

paolo.falaguasta@forpin.it

