



Innovazione technology push

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 – formazione erogata tramite webinar

Nel caso della filiera della meccanica, meccatronica e motoristica processi di trasferimento tecnologico e sfruttamento dei risultati della R&S a livello industriale possono riguardare innumerevoli fronti dall’impiego di tecnologie evolute per la fabbricazione, la connettività e la interconnessione, per l’uso di materiali innovativi e intelligenti e per la riduzione delle scale dimensionali (micro-nano tech), per maggiore sostenibilità e automazione ecc. In questo quadro il progetto opererà in una logica di qualificazione delle figure chiave puntando a fornire le conoscenze e le competenze per supportare i percorsi di innovazione di prodotto o di processo “technology push” avviati dalle imprese della filiera. Si prenderanno a riferimento gli aspetti strategici, metodologici, tecnici e organizzativi connessi a tale modello di innovazione.

I destinatari al termine del percorso saranno in grado di cogliere le opportunità di innovazione technology push, applicandone strategie, modalità gestionali e realizzative caratteristiche, ampliando le possibilità di successo e riuscita degli sforzi di innovazione

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. Tecnici di processo, analisti dati, personale coinvolto in progetti che richiedono sperimentazione, chiunque sia interessato a portare nel proprio lavoro una metodologia sperimentale efficace ed efficiente.

Sono richieste competenze consolidate di statistica di base

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.

Docenti

LeanBet è un team di professionisti con competenze specifiche e altamente integrate in Lean Management. Siamo esperti di Cultura Kaizen, in grado di accompagnare le aziende attraverso il cambiamento sulla via del miglioramento costante, per crescere in: - valore economico - benessere sociale - capacità di innovare

Requisiti di partecipazione

La partecipazione è riservata ad aziende della Provincia di Reggio Emilia ed è soggetto alla normativa degli aiuti di stato quindi possono partecipare solo imprese che rientrano nei criteri della disciplina comunitaria UE 1407/13 (De minimis).

Modalità di selezione

Saranno accettate soltanto le richieste di aziende che rispondono ai requisiti sopra indicati (destinatari e tipologia azienda). Le richieste di partecipazione saranno accolte in base all’ordine cronologico di arrivo.

Attestato rilasciato

Attestato di frequenza

Durata

24 ore d'aula + 8 ore di consulenza personalizzata in azienda

Calendario: a partire da maggio 2021

Sede

CIS, Via Aristotele 109, Reggio Emilia

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

Annalisa Bertino 340-3668962

annalisa.bertino@cis-formazione.it

